

# Aufstieg durch Weiterbildung

Karriereprogramm 2021



#### Inhalt

# **Inhalt**

8 Vorwort

# Die Bildungsakademien

- 10 Die Bildungsakademien im Überblick
- Die Bildungsakademien in Baden-WürttembergStandort Ulm
- 14 Standort UlmDie Bildungsakademie Ulm und dieSchweißtechnische Lehranstalt Ulm
- 18 Standort Friedrichshafen
- 20 Weiterbildungszentrum für innovative Energietechnologien (WBZU)

# **Ihre Ansprechpartner**

- 22 Überbetriebliche Ausbildung
- 23 Fort- und Weiterbildung, Meisterschulen, Exzellenz Handwerk
- 24 Schweißtechnische Lehranstalt, WBZU
- 25 Meister- und Fortbildungsprüfung

# Fördermöglichkeiten

26 Welche Fördermöglichkeiten gibt es?

#### **Exzellenz Handwerk**

30 Die Exzellenzqualifikation fürs Handwerk

# Berufsausbildung und Azubi-Akademie

- 36 Überbetriebliche Ausbildung
- 42 Bildungsbaukasten
- 44 Azubi-Akademie
- 46 Seminarangebot der Azubi-Akademie
- 48 Azubi-Knigge
- 50 Kommunikation und Umgangsformen
- 51 Lernstrategien für Auszubildende
- 52 Prüfungsangst
- 53 Selbst- und Zeitmanagement
- 54 Technische Mathematik
- 56 Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik Teil 2
- 58 Feinwerkmechaniker Teil 1 und 2
- 59 Friseure Teil 1
- 60 Friseure Teil 2
- 61 Kaufmann/-frau für Büromanagement
- 62 Metallbauer Teil 1 und 2
- 63 Das Fachgespräch für Metall- und Elektroberufe
- 64 Formgebung und Gestaltung des Gesellenstückes Teil 1 und 2
- 66 ESF-Förderprogramm
  "Fit für die Ausbildung"
- 67 Girls' Day & Infotag Bauausbildung
- 68 Berufsorientierung

Im vorliegenden Karriereprogramm wird aus Gründen der Lesbarkeit auf eine geschlechtsneutrale Formulierung verzichtet. Stellvertretend wird hier auf die kürzere männliche Schreibweise zurückgegriffen. Es sind jedoch immer beide Geschlechter im Sinne der Gleichbehandlung angesprochen.

# Meistervorbereitung

- 72 Der Weg zum Meister Vorteile und Nutzen des Meisterbriefs
- 74 Meisterfortbildungen
- Vorbereitungslehrgang Mathematik
- 76 Meisterfortbildung Teil III und IV Meister Teil III – kaufmännischer Teil Meister Teil IV - Ausbilderschein AEVO
- 80 Meisterfortbildungen Teil I und II
- 80 Bäcker
- 81 Elektrotechniker Energie- und Gebäudetechnik
- 82 Feinwerkmechaniker Maschinenbau
- 83 Fliesen-, Platten- und Mosaikleger
- 84 Friseurmeister
- 85 Installateur- und Heizungsbauer
- 86 Kraftfahrzeugtechniker Fahrzeugsysteme
- 87 Klempner
- 88 Maler- und Lackierer
- 89 Maurer- und Betonbauer
- 90 Metallbauer Konstruktionstechnik inkl. Schweißfachmann Teil I
- 91 Parkettleger
- 92 Tischler

# Betriebswirtschaft und Unternehmensführung

- 96 Kaufmännische Aufstiegsfortbildungen Die kaufmännische Karriereleiter im Handwerk
- 98 Seminarübersicht
- 99 Erfolg haben und sichern **Neues Seminarprogramm**
- 100 Karriere im Handwerk: Sie möchten hoch hinaus?
- 103 Bachelor of Arts in (B.A.)
- 104 BGB und VOB für Praktiker

- 105 Grundlagen und Praxis der Buchführung
- 106 Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO)
- 107 Lohn- und Gehaltsabrechnung
- 108 Projektmanagement
- 109 Sicherheitsbeauftragter
- 110 Vertriebsspezialist HWK
- 111 Geprüfter Betriebswirt (HwO)
- 112 Microsoft 365 Excel
- 113 Microsoft 365 Outlook
- 114 Microsoft 365 PowerPoint
- 115 Microsoft 365 Word

# Technische Fachlehrgänge

- 118 3D-Druck in Kunstoff
- 119 Fachseminar für Airbrushtechnik
- 121 Asbest-Seminar nach TRGS 519
- 122 Aufrechterhaltung Asbestsachkunde
- 123 AU-Kombi-Schulung/-Fortbildung
- 124 AUK-Schulung
- 125 AU-Diesel-LKW-Schulung
- 126 Brandschutzbeauftragter
- 127 Brandschutzhelfer
- 128 CNC-CAM-Fachkraft Baustein 1
- 129 CNC-CAM-Fachkraft Baustein 2
- 130 CNC-CAM-Fachkraft Baustein 3
- 131 Chemikalien-Klimaschutzverordnung
- 132 Digitalisierungsbeauftragter
- 133 Diversity Management
- 134 Drohnenführerschein
- 136 Datenschutzbeauftragter
- 137 Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
- 138 Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Blended Learning Format
- 140 Elektrofachkraft Nachqualifizierung

- 141 Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)
- 142 Verantwortliche Elektrofachkraft Hochvoltsysteme im Kfz
- 143 Fachkundelehrgang zur Beseitigung von Schimmelschäden
- 144 Meisterlich führen
- 145 Geprüfter Gabelstaplerfahrer
- 146 Gefahrgut MA gem. 1.3 ADR -Für Straßenverkehr
- 147 Hochvolt-Schulung Grundlagenseminar
- 148 Zertifizierter KNX Grundkurs
- 149 Zertifizierter KNX/EIB Grundkurs für Meisterschüler
- 150 Kompaktwissen Unternehmensnachfolge
- 152 Kfz-Klimaanlagen Seminar zur Sachkunde
- 153 Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz – Eingeschränkte Fachkunde
- 154 Leitern und Tritte prüfen Erstschulung/-Fortbildung
- 155 Oldtimer Know-how
- 156 Pressearbeit für Handwerker
- 157 Preiswert oder seinen Preis wert
- 158 Prüfung-OEB
- 159 Regalinspekteur Erstschulung/-Fortbildung
- 160 SHK-Kundendiensttechniker
- 161 Wartung von Feuerstätten
- 162 SPS-Fachkraft Grundkurs SPS-1
- 163 SPS-Fachkraft SPS-2
- 164 Technische Regeln der Elektroinstallation (TREI)
- 165 Technische Regeln für Gasinstallation (TRGI)
- 166 Technische Regeln für Trinkwasserinstallation (TRWI)

- 167 Wasseranschlussarbeiten für Schreiner
- 168 Moderne Holzlackiertechnik
- 169 Ladungssicherung
- 170 Zertifizierter Facility Manager (HWK)

# Schweißen und Materialprüfung

- 174 Schweißerprüfung für das Schweißen von Betonstahl
- 175 Gasschweißen 311 für ferritische Stähle
- 176 Lichtbogenhandschweißen
- 177 Wolfram-Inertgasschweißen
- 178 Metallschutzgasschweißen 135/131
- 179 Dünnblechschweißen MAG-StD
- 180 Sonderschulungen nach DIN EN9606-1 / DIN EN ISO 9606-2
- 181 Löten metallischer Werkstoffe
- 182 Schweißfachmann SFM DVS®
- 184 Frauenschweißkurse

# **Energie und Umwelt**

- 188 Gebäudeenergieberater (HWK)
- 190 Gebäudeenergieberater (HWK)
  - Nachqualifizierung
- 192 Aufbaukurse für Gebäudeenergieberater
- 194 Fachkraft für Differenzdruckmessung (Blower Door)
- 195 Sanierungsfahrplan und iSFP bundesweit
- 196 Seminare des WBZU
- 198 Digitale Kommunikation
- 199 Photovoltaik

# Firmenseminare und Inhouse-Schulungen

201 Individuelle Firmenseminare

# Seminare suchen und buchen.

Sie sind auf der Suche nach einem speziellen Seminar und möchten sich genauer darüber informieren?

Um Ihnen die Suche etwas zu erleichtern, haben wir auf unserer Homepage eine Online-Seminarsuche eingebaut. Dabei haben Sie die Möglichkeit, direkt nach einem speziellen Seminar oder auch einem Stichwort bzw. Freitext zu suchen. Über die praktische Filterfunktion können Sie Ihre Suche bereits im Vorfeld etwas konkretisieren.

Wenn Sie sich für ein Seminar anmelden möchten, können Sie das ebenfalls direkt über unsere Homepage erledigen. Füllen Sie dafür einfach das Anmeldeformular online bequem von Zuhause oder unterwegs aus. Ihr Platz wird dann automatisch im entsprechenden Seminar gebucht und Sie erhalten eine Buchungsbestätigung.

Die Seminarsuche finden Sie online unter www.hwk-ulm.de/seminare/suche





# **Aktuelle Termine**

Planungen im Seminarwesen müssen leider hin und wieder angepasst werden, Kurse können nicht immer wie geplant durchgeführt werden. Um die Aktualität des Karriereprogramms zu gewährleisten, haben wir darauf verzichtet, die Termine abzudrucken. Alle Termine sowie weitere Informationen zu den einzelnen Seminaren finden Sie online auf unserer Homepage. Ein Anmeldeformular ist auf der letzten Seite zu finden.

Sie suchen gezielt nach einem Seminar oder Meistervorbereitungskurs? Dann nutzen Sie unsere Seminarsuche, um das passende Fort- und Weiterbildungsangebot zu finden: www.hwk-ulm.de/seminare/suche

Internet
Alle Seminare, sowie die Termine
finden Sie online unter
www.hwk-ulm.de/seminare



# Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bildung ist unser wichtigstes Gut. Eine fundierte Ausbildung im Handwerk ist der Grundstein für ein solides Berufsleben und eine erfolgreiche Karriere mit Perspektive. Ein Handwerker ist eine "Allzweckwaffe". Aber selbst für den ist lebenslanges Lernen und weiterbilden unabdingbar. Die Berufe sind im Wandel und die Ansprüche der Kunden steigen. Zudem verändern sich die Herausforderungen und Anforderungen im Berufsalltag stetig, beispielsweise durch die Digitalisierung. Handwerkerinnen und Handwerker haben die Chance, sich in ihrem Beruf ständig weiterzuentwickeln. Dazu braucht es kontinuierliche fachliche und persönliche Weiterentwicklung.

Mit unseren Bildungsakademien möchten wir Sie auf Ihrem ganz persönlichen Karriereweg begleiten. Von der Berufsorientierung über die überbetriebliche Ausbildung bis zur Meistervorbereitung sowie vielfältigen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten unterstützen wir Sie mit unserer Erfahrung und Kompetenz. Die Dozierenden und Ausbildungsmeister haben neben umfassenden Fachkenntnissen und aus der Betriebspraxis vor allem Erfahrungen in der handlungs- und teilnehmerorientierten Erwachsenenbildung.

Wir schaffen eine moderne, angenehme Lernumgebung, in der sich unsere Teilnehmenden wohlfühlen, ebenso wie Mitarbeiter und unsere freiberuflichen Dozenten.

Handwerker zu sein bedeutet nicht, stillzustehen und sich mit dem Gegebenen zufrieden zu geben. Es bedeutet eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Leidenschaft fürs Tun. Und das bedeutet für Ihre Kunden eine Versicherung für Leistung auf höchstem Niveau. Damit genießen Sie das Vertrauen, dass das, was Sie mit Kopf und Händen schaffen, Hand und Fuß hat. Auf diesem Gedanken bauen wir ständig am Puls der Zeit auch unsere handwerkliche Bildung durch attraktive Kooperationen aus. Kennen Sie schon unsere Kooperation mit der SBA Management School der Steinbeis-Hochschule? Hier können Betriebswirte oder Meisterschüler der Handwerkskammer Ulm zum ermäßigten Preis studieren. Mit unserem weiter gewachsenen Seminarangebot sind wir der Standort für die Bildung von morgen. Wir arbeiten digitaler, damit Sie digital lernen können, so zum Beispiel mit onlinebasierten Unterweisungen und Prüfungsvorbereitungen.

Neben der Meisterprämie im Handwerk in Baden-Württemberg können auch Beschäftigte Fördermittel für Ihre Weiterbildungen über Qualifizierungschancengesetz oder während der Kurzarbeit bei der Agentur für Arbeit anfragen. Interessante Fördermöglichkeiten der betrieblichen Weiterbildung finden Sie auch in unserem Karriereprogramm oder beim monatlichen Info-Abend.

Nutzen Sie die Angebote und entwickeln Sie sich ständig weiter.











# Die Bildungsakademien im Überblick

Die Handwerkskammer Ulm sichert mit dem Betrieb ihrer Bildungsakademien in Ulm, in Friedrichshafen, dem WBZU und Schwäbisch Gmünd die Bildungsangebote für viele Branchen und Zielgruppen.

# Bildungspartner Nr. 1

Mit der überbetrieblichen Ausbildung unserer Lehrlinge sowie der Aus- und Weiterbildung unserer zukünftigen Handwerksmeister tragen unsere Einrichtungen zur Fachkräftesicherung bei. Die modernen Fort- und Weiterbildungsanlagen sind an die Bedürfnisse der heimischen Wirtschaft angepasst und sichern das qualitative Niveau und die Innovationsfähigkeit im Handwerk.

Lebenslanges Lernen ist in der heutigen Zeit kaum noch wegzudenken. Genau aus diesem Grund bieten wir mit unseren Bildungsakademien den Betriebsinhabern, Meistern, Beschäftigten und Auszubildenden hochwertige Bildungsangebote an. Mit unseren Angeboten zur Berufsorientierung möchten wir Schülern einen Einblick und eine realistische Vorstellung von der Berufswelt im Handwerk geben. Mit dem jährlichen Girls' Day möchten wir vor allem auch jungen Schülerinnen die Möglichkeit geben verschiedene, Handwerksberufe genauer kennenzulernen.

#### In allen Einrichtungen bieten wir Ihnen:

- eine angenehme Lernumgebung
- moderne Ausstattung der Aus-, Fortund Weiterbildungsanlagen
- kompetente Beratungen rund um Ihre Zukunftsperspektive
- ein hohes Niveau unserer Bildungsmaßnahmen, sichergestellt nach DIN EN ISO 9001 und AZAV

Wir möchten Ihre berufliche, wirtschaftliche und persönliche Entwicklung fördern und unterstützen Sie durch eine individuelle Betreuung, flexible Kursangebote und ein motiviertes und qualifiziertes Lehrpersonal. Von der Überbetrieblichen Ausbildung, über die Meistervorbereitungskurse und den Betriebswirt bis hin zum Bachelor begleiten wir Sie gerne auf Ihrem Karriereweg.





# **Anschriften**

#### Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm

Köllestraße 55 89077 Ulm Telefon 0731 1425-7100 Telefax 0731 1425-7110 bia.ulm@hwk-ulm.de www.hwk-ulm.de

# Weiterbildungszentrum für innovative Energietechnologien Ulm (WBZU)

Helmholtzstraße 6 89081 Ulm Telefon 0731 17589-0 Telefax 0731 17589-10 info@wbzu.de www.wbzu.de

#### Handwerkskammer Ulm

Olgastraße 72 89073 Ulm Telefon 0731 1425-6100 Telefax 0731 1425-6110 info@hwk-ulm.de www.hwk-ulm.de

#### Bildungsakademie Friedrichshafen der Handwerkskammer Ulm

Steinbeisstraße 38 88046 Friedrichshafen Telefon 0731 1425-7100 Telefax 0731 1425-7110 bia.fn@hwk-ulm.de www.hwk-ulm.de



# Bildungsakademien in Baden-Württemberg

#### Bildungsakademie

der Handwerkskammer Ulm

Köllestraße 55 89077 Ulm Telefon 0731 1425-7100 Telefax 0731 1425-7110 bia.ulm@hwk-ulm.de www.hwk-ulm.de

#### Bildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Heilbronn-Franken Wannenäckerstraße 62, Böllinger Höfe

74078 Heilbronn Telefon 07131 791-2700 Telefax 07131 791-2750 info@btz-heilbronn.de www.btz-heilbronn.de

#### Gewerbe Akademie Freiburg

Wirthstraße 28 79110 Freiburg Telefon 0761 15250-0 Telefax 0761 15250-15 info@gewerbeakademie.de www.gewerbeakademie.de

Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe Hertzstraße 177 76187 Karlsruhe Telefon 0721 1600-400 Telefax 0721 1600-401 info@bia-karlsruhe.de

www.bia-karlsruhe.de

#### Bildungsakademie/Management-Zentrum der Handwerkskammer Konstanz

Webersteig 3 78462 Konstanz Telefon 07531 205-0 Telefax 07531 16468 info@hwk-konstanz.de www.bildungsakademie.de

#### Bildungsakademie

Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald Gutenbergstraße 49 68167 Mannheim Telefon 0621 18002-229 Telefax 0621 18002-342 info@bia-mannheim.de www.hwk-mannheim.de

#### Bildungsakademie Reutlingen

Handwerkskammer Reutlingen

Hindenburgstraße 58
72762 Reutlingen
Telefon 07121 2412-320
Telefax 07121 2412-432
bildungsakademie-rt@hkw-reutlingen.de
www.hwk-reutlingen.de

#### Bildungsakademie

Handwerkskammer Region Stuttgart

Holderäckerstraße 37 70499 Stuttgart Telefon 0711 1657-600 Telefax 0711 1657-670

weiterbildung@hwk-stuttgart.de www.bildungsakademie-stuttgart.de



# **Standort Ulm**

In der Münsterstadt an der Donau ist unser größter Standort. Neben der Bildungsakademie am Kuhberg finden auch im WBZU regelmäßig Kurse statt.

Ansprechpartnerin Susanne Schwaderer 0731 1425–7101 s.schwaderer@hwkulm.de

Die Bildungsakademie in Ulm wurde bereits im Jahr 1973 eröffnet. Neben Meistervorbereitungskursen ermöglichen auch technische Seminare die Erweiterung des Fachwissens. Aufstiege mit akademischen Abschlüssen oder nach der Handwerksordnung im Bereich der Betriebswirtschaft und Unternehmensführung werden ebenfalls angeboten. Aktuell bieten wir in 13 Gewerken Lehrgänge zur Meistervorbereitung an. Jedes Jahr durchlaufen über 2.800 Auszubildende unsere Werkstätten am Ulmer Kuhberg, während sich jährlich über 8.000 Fachkräfte fortbilden.







#### Schweißtechnische Lehranstalt Ulm

Die Schweißtechnische Lehranstalt Ulm (SL Ulm) bietet Lehrgänge und Prüfungen rund um das Thema Schweißen an.

Zu den vier gängigen Schweißverfahren

- MIG/MAG
- WIG
- E-Hand
- Gasschweißen
- Löten

können Sie Ihr Wissen erweitern und Ihre Handfertigkeit trainieren. Die Schweißerprüfungen nach der internationalen Norm EN ISO 9606 sowie eine Fortbildung zum DVS®-Schweißfachmann sind über die Schweißtechnische Lehranstalt möglich.

#### Ausbildung in der Schweißtechnischen Lehranstalt

Die Schweißtechnische Lehranstalt (SL) Ulm und die Schweißtechnische Kursstätte Friedrichshafen sind Teil der Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm und damit der Aus- und Weiterbildung besonders verpflichtet. Erfahrene Schweißlehrer leiten Lehrgangsteilnehmer beim Ausführen von Schweißtätigkeiten genau

an und vermitteln fundiertes Schweißer-Wissen und umfassendes praktisches Training.

Jeder einzelne Lehrgangsteilnehmer wird fit gemacht für seine individuelle Schweißaufgabe und damit für seinen Erfolg bei der täglichen Arbeit. Wir setzen für die Ausbildung zeitgemäße und effektive Maschinen ein, z. B. moderne Schweißgeräte und wirksame Absaugungen in der Ausbildungswerkstatt. Digitales Röntgen und Phased-Array-Ultraschall werden zum Auswerten von Prüfstücken im Werkstoff-Prüflabor genutzt.

Die Schweißtechnische Lehranstalt Ulm wie auch die Schweißtechnische Kursstätte Friedrichshafen sind von DVS®-PersZert als anerkannte Bildungseinrichtung zertifiziert, verfügen über DVS®-PersZert über eine Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17024 und dürfen Schweißerprüfungen abnehmen.

Für Maßnahmen nach AZAV wurde den Standorten Ulm und Friedrichshafen von CERTQUA die Trägerzulassung zuerkannt. Die Ausbildung wird nach internationalen Regelwerken mit Praxis und Fachtheorie in den Verfahren Gas-, Lichtbogenhand-, Metallschutzgas- und Wolframschutzgasschweißen durchgeführt.



Ansprechpartner Hans-Jochen Jäger 0731 1425–7104 hj.jaeger@hwk-ulm.de



# Standort Friedrichshafen

Die Bildungsakademie in Friedrichshafen bietet, wie auch die Bildungsakademie in Ulm, ein breites Spektrum an Seminaren zur Aus-, Fort- und Weiterbildung an.

Seit 1990 sind wir mit unserem Standort in Friedrichshafen in der Bodenseeregion vertreten. Wie auch in Ulm bieten wir mehrere Meistervorbereitungskurse an. Technische wie auch betriebswirtschaftliche Seminare ermöglichen den Handwerkern und Beschäftigte in der Industrie-, Handels- und Dienstleistungsbranche den Erwerb wichtiger Qualifikationen. Zusätzlich werden verschiedene Kurse in der Schweißwerkstatt durch die Schweißtechnische Kursstätte angeboten.



Ansprechpartnerin Susanne Schwaderer 0731 1425–7101 s.schwaderer@hwkulm.de

#### Schwäbisch Gmünd

Durch eine Kooperation mit der TA Schwäbisch Gmünd bieten wir unseren Kursteilnehmern die Möglichkeit, bestimmte Seminare in Schwäbisch Gmünd zu besuchen.



In Zusammenarbeit mit der Kreishandwerkerschaft Biberach können unsere Kursteilnehmer bestimmte Kursteile zur Meistervorbereitung in Biberach besuchen.

#### Friedrichshafen

Am Standort Friedrichshafen ist die Kreishandwerkerschaft Bodenseekreis vertreten. Teilnehmende können Kurse zur Meistervorbereitung im Bereich Elektro sowie Teil III und Teil IV besuchen.

#### Ravensburg

Auch am Standort Ravensburg ist die Kreishandwerkerschaft vertreten. Teilnehmende können Kurse zur Meistervorbereitung im Bereich KFZ und Elektro in Vollzeit und Teilzeit besuchen.











# Weiterbildungszentrum für innovative Energietechnologien (WBZU)

Die Aus- und Weiterbildung im Bereich der innovativen Energietechnologien ist Hauptaufgabe des Weiterbildungszentrums für innovative Energietechnologien (WBZU) der Handwerkskammer Ulm. Als lebendiger Teil der Ulmer Innovationskultur engagiert sich das WBZU in Zukunftsthemen der erneuerbaren Energien.

Immer wieder setzt das WBZU erfolgreich Projekte auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene um, vergrößert so sein Netzwerk durch neue Partnerschaften und stärkt lokale Verbindungen. In Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen entwickelt und realisiert das WBZU energiebezogene Projekte, deren Themen von Elektromobilität über Brennstoffzellen-Technologie und Wasserstoffwirtschaft bis hin zu intelligenten Batteriespeicher- und vernetzten Haussystemen reichen.

Der Fokus liegt dabei nicht nur auf technischen Innovationen, sondern auch auf deren Transfer. Im Rahmen des geförderten Technologietransfermanagements in Baden-Württemberg werden Vernetzung und Austausch von Unternehmen (KMU) und Forschungseinrichtungen unterstützt, um Partnerschaften und Projekte zu initiieren. Darüber hinaus werden - je nach Projekt - aus innovativen Inhalten Weiterbildungskonzepte erarbeitet und Seminarangebote entwickelt.

Aufgrund seiner Lage in der "Wissenschaftsstadt" am Ulmer Eselsberg, seiner Positionierung und der erfolgreichen Verknüpfung des Themas Forschung und Entwicklung in Energietechnologien mit den Bereichen Bildung und Innovationstransfer bietet das WBZU auch den idealen Schauplatz für die Umsetzung des jüngsten Vorhabens der Handwerkskammer Ulm und ihrer Partner: Im Rahmen des Projekts "Exzellenz Handwerk" entsteht ein neues Bildungsmodell, das die Aus- und Weiterbildung im Handwerk verzahnt mit der Wissenschaft (mehr dazu: ab Seite 30).

Ansprechpartner Gunter Maetze 073117589-20 g.maetze@hwk-ulm.de

# **Ihre Ansprechpartner**

Für Fragen rund um die Aus-, Fort- und Weiterbildung an den Bildungsakademien der Handwerkskammer Ulm sind wir gerne Ihre Ansprechpartner.



Susanne Schwaderer Geschäftsbereichsleitung Bildungsakademien 0731 1425-7101 s.schwaderer@hwk-ulm.de

# Überbetriebliche Ausbildung



Norbert Maier Fachbereichsleitung 07311425-7102 n.maier@hwk-ulm.de



Monika Rehm-Striebel Überbetriebliche Ausbildung 0731 1425-7106 m.rehm-striebel@hwk-ulm.de



Keziban Yildiz Überbetriebliche Ausbildung 07311425-7107 k.yildiz@hwk-ulm.de



Doris Weinert Überbetriebliche Ausbildung Friedrichshafen 0731 1425-4020 d.weinert@hwk-ulm.de



#### Fort- und Weiterbildung, Meisterschulen



Gerlinde Espig Fachbereichsleitung 0731 1425-7130 g.espig@hwk-ulm.de



Elke Hönle 0731 1425-7213 e.hoenle@hwk-ulm.de



Brigitte Kienle 0731 1425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de



Verena Rösch 0731 1425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de

Martin Mangold

Friedrichshafen

07311425-4021

Yvonne Nieswandt

07311425-7129

m.mangold@hwk-ulm.de

y.nieswandt@hwk-ulm.de



Sandra Spang 0731 1425-7132 s.spang@hwk-ulm.de



Nathalie Steichele 0731 1425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de



Rolf Stoermer 0731 1425-7123 r.stoermer@hwk-ulm.de

#### **Exzellenz Handwerk**



Anna Allinger Projektleitung 0731 1758-921 a.allinger@hwk-ulm.de



Alena Sohn Bildungskonzept 0731 1758-941 a.sohn@hwk-ulm.de



Anna-Maria Wehking Bildungsmarketing 07311425-7301 a.wehking@hwk-ulm.de



Jana Haas Projektverwaltung 0731 1425-7303 j.haas@hwk-ulm.de



# Schweißtechnische Lehranstalt Ulm & Schweißtechnische Kursstätte Friedrichshafen

# Weiterbildungszentrum für innovative Energietechnologien (WBZU)

# Meister- und Fortbildungsprüfung



Hans-Jochen Jäger Fachbereichsleitung 07311425-7104 hj.jaeger@hwk-ulm.de



#### Sabine Friedrich

Kursplanung, Teilnehmer- & Dozentenverwaltung 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de



#### Martin Krattenmacher Fort- und Weiterbildung, Beratung 07311425-7207 m.krattenmacher@hwk-ulm.de



#### Christina Sulzmann Kursplanung, Teilnehmer- & Dozentenverwaltung Friedrichshafen

07311425-4049 c.sulzmann@hwk-ulm.de



#### Gunter Maetze

Leitung WBZU 073117589-20 g.maetze@hwk-ulm.de



#### Erika Hahn

Assistenz, Bildungsangebot, Verwaltung 073117589-22 e.hahn@hwk-ulm.de



#### Peter Pioch

Seminare, Technik, Technologietransfermanagement 073117589-25 peter.pioch@wbzu.de



#### Angela Schneider

Marketing, Seminar- und Projektmanagement 073117589-26 angela.schneider@wbzu.de



#### Bastian Störk

Fachbereichsleitung 07311425-6210 b.stoerk@hwk-ulm.de



#### Elisabeth Leutheuser

Prüfungsorganisation Bau- und Ausbaugewerbe N-Z 07311425-6212 e.leutheuser@hwk-ulm.de



#### Sabine Raizner

Prüfungsbescheide und Zeugnisse, Zweitschriften 0731 1425-6215 s.raizner@hwk-ulm.de



#### Sabina Serifovic

Prüfungsbescheide und Zeugnisse, Zweitschriften 07311425-6213 s.serifovic@hwk-ulm.de



#### **Christiane Stiller**

Meisterprüfung Teil III und Teil IV, Fortbildungsprüfung Ausbildereignungsprüfung (AEVO) 07311425-6214 c.stiller@hwk-ulm.de



#### Irene Störkle

Prüfungsorganisation Bau- und Ausbaugewerbe A-M, Nahrungsmittelhandwerk 07311425-6211 i.stoerkle@hwk-ulm.de



#### Julia Weiß

Fortbildungsprüfungen, Prüfung zum Geprüften Betriebswirt (HwO) 07311425-6216 j.weiss@hwk-ulm.de



Prüfungen Detaillierte Informationen zu den Prüfungen finden Sie unter www.hwk-ulm.de/pruefungen-2





# Welche Fördermöglichkeiten gibt es?

Man sagt gerne, "Was nichts kostet, ist nichts wert." Natürlich kostet Bildung, doch Weiterbildungen im Handwerk werden vielfach staatlich gefördert.

#### Aufstiegs-BAföG



Durch das Aufstiegs-BAföG – ehemals Meister-BAföG – werden die Prüfungsund Kursgebühren, die bei der Meistervorbereitung anfallen, finanziell gefördert. Die Förderung kann von Handwerkern, die sich auf die Prüfungen zum Meister oder Fortbildungsabschlüsse im Handwerk vorbereiten beantragt werden. Eine Altersgrenze für die einkommensund vermögensunabhängige Förderung besteht nicht. Bei Vollzeitweiterbildungen kann zusätzlich auch ein Beitrag zum Lebensunterhalt beantragt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Landratsamt oder online unter www.hwk-ulm.de/aufstiegs-bafoeg

#### Unser Tipp:

Nach der Meisterausbildung können Sie auch für die Fortbildung zum Geprüften Betriebswirt (HwO) Aufstiegs-BAföG beantragen.

# Meisterprämie seit 01.01.2020

Die Meisterprämie in Höhe von 1.500 Euro soll jeder Absolvent erhalten, der eine Meisterprüfung erfolgreich abschließt und in Baden-Württemberg wohnt oder arbeitet. www.hwk-ulm.de/meisterprämie

#### **Fachkursförderung**



Eine Vielzahl unserer Weiterbildungen wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF) bezuschusst. Sie als Teilnehmer können dadurch von 30 % bzw. ab dem vollendeten 50. Lebensjahr von 50 % reduzierten Seminarkosten profitieren. Teilnehmer ohne Berufsabschluss können sogar eine Förderung von bis zu 70% erhalten. Eine Übersicht unserer geförderten Seminare finden Sie online unter www.hwk-ulm.de/fachkursfoerderung

# Bildungskredit der Bundesregierung

Der Bildungskredit wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung angeboten und kann neben der BAföG-Förderung in Anspruch genommen werden. Eine Darlehensgewährung ist zwischen dem 18. und 36. Lebensjahr möglich. Der Bildungskredit wird unabhängig vom eigenen Einkommen und Vermögen sowie dem der Eltern, des Ehegatten oder des Lebenspartners gewährt. Weiter Informationen zum Bildungskredit finden Sie online unter www.hwk-ulm.de/bildungskredit

# Bildungsprämie

Seit 2017 können Weiterbildungsinteressierte nun auch ohne Altersbegrenzung und ohne Begrenzung der Lehrgangskosten einen Prämiengutschein der Bildungsprämie erhalten. Damit öffnet sich die Bildungsprämie auch für Rentner und Pensionäre. Ausschlaggebend sind allein der Erwerbsstatus mit mindestens 15 Stunden pro Woche und das zu versteuernde Einkommen. Die Grenze für das zu versteuernde Einkommen liegt bei 20.000 Euro, bei gemeinsamer Veranlagung 40.000 Euro. Der Prämiengutschein kann jetzt auch jährlich beantragt werden. Das Bundesprogramm Bildungsprämie wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, sowie dem Europäischen Sozialfonds gefördert. Weitere Informationen finden Sie online oder bei unserer Beratungsstelle. Ansprechpartnerin ist Frau Brigitte Kienle, Telefon 0731 1425-7134, b.kienle@hwk-ulm.de 28 Fördermöglichkeiten auf einen Blick

# Bildungszeit

Seit Juli 2015 haben auch Beschäftigte in Baden-Württemberg einen gesetzlichen Anspruch darauf, sich zur Weiterbildung von ihrem Arbeitgeber an bis zu fünf Tagen pro Jahr freistellen zu lassen. Eine Freistellung erfolgt unter Fortzahlung des Arbeitsengeltes. In anderen Bundesländern ist die Bildungszeit auch als "Bildungsfreistellung", "Bildungsurlaub" oder "Arbeitnehmerweiterbildung" bekannt.

Da die Handwerkskammer Ulm nach dem Bildungszeitgesetz Baden-Württemberg (BzG BW) eine anerkannte Bildungseinrichtung ist, haben Sie die Möglichkeit unter bestimmten Voraussetzungen Bildungszeit zu beantragen. Zuständig für alle Fragen ist landesweit das Regierungspräsidium Karlsruhe.

www.hwk-ulm.de/bildungszeit

# Förderung durch den Arbeitgeber

Suchen Sie das Gespräch zu Ihren Fort- und Weiterbildungsplänen mit Ihrem Arbeitgeber. Aktuell unterstützen immer mehr Betriebe ihre Arbeitnehmer bei der berufsbegleitenden Weiterbildung. Sonderurlaub bei Prüfungen und finanzielle Zuschüsse können Teil dieser Unterstützung sein.

# Weiterbildungsstipendium – Begabtenförderung berufliche Bildung

Junge Fachkräfte, die mehr wissen und leisten als andere, gibt es auch in Handwerksbetrieben und in der Verwaltung. Daher unterstützt das Förderprogramm des Bundesministerium für Bildung und Forschung gezielt begabte junge Menschen seit 1991 in ihrer Weiterbildung.

Gefördert werden können junge Absolventen aus einer dualen Berufsausbildung, sofern sie zu Beginn der Förderung jünger als 25 Jahre sind.

- durch das Ergebnis der Berufsabschlussprüfung mit besser als "gut" (bei mehreren Prüfungsteilen mit mindestens 87 Punkten oder Durchschnittsnote 1,9 oder besser),
- oder durch besonders erfolgreiche Teilnahme an einem überregionalen beruflichen Leistungswettbewerb,
- oder durch einen begründeten
   Vorschlag eines Betriebes oder einer
   Berufsschule.

Durch Zuschüsse zu den Kosten werden anspruchsvolle, fachbezogene, berufliche oder berufsübergreifende Weiterbildungen gefördert. Aber auch anspruchsvolle Maßnahmen, die der Entwicklung fachübergreifender und allgemeiner beruflicher oder sozialer Kompetenzen oder der Persönlichkeitsbildung dienen, sind förderfähig. Förderschwerpunkte sind u.a. Intensivsprachkurse im muttersprachlichen Ausland und Maßnahmen der beruflichen Aufstiegsfortbildung.

Seit Jahresbeginn 2008 sind auch berufsbegleitende Studiengänge förderfähig. Maßnahmen, die vor Beginn der Antragstellung bereits begonnen wurden, können nicht bezuschusst werden! Es gibt eine Vielzahl von Angeboten der verschiedenen Veranstalter. Die Stipendiaten wählen ihre Maßnahmen selbst aus, über die Förderfähigkeit entscheidet die zuständige Kammer.

Über drei Jahre hinweg können Zuschüsse von jährlich bis zu 2.000 Euro für die Finanzierung berufsbegleitender Weiterbildung gezahlt werden. Es ist ein Eigenanteil in Höhe von 10 % der förderfähigen Kosten pro Maßnahme zu tragen.

Die Mittel stellt das Bundesministerium für Bildung und Forschung zur Verfügung. Das Förderprogramm wird vor Ort von den für die Berufsbildung zuständigen Stellen, also in der Regel von den Kammern, durchgeführt.

Sie übernehmen die Auswahl der Stipendiaten, ihre Beratung und Förderung im Einzelfall, sie entscheiden nach Maßgabe der Förderrichtlinien über die Förderfähigkeit von Weiterbildungsmaßnahmen, berechnen die förderfähigen Maßnahmekosten und zahlen den Förderbetrag aus.

# Bildungsgutscheine

Die Bildungsakademien der Handwerkskammer Ulm sind als zertifizierte Weiterbildungsträger nach AZAV anerkannt. Hierbei erfolgt die Finanzierung der Lehrgangskosten entweder durch die Bildungsgutscheine oder eine direkte Übernahme der Lehrgangskosten. Bitte kontaktieren Sie für den Antrag und die Absprachen Ihre Betreuer bei der Agentur für Arbeit.

# Mit Seminare VDSI-Punkte sammeln

Der Fachverband VDSI steht für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit. Er bietet seinen Mitgliedern vielfältige Leistungen und eine Plattform zum fachlichen Austausch.

Als Verbandsmitglied können Sie bei der Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm durch den Besuch der unten aufgeführten Seminare VDSI-Punkte sammeln und durch den VDSI-Weiterbildungsnachweis dokumentieren. Dieser Nachweis belegt, dass Sie Ihr Wissen kontinuierlich auf dem neuesten Stand halten – ein wichtiger Aspekt in jeder Karriereplanung.





# Die Exzellenzqualifikation fürs Handwerk "Exzellenz Handwerk" kombiniert das Beste aus der beruflichen und der akademischen Bildung zu einem einzigartigen neuen Bildungsmodell für Karrieren im Handwerk.

# Die Ausbildungstriade im Handwerk.

Ausbildung. Weiterbildung. Studium. "Exzellenz Handwerk" verbindet Praxisnähe mit wissenschaftlichen Kompetenzen und schafft verschiedene Zugänge für Laufbahnen im Handwerk – inklusive nie dagewesener Karriere- und Verdienstmöglichkeiten.

Der maßgeschneiderte Bildungsweg bietet Absolventen über ihr gesamtes Berufsleben hinweg vielversprechende Perspektiven. Er holt sie da ab, wo sie stehen: Gesellen absolvieren berufsbegleitend den neuen Abschluss Bachelor Professional. Danach ist der Master Professional möglich, der auch für Handwerksmeister interessant ist. Die neuen Abschlüsse sind gegenüber rein akademischen Titeln gleichwertig. Auch Fachfremden bietet "Exzellenz Handwerk" einen Zugang: Etwaige Vorkenntnisse werden anerkannt auf dem Weg zum Geprüften Berufsspezialisten. Auch hier folgen Bachelor Professional und Master Professional.

Die Inhalte des Bildungsmodells entwickeln die Projektpartner gemeinsam mit Handwerksbetrieben aus dem Kammergebiet, damit die Angebote wirklich bedarfsgerecht sind.

Bei "Exzellenz Handwerk" lehren die Besten von heute die Besten von morgen. So entsteht eine exzellente Aus- und Weiterbildung mit Verzahnung zur Wissenschaft, die hochqualifizierte Fachkräfte für die anspruchsvollen Themen der Zukunft hervorbringt.

# Qualifikations- und Bildungsprofil für die Zukunft

Klassische Berufsgrenzen werden überschritten, weil neue Technologien in hohem Maße Arbeitsverfahren, Arbeitsmittel und Produkte verändern. Wissen und Kompetenzen im Umgang mit diesen neuen Technologien sind für das Handwerk essenziell. So erfordert die intensive Interaktion zwischen Mensch und Maschine ein stetig wachsendes Kontingent an technischem Verständnis. In fast jedem Berufsbild brauchen Fachkräfte heute Web-Kompetenz und Kenntnisse der Informations- und Kommunikationstechnologie. Die immer kürzer werdenden Innovationszyklen machen darüber hinaus lebenslanges Lernen notwendig. Wo Berufsbilder sich nicht mehr klar voneinander abgrenzen lassen, schafft "Exzellenz Handwerk" im Hinblick auf Qualifikations- und Bildungsprofile wichtige Schnittstellen: Ein Netzwerk des Wissens aus Handwerksbetrieben. Berufsschulen. Hochschulen und Forschungsinstituten macht aus guter Bildung exzellente Bildung.

#### Arbeitsmarktnah, interdisziplinär, bedarfsorientiert

Das Netzwerk entwickelt die neuen Qualifizierungen unter Berücksichtigung der sich verändernden Bedarfe der Wirtschaft und des Arbeitsmarkts. Wegen der Vielzahl an wissensintensiven Tätigkeiten sind Spezialisten mit Fortbildungsabschluss heute die meistgesuchten Fachkräfte. Im Handwerk war Spezialisierung schon immer gegeben. "Exzellenz Handwerk" greift das auf und bereitet vor auf das Arbeiten in unserer digitalisierten Welt. Das Bildungsmodell funktioniert - kurz gesagt - so: Eine Entscheidung für etwas bedeutet nicht automatisch eine Entscheidung gegen etwas anderes. Mehrere Wege führen zum Ziel - und heutzutage ändern sich diese Ziele auch ab und zu. Seine Interessen im handwerklichen Bereich kann ein junger Mensch zukünftig zu seinem Beruf machen – ohne auf die Möglichkeiten zu verzichten, die mit einer akademischen Laufbahn verbunden sind. Fach- und Personalverantwortung, Unternehmensführung, Selbstständigkeit können und sollen persönliche Ziele sein.



"Exzellenz Handwerk" verschenkt keine Chancen, sondern bietet Optionen – gleichzeitig sind die Bildungsgänge bedarfsorientiert strukturiert, durchdacht und vorgeplant.

















Ein Beispiel: Benny ist Abiturient am allgemeinbildenden Gymnasium in Biberach. So ziemlich alle seine Freunde gehen nach dem Abi studieren. Benny aber hat eigentlich keine Lust mehr auf Frontalunterricht, und umziehen will er auch nicht. Er entscheidet sich also für "Exzellenz Handwerk" und damit für eine handwerkliche Ausbildung. Aber damit trifft er keine Entscheidung gegen ein Studium. Denn Benny wird im Rahmen seiner Lehre auf den Studienabschluss Bachelor Professional vorbereitet, den er im Anschluss an seine Ausbildung innerhalb von anderthalb Jahren berufsbegleitend erwerben kann. Und weil ihm diese Art des Lernens gefällt, macht er danach auch gleich noch seinen Master Professional. Dabei verdient Benny immer sein eigenes Geld und ist finanziell unabhängig.

# Exzellenz in Elektrotechnik – Start im Herbst 2021

Unter dem Langtitel "Innovative Exzellenzqualifikation Handwerk DQR 4-7" wird "Exzellenz Handwerk" vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Die erste Exzellenzqualifikation bieten die Handwerkskammer Ulm und ihre Verbundpartner im Elektrotechnik-Handwerk an. Ab Herbst 2021 werden sich die ersten Teilnehmenden umfassend fortbilden mit den Schwerpunkten intelligente und energetische Gebäudetechnologie und Systemvernetzung. Die Vermittlung der Inhalte gestaltet sich in einem innovativen Lernmodell - individuell, digital und flexibel. Es umfasst verschiedene Lernorte und legt besonderen Wert auf den Lernort "Zuhause".

#### Zielgruppen:

- Schüler
- (Elektrotechnik-)Azubis
- (Elekrotechnik-)Gesellen
- (Elektrotechnik-)Meister
- Studienumsteiger
- Quereinsteiger

Interesse geweckt? Wir helfen gerne.



Ansprechpartnerin Alena Sohn 07311758-941 a.sohn@hwk-ulm.de



# Überbetriebliche Ausbildung (ÜBA)



# Eine qualifizierte Berufsausbildung schafft Handlungskompetenz

Ziel der dualen Berufsausbildung ist die Förderung beruflicher Handlungskompetenz, die Gesellen in die Lage versetzt, den immer neuen beruflichen Herausforderungen qualifiziert zu begegnen. Im Handwerk unterstützt die überbetriebliche Unterweisung in den Berufsbildungsakademien Ulm und Friedrichshafen die betriebliche und schulische Ausbildung.

Keine Frage, die überbetrieblichen Unterrichtsstunden werden auf die Arbeitszeit des Auszubildenden angerechnet. Die zusätzliche Ausbildung ist aber ein deutlicher Vorteil für den Ausbildungsbetrieb und für den Auszubildenden. In den Übungswerkstätten werden Kenntnisse und Fertigkeiten praktisch und theoretisch gelehrt, die nicht in allen Handwerksbetrieben gleichermaßen vermittelt werden können.

Spezialisierung und neueste Technologien – die überbetriebliche Ausbildungsstätte hat hier die Nase vorn. Mit einem hohen Investitionsvolumen wird der aktuelle technische Standard der Ausbildung gewährleistet.



#### Weitere Informationer finden Sie online unter www.hwk-ulm.de/ ueberbetriebliche-ausbildung



# Auf künftige Aufgaben vorbereitet

Handlungsorientiertes Lernen ist ganzheitliches, praxisbezogenes Lernen im Team mit fachkundiger Unterstützung der Ausbilder. Und – die überbetrieblichen Ausbildungsstätten tun noch mehr: Technologietransfer, der das Handwerk auf zukünftige Herausforderungen vorbereitet.

#### Entlastung der Betriebe – Förderung für die Auszubildenden

Eine solide berufliche Grundausbildung und verstärkte Fachausbildung fördern die Möglichkeiten zum Einsatz im Betrieb und die Chancen auf dem Arbeitsmarkt!



#### Was hat der Betrieb davon?

- Ausbildungsinhalte orientieren sich am betrieblichen Bedarf
- Handlungsorientierte Methoden erhöhen den Lernerfolg deutlich
- Eine handlungsorientierte ÜBA legt die Grundlage für selbst gesteuertes Lernen
- Auszubildende werden schneller in betriebliche Produktionsprozesse integriert
- Zeitintensive Ausbildungsinhalte werden vermittelt ohne den betrieblichen Ablauf zu stören
- Kostengünstiges Angebot aufgrund öffentlicher Förderungen der Lehrgänge
- Zugewinn an Fachwissen, Arbeits-Know-how und Handlungskompetenz des Auszubildenden

#### Was hat der Auszubildende davon?

- Unterstützung bei der beruflichen Grundausbildung
- Systematische Vermittlung von Fachqualifikationen
- Blick über den "Tellerrand"
- Erlernen von überbetrieblichen Inhalten
- Zeit zum Lernen außerhalb des betrieblichen Alltags
- Gemeinsames Arbeiten im Team mit Auszubildenden und überbetrieblichen Ausbildern
- Erlernen neuer Techniken und neuester technologischer Entwicklungen
- Fördermaßnahmen bei Lernschwierigkeiten



finden Sie unter

www.hpi-hannover.de

# Was führen die Bildungsakademien der Handwerkskammer Ulm durch?

Die folgende Übersicht zeigt die Seminare zur überbetrieblichen Ausbildung, die in den Bildungsakademien Ulm und Friedrichshafen durchgeführt werden.



Sofern Plätze frei sind, können die Maßnahmen auch einzeln von Gesellen, Meistern sowie Mitarbeitern aus Handwerks- und Industriebetrieben belegt werden. Auch für betriebliche Unterweisungen können die Maßnahmen gebucht werden.

Kennziffer	Thema der Unterweisung	
G-BUEM/14	Grundlagen des Büromanagements	
BUEM1/14	Kundenorientierte Geschäftsprozesse	
BUEM2/14	Informationsverarbeitung	
BUEM3/14	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	
BUEM4/14	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	
BUEM5/14	Personalverwaltung	
CNC1/04	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeug- maschinen	
CNC2/04	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	
CNC3/11	CAD-/CAM-Fertigung	
ET1/04	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	
ET2/04	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	

Kennziffer	Thema der Unterweisung	
ET3/04	Errichten und Prüfen von Steuerungen	
ETE1/04	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsan- lagen	
ETE2/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gerätekommunikation	
ETE2A/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	
ETE2B/04	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	
ETE3/04	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwerkeinrichtungen	
FRI1/16	Klassische Friseurtätigkeit	
FRI2/16	Modische Friseurtätigkeiten	
FRI3/16	Langhaar-Design, Colorationstechniken am Haar	
FUE-WIG/14	Wolfram-Schutzgasschweißen	
FUE1/04	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	
FUE2/04	Schutzgasschweißen	
FUE3/04	Schutzgasschweißen (MAG-St)	
IH1/03	Montagetechnik	
IH2/03	Gerätetechnik Wasser	
IH3/03	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	
IH4/03	Gerätetechnik Wärme	
IH5/03	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	
IH6/03	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	
	natung	

Berufsausbildung und Azubi-Akademie 39

Kennziffer	Thema der Unterweisung
IH8/03	Fachbezogenes Gasschweißen
K1/15	${\sf Diagnosetechnik1-ElektrischeFahrzeugsysteme}$
K2/15	Diagnosetechnik 2 – Motormanagement
K3/15	Diagnosetechnik 3 – Fahrwerks- und Bremssysteme
K4/15	Diagnosetechnik 4 – Hochvolttechnik
K5/15	Diagnosetechnik 5 – Kfz – Datenübertragung
K6/15	Diagnosetechnik 6 – Verknüpfte Fahrzeugsysteme
KLP1/14	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachaufbauten und Wandbekleidungen sowie für lüftungstechnische Anlagen
KLP3/14	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten
LBM1/05	Hydraulik und Elektronik an Land- und Baumaschinen
LBM2/05	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen
LBM3/05	Metallbearbeitungstechniken
MASCH1/76	Metallbearbeitung mit spanenden Werkzeugmaschinen I
MASCH2/76	Metallbearbeitung mit spanenden Werkzeugmaschinen II
G-MECH1/02	Grundlagen der Metallbearbeitung
G-MECH2/02	Messen und Prüfen elektrischer und nichtelektrischer Größen sowie Schutzmaßnahmen einrichten und prüfen
MECH1/02	Einrichten von PCs und Einsetzen von Anwendungssoftware
MECH2/02	Steuerungs- und Antriebstechnik in mechatronischen Systemen
MECH3/02	Automatisierung in mechatronischen Systemen
METKT1/04	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen

Kennziffer	Thema der Unterweisung	
METKT2/04	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	
MGI2/04	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	
MGI5/04	Ausbau eines Dachgeschosses	
STEU1/04	Steuerungstechnik I	
STEU2/04	Steuerungstechnik II	
TSM2A/99	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	
TSM3/99	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	
TSO1/99	Grundlagen der Oberflächenveredelung	
TSO2/99	Oberflächenveredelung	
WST1/18	Verlegen, Montieren, Versetzen und Instand setzen von Werksteiner	
WST2/18	Herstellen von Schalungen, Bewehrungen und Betonen sowie Montieren von Fassadenelementen	
WST3/18	Planen, Herstellen, Bearbeiten und Behandeln von Beton- und Natur- werksteinen und Werksteinen aus künstlichen Materialien sowie Terrazzo- und Betonböden	
ST/BAU	Stufenausbildung Bau Fliesen-, Platten- und Mosaikleger-Handwerk	

Dauer, Kosten, Zeit, Termin, Lernmittel der überbetrieblichen Maßnahmen erhalten Sie auf Anfrage.

Seminare, die die Auszubildenden unterstützen aber nicht in die überbetriebliche Unterweisung fallen, finden Sie im Bereich der Azubi-Akademie.









Berufsausbildung und Azubi-Akademie Berufsausbildung und Azubi-Akademie





© Regionalbüro für berufliche Fortbildung Biberach/Ulm

# Bildungsbaukasten

Bei den Bausteinen innerhalb des Bildungsbaukastens handelt es sich um ein- bis zweiwöchige Maßnahmen, welche im Rahmen der gewerblich-technischen Lehrlingsausbildung in den Praxiswerkstätten der Bildungsakademie Ulm durchgeführt werden. Diese Maßnahmen sind in der Mehrzahl mit Auszubildenden besetzt. Einige wenige Plätze können jedoch von externen Kunden zusätzlich gebucht werden.

Die Bildungssteine sind modular aufgebaut und können so individuell zu einem Weiterbildungsplan für die Personalentwicklung im Unternehmen zusammengefasst werden.

Die Bausteine sind in Fachrichtungen zusammengefasst und in zwei Kategorien - Grundstufe und Fachstufe - eingeteilt.

#### Bildungsbausteine der Grundstufe

Teilnehmen können Mitarbeiter aus Handwerks- und Industriebetrieben. Vorteilhaft sind erste Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem betreffenden Gewerbe oder dem dazugehörigen Fachbereich. Weitere Interessenten können nach Abklärung mit der Bildungsakademie Ulm zugelassen werden.

#### Bildungsbausteine der Fachstufe

Maßnahmen der Fachstufe können nur bei Vorliegen der "fachlichen Voraussetzungen" besucht werden.

Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2. oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder verwandter Berufe. Kunden, welche die Bildungsbausteine der Fachstufe besuchen wollen, müssen deshalb die Kenntnisse der Grundstufe besitzen.

Die Fachrichtungen der Bildungsbausteine, die von der Bildungsakademie Ulm ange-

■ Bautechnik

boten werden:

- Bürowirtschaft/kfm. Verwaltung
- Elektro- und Informationstechnik
- Ernährung/Hauswirtschaft
- Fahrzeugtechnik
- Farbtechnik/Raumgestaltung
- Holztechnik
- Körperpflege (Friseur)
- Metalltechnik
- Sanitär-/Heizungs-/Klimatechnik

Weitere Informationen und Unterstützung bei der richtigen Einstufung erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner in der Bildungsakademie Ulm.



Ansprechpartner Norbert Maier 07311425-7102 n.maier@hwk-ulm.de



# Azubi-Akademie

Die Azubi-Akademie der Bildungsakademien Ulm und Friedrichshafen entlastet die ausbildenden Unternehmen personell und zeitlich. Zudem erhalten die Auszubildenden neben der überbetrieblichen Ausbildung ein umfangreiches Wissen vermittelt. Dies könnte ein einzelner Betrieb kaum leisten. Die Qualifizierung der jungen Menschen ist ein wesentlicher Nutzen. Mit mehr Wissen können die Jugendlichen ihre Arbeit besser erledigen.

Für die teilnehmenden Betriebe ist die Azubi-Akademie ein ergänzendes und freiwilliges Angebot. Das ist möglich, da die Ausbilder und Dozenten ihr Wissen in den Seminaren, die sie abhalten, einbringen. Gerade in Zeiten zurückgehender Bewerbungen ist die Profilierung des eigenen Unternehmens als attraktiver Ausbildungsbetrieb von Bedeutung. Für die Auszubildenden bedeutet das Angebot eine zusätzliche Qualifizierung. Diese ist sehr hilfreich bei der täglichen Arbeit und kommt der Ausbildung zugute.

Darüber hinaus lernen die Auszubildenden frühzeitig Teamarbeit kennen. In einer vernetzten Umgebung gemeinsam gestellte Aufgaben zu bewältigen ist eine typische Konstellation für die spätere Arbeit. Das erweitert den Horizont und das Wissen. Durch eine offene Diskussion mit anderen lernen die Auszubildenden frühzeitig andere Unternehmen und Branchen kennen.

#### Wer kann teilnehmen?

Das Seminarangebot wendet sich im weiteren Sinne an alle Berufe, unabhängig vom Ausbildungsjahr. Teilnehmen kann deshalb jedes Unternehmen der Region, das ausbildet und selbst bereit ist, sich einzubringen.

Die Teilnahme an den Seminaren der Azubi-Akademie sind freiweillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art dem Auszubildenden eine Unterstützung gewährt wird.



Sie unter www.hwk-ulm.de/ azubi-akademie





Information Viele unserer Seminare der Azubi-Akademie sind auch als Inhouse-Seminar möglich.



# aah! Azubi-Akademie der Handwerkskammer Ulm

Seminarübersicht

# Einsteiger – für einen guten Start

Seminare	Zielgruppe
Vom Schüler zum Auszubildenden	А
Azubi-Knigge	Т
Die sprachliche Ausdrucksfähigkeit stärken	А
Rechtschreibung – Grundlagen für Kaufleute, Technische Berufe	K, T
Mathematik – Grundlagen für Kaufleute, Technische Berufe	K, T
Englisch – Grundlagen für Kaufleute (mit Excel), Technische Berufe	K, T
Teamwork entdecken	А
Kommunikation und Umgangsformen	K
Sicherer Umgang mit schwierigen Situationen	А
Selbst- und Zeitmanagement	А

# Berufliche Handlungskompetenz – Spezialisierung und Tiefe

Seminare	Zielgruppe
Word	K, T
Excel	K, T

Zielgruppe
К, Т
E
Н
kreative Gewerke
Maler, Lackierer, Schreiner
Т
Т
А

# **Erfolgreicher Abschluss**

Seminare	Zielgruppe
Prüfungsvorbereitung	А
Das Fachgespräch	A
Formgebung und Gestaltung von Gesellenstücken	Tischler, Metallbauer
Prüfungsangst – Angstfrei durch die Prüfungen	A
Lernstrategien für Auszubildende	A
Professionelles Auftreten bei Prüfungen und Präsentationen	A
Die optimale Bewerbung	A

Legende Zielgruppe

A = Alle E= Elektro Berufe K = Kaufmännische Berufe

H = Holz Berufe

T = Technische Berufe allgemein

# Azubi-Knigge

#### Der profesionelle Auftritt Ihrer Auszubildenden beim Kunden

Teilnahmegebühr 110 Euro inkl. Seminarunterlagen

Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Gute Umgangsformen Ihrer Auszubildenden sind heute unverzichtbar für den Erfolg Ihres Unternehmens. Neben dem Erlernen von fachlichem Know-how überzeugen sie in erster Linie durch ein respektvolles höfliches Benehmen und Taktgefühl. Fühlen sich Kunden in Gegenwart der Handwerker wohl, ist dies die beste Garantie dafür, dass Sie weitere Aufträge erhalten. Denn – begeisterte Kunden empfehlen Ihr Unternehmen mit Überzeugung weiter und Reklamationen mindern sich auffallend. Ihr Unternehmenerhält ein hervorragendes Image. Dies bedeutet Umsatz- und Gewinnsteigerung.

Ihren Auszubildenden möchten wir zeigen, wie gerade auch sie durch Persönlichkeit und gutes Auftreten beim Kunden zum Erfolg ihres Ausbildungsbetriebes beitragen können. So werden Ihre Auszubildenden hoch motiviert und leistungsstark in dem Wissen, dass sie wesentlich daran beteiligt sind, mehr Kunden zu gewinnen und ihren Arbeitsplatz zu sichern.

#### Inhalte

- Der Kunde
  - Kundentypen
  - Der erste Eindruck beim Kunden
  - Erwartungen, Befürchtungen, Enttäuschungen, Lösungen
  - Begrüßung, Anrede, Small Talk, Bitten und Danken, Trinkgeld
  - Wenn sich der Kunde ärgert
- Das äußere Erscheinungsbild des Unternehmens und der Belegschaft
  - Körperpflege
  - Arbeitskleidung und Schuhe
  - Sauberkeit und Ordnung am Arbeitsplatz
  - Werkzeuge und Fahrzeuge





- Körpersprache und Rethorik
  - Mimik, Gestik, Deutsch und Dialekt
- Menschen miteinander
  - Kinderstube, Wahrnehmung von Menschen
  - Respekt und Achtung
  - Kultur und Religion
  - Wichtige Sozialkompetenzen
  - Pausen, Plaudern, Privatzone und körperliche Distanz
  - Duzen/Siezen
- Peinliche Situationen vermeiden
  - Tratsch und Klatsch. Diskussionen
  - Rauchen, Alkohol
  - Lachen, Lärm, Musik
  - Anzüglichkeiten, Flapsigkeit

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an Auszubildende in Handwerksberufen.

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

# Kommunikation und Umgangsformen

# im beruflichen Alltag

Teilnahmegebühr 110 Euro inkl. Seminarunterlagen

Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Bereits in den ersten Wochen der Ausbildung ist es für junge Auszubildende wichtig, die Grundlagen einer professionellen Kommunikation zu erlernen. So erlangen sie von Beginn an Sicherheit und können im Arbeitsalltag kundenorientiert kommunizieren. Mangelnde Kenntnisse und daraus resultierendes Fehlverhalten im sozialen Umgang mit anderen erschweren jedoch nicht nur das Ausbildungsziel zu erreichen, sondern verursachen innerbetriebliche Reibungsverluste, unzufriedene Kunden und nicht zuletzt verunsicherte Auszubildende. In diesem Seminar erhalten die Auszubildende Tipps für Ihr Erscheinungsbild, Verhaltensformen im Umgang mit Vorgesetzten und Kollegen und Hinweise für eine gelungene Kommunikation im Unternehmen und mit Kunden.

#### Inhalte

- Kunden- und partnerorientiertes Denken und Verhalten
- Das persönliche Erscheinungsbild: Kleidung, Körpersprache, Mimik, Stimme, Gestik
- Umgangsformen gegenüber Vorgesetzten, Kunden, Kollegen und im privaten Alltag
- Regeln in der Gesprächsführung: Begrüßung, Small Talk, Zuhören, Verabschiedung
- Umgang mit Handy, E-Mail, Internet und Telefon
- Situationen wie am Empfang oder der Zentrale

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an Auszubildende in kaufmännischen Berufen.

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährleistet wird.

# Lernstrategien

#### für Auszubildende

Die Auszubildenden lernen Lerntechniken passend für ihren Lerntyp kennen. Dabei finden sie selbst heraus, welchem Lerntyp sie angehören, wissen, welche Voraussetzungen für erfolgreiches und nachhaltiges Lernen gegeben sein müssen und können mit Prüfungsangst umgehen. Die Auszubildenden können nach diesem Seminar zielgerichtet und nachhaltig den Ausbildungsstoff aus Theorie und Praxis planen, erarbeiten und behalten sowie in ihrer Berufspraxis umsetzen.

#### Inhalte

- Gehirn und Lerntypen
  - Arbeitsweise des Gehirns (Speichermodelle)
  - Unterschiede zwischen linker und rechter Gehirnhälfte
  - Lerntypen
- Voraussetzungen f
  ür den Lernerfolg
  - Konzentration
  - Motivation
- Prüfungsangst
  - Symptome
  - Umgang mit der Prüfungsangst
- Lerntechniken
  - Methoden/Übungen zu Lerntechniken

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an alle Auszubildende verschiedener Berufsgruppen.

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

Teilnahmegebühr 110 Euro inkl. Seminarunterlagen

> Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen







# Prüfungsangst

# Angstfrei durch die Prüfungen

Teilnahmegebühr 110 Euro inkl. Seminarunterlagen

Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Die Prüfung steht an. Ihre Hände zittern, der Puls rast, Ihr Mund ist trocken und Ihnen fallen keine richtigen Antworten ein – alles was Sie gelernt haben ist plötzlich verschwunden. Vielleicht haben Sie solche Situationen schon selbst erlebt oder werden von solchen Alpträumen verfolgt. Wie kann man mit der Prüfungsangst umgehen? In diesem Seminar werden Faktoren rund um die Prüfungsangst benannt, beleuchtet und besprochen. Für alle Situationen gibt es Möglichkeiten sich anders zu verhalten. Ziel des Seminars ist es den Teilnehmern mehr Sicherheit für ihre Prüfungssituationen zu geben. Die Teilnehmer lernen Alternativen für sinnvolle inhaltliche und mentale Vorbereitung und für den Umgang mit der Angst während der Prüfung.

#### Inhalte

- Prüfungsangst was steckt dahinter?
- Ursachen und Symptombearbeitung
- Umgang mit sich selbst das "innere Team" und die "innere Kommunikation"
- Methoden zur Stressbewältigung
- Entspannungs- und Konzentrationsmethoden
- Eigene Ressourcen effektiv nutzen
- Effizientes Zeitmanagement zur Prüfungsvorbereitung
- Erfolgreich lernen: Lerntyp und Lernstrategie
- Überzeugend auftreten in der mündlichen Prüfung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an Auszubildende, die vor einer Prüfung stehen und sich optimal darauf vorbereiten möchten.

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

# **Selbst- und Zeitmanagement**

#### für Auszubildende

Als Auszubildende in einem Unternehmen werden an Sie viele neue Anforderungen gestellt. Sie müssen unterschiedliche Aufgaben zuverlässig, schnell, fehlerfrei und in der richtigen Reihenfolge bewältigen. Darüber hinaus müssen Sie auch noch die schulische Seite im Auge behalten. Für eine erfolgreiche Ausbildung ist daher ein gutes Selbst- und Zeitmanagement erforderlich.

#### Inhalte

- Grundlagen des Zeitmanagements
- Bestandsaufnahme: Analyse des beruflichen Alltags
- Erfolgreiches Selbstmanagement Prioritäten setzen, Stress vermeiden
- Nutzen der persönlichen Leistungskurve
- Arbeitsplatz optimal organisieren
- Individuelle Planung
- Effektive Zeitmethoden:
  - ABC-Analyse, Eisenhower-Matrix
  - ALPEN-Methode
  - To-do-Liste / Not-to-do-Liste

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an alle Auszubildende verschiedener Berufsgruppen.

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

Teilnahmegebühr 110 Euro inkl. Seminarunterlagen

> Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen







# **Technische Mathematik**

## Grundlagen für technische Berufe

Teilnahmegebühr 190 Euro inkl. Seminarunterlagen

Dauer 21 Stunden

Kursform 4-Tagesseminar

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 0731 1425–7130 g.espig@hwk-ulm.de In diesem Seminar werden den Teilnehmern die Grundlagen der technischen Mathematik vermittelt. Es richtet sich an Auszubildende in technischen Berufen. Vermittelt werden anhand von praxisnahen Beispielen allgemeines Rechnen, Algebra sowie technisches Rechnen.

#### Inhalte

- Allgemeines Rechnen
  - Bruchrechnen, Dreisatzrechnen, Prozentrechnen, Einheiten
- Algebra
  - Umstellen von Gleichungen und Formeln
  - Lehrsatz des Pythagoras, Winkelfunktion
- Technisches Rechnen
  - Längen- und Flächenberechnungen
  - Volumen- und Massenberechnungen
- Gleichförmige und ungleichförmige Bewegung
- Praxisnahe Übungen zu den einzelnen Fachgebieten

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an Auszubildende in technischen Berufen.

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.





# Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik

# Vorbereitung zur Gesellenprüfung Teil 2

Auffrischung von theoretischen und praktischen Inhalten in Bezug auf die praktische Prüfung. Der Unterricht findet praxisorientiert in der ÜBA-Ausbildungsstätte statt.

#### Inhalte

- Einführung in den Ablauf einer praktischen Prüfung
- Gestaltung eines praktischen GP-Aufbaus
- Strukturierte Vorgehensweise bei der Prüfung
- Auffrischung zu den Themen
  - Installieren von Netzformen
  - Installieren von Schutzmaßnahmen
- Prüfung von Schutzmaßnahmen
- Programmieren von Kleinisteuerungen
- Treffen von Arbeitsvorbereitungsmaßnahmen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende im Handwerk Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik, die vor der Ablegung der Gesellenprüfung stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (theoretisch, praktisch).

Absolvierte ÜBA Maßnahmen: ET1 / ET2 / ET3 / ETE1 / ETE2A / ETE2B

#### Hinweis

Bitte bringen Sie zu diesem Seminar Ihr eigenes Werkzeug mit (gleich einer ÜBA). Sie benötigen zusätzlich Werkzeug zur Kanalbearbeitung.

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

#### Teilnahmegebühr 190 Euro

Dauer 32 Stunden

Kursform 3-Tagesseminar

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



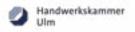
Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de



# aus | tüf | teln

{verb} durch sorgfältiges Nachdenken ausarbeiten









# Feinwerkmechaniker

#### Vorbereitung zur Gesellenprüfung Teil 1 und 2

Teilnahmegebühr 160 Euro

Dauer 21 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Mit dieser Prüfungsvorbereitung können die Ausbilder der Unternehmen den Ausbildungserfolg individuell unterstützen. Die Auszubildenden werden gezielt auf die schriftlichen und praktischen Bereiche der Abschlussprüfungen Teil 1 und Teil 2 vorbereitet. Dabei können eventuell vorhandene Wissenslücken geschlossen werden.

#### Inhalte

- Vorbereitung auf die schriftlichen Arbeiten der Prüfungsteile 1 und 2 anhand freigegebener Abschlussprüfungen
- Tipps und Hinweise für die Prüfungen: Prüfungssimulationen, Prüfungsstrategie, Zeitmanagement in der Prüfung
- Schließen von Wissenslücken
- Praktische Prüfung: Vorbereitung auf die praktischen Prüfungsarbeiten anhand verschiedener Aufgabenstellungen früherer Prüfungen.
- Praktisches Üben kompletter Prüfungsaufgaben und Trainieren des Zeitmanagements, dabei Simulation der Fachgespräche
- Muster- und freigegebene Prüfungen werden in Echtzeit simuliert. Gezielte Wiederholungen von Schwerpunktthemen und Füllen erkannter Lücken im Ausbildungsstoff.

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende im Handwerk Feinwerkmechaniker, die vor der Ablegung der Gesellenprüfung stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (schriftlich, praktisch und mündlich).

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

# **Friseure**

# Vorbereitung zur Gesellenprüfung Teil 1

Theorie, Erstellen der Prüfungsmappe (Duplikat) mit schriftlicher Erklärung, Zeichnung und mit Bild. Damenhaarschnitt am Medium.

#### Inhalte

- Prüfungssimulation
  - Damenhaarschnitt am Medium
  - Erstellen der Schnitt-, Zeichen- und Bildvorlage an einem vorgegebenen Model, Schnitt am Medium

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende im Friseur-Handwerk (2. Lehrjahr), die vor der Ablegung der Gesellenprüfung Teil 1 stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (theoretisch, praktisch).

#### Hinweis

Bitte bringen Sie zu diesem Seminar Ihr eigenes Werkzeug mit.

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

Teilnahmegebühr 130 Euro

> Dauer 21 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

> **Abschluss** Zertifikat

> > Ort Ulm









# Friseure

# Vorbereitung zur Gesellenprüfung Teil 2

Teilnahmegebühr 220 Euro

Dauer 32 Stunden

Kursform 3-Tagesseminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de

Bitte bringen Sie zu diesem Seminar Ihr eigenes Werkzeug und alle für Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungs-

Prüfungsvorbereitung in Make-up für Arbeitsprobe, Schnitt am Medium und Prüfungssimulation.

#### Inhalte

- Prüfungsvorbereitung: Make-up für Arbeitsprobe
  - Theorie: Erstellen der Prüfungsunterlagen Original Make-up (nicht Original Prüfungsmappe), Beschreibung und Zeichnung Prüfungs-Make-up, praktische Übung für die Arbeitsprobe
  - Farb- und Strähnen Technik: Farbe, Strähnen und Haarschnitt der Prüfungsfrisur am Medium, Planen inkl. ausfüllen der Prüfungsmappe an Beispielblättern
- Prüfungsvorbereitung: Schnitt am Medium
  - Originalfrisur des Prüfungsmodels als Bildvorlage mitbringen, Erstellen der Unterlagen nach Bildvorlage, Training Schnittgraphik und Schnittbeschreibung
- Prüfungssimulation
  - Damenhaarschnitt, Erstellen der Schnitt-, Zeichen- und Bildvorlage an einem vorgegebenen Medium, Originalbild der Prüfungsfrisur (Kopie)
  - Modultraining: Erstellen der Frisur inklusive Erarbeitung der Prüfungsunterlagen (Coloration bzw. Langhaar am Medium oder Originalmodel)

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende im Friseur-Handwerk (3. Lehrjahr), die vor der Ablegung der Gesellenprüfung Teil 2 stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (theoretisch, praktisch).

#### Hinweis

die Prüfung geplanten Arbeitsmaterialen (Haarfarbe) mit. betrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

# Kaufmann für Büromanagement

# Vorbereitung zur Abschlussprüfung

Sicher und strukturiert ins Prüfungsgespräch. Vermittelt wird den Auszubildenden die Fähigkeit, ihr fachliches Wissen im Prüfungsgespräch sicher und strukturiert vortragen zu können. Einführung in den Ablauf eines Prüfungsgesprächs. Strukturierte Vorgehensweise und Gesprächssicherheit. Praktische Übungen zum Ablauf zur Vorgehensweise an zahlreichen Beispielen.

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende zum Kauffmann für Büromanagement, die vor der Ablegung der Abschlussprüfung stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (praktisch, mündlich).

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

Teilnahmegebühr 130 Euro

> Dauer 21 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm Friedrichshafen









# Metallbauer

#### Vorbereitung zur Gesellenprüfung Teil 1 und 2

Teilnahmegebühr 160 Euro

Dauer 21 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Mit dieser Prüfungsvorbereitung können die Ausbilder der Unternehmen den Ausbildungserfolg individuell unterstützen. Die Auszubildenden werden gezielt auf die schriftlichen und praktischen Bereiche der Abschlussprüfungen Teil 1 und Teil 2 vorbereitet. Dabei können eventuell vorhandene Wissenslücken geschlossen werden.

#### Inhalte

- Vorbereitung auf die schriftlichen Arbeiten der Prüfungsteile 1 und 2 anhand freigegebener Abschlussprüfungen
- Tipps und Hinweise für die Prüfungen: Prüfungssimulationen, Prüfungsstrategie, Zeitmanagement in der Prüfung
- Schließen von Wissenslücken
- Praktische Prüfung:
  - Vorbereitung auf die praktischen Prüfungsarbeiten anhand verschiedener Aufgabenstellung früherer Prüfungen
  - Praktisches Üben kompletter Prüfungsaufgaben und Trainieren des Zeitmanagements, dabei Simulation der Fachgespräche
  - Muster und freigegebene Prüfungen werden in Echtzeit simuliert, gezielte Wiederholung von Schwerpunktthemen und Füllen erkannter Lücken im Ausbildungsstoff

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende im Handwerk Metallbauer die, vor der Ablegung der Gesellenprüfung stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (schriftlich, praktisch und mündlich).

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährt wird.

# Das Fachgespräch für Metallund Elektroberufe

# Vorbereitung zur Gesellenprüfung

In den Metall- und Elektroberufen werden neue Anforderungen an Auszubildende gestellt. Prozess- und Handlungskompetenz spielen dabei eine zentrale Rolle. In diesem Seminar werden die Auszubildenden auf die Prüfungssituation »Fachgespräch« gezielt vorbereitet. Vermittelt wird den Auszubildenden die Fähigkeit, ihr fachliches Wissen im Prüfungsgespräch sicher und strukturiert vortragen zu können. Den Auszubildenden werden Beispiele für die Vorbereitung, Durchführung und Bewertung der Fachgespräche gezeigt.

#### Inhalte

- Vorbereitung Fachgespräch
- Durchführung Fachgespräch
- Bewertung Fachgespräch
- Sicherer und strukturierter Vortrag

#### Zulassungsvoraussetzungen

Auszubildende in Metall- und Elektroberufen, die vor der Ablegung der Gesellenprüfung stehen oder Prüfungswiederholer, die Teile der Prüfung nicht bestanden hatten (mündlich).

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährleistet wird. Teilnahmegebühr 130 Euro

Berufsausbildung und Azubi-Akademie

Dauer 21 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm Friedrichshafen







Teilnahmegebühr 120 Euro

Dauer 12 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 0731 1425–7130 g.espig@hwk-ulm.de

# Formgebung und Gestaltung des Gesellenstückes

# Vorbereitung zur Gesellenprüfung Teil 1 und 2

Die Auswahl und vor allem der Entwurf Ihres Gesellenstückes im Rahmen Ihrer Gesellenprüfung im Tischlerhandwerk stellen eine ganz besondere Herausforderung dar. Mit Ihrem Gesellenstück haben Sie die Chance etwas Eigenes – ein komplettes Produkt – zu gestalten und stehen vor der Aufgabe Entwurf und Planung in die Tat umzusetzen. Damit ein gut gestaltetes und brauchbares Endprodukt herauskommt, müssen Sie sich bereits bei Entwurf und Planung intensiv mit dem Stück auseinandersetzen. Dieses Seminar hilft Ihnen dabei Ihren Entwurf zielgerichtet zu erarbeiten. Beim Austausch Ihrer Ideen, Vorstellungen und ersten Entwurfszeichnungen mit erfahrenen Dozenten und anderen Teilnehmern erhalten Sie umfangreiche praktische Hinweise und Hilfestellungen, die einen gelungenen Entwurf Ihres Gesellenstückes gewährleisten.

#### Inhalte

- Stilkunde, Entwurf, Form und Gestaltung
- Was ist aktuell im Möbeldesign, Tipps zum Entwerfen des Gesellenstücks
- Räumliche Darstellung
- Zeitvorgaben, räumliche und maschinelle Voraussetzungen
- Der Aufriss
- Ansichtszeichnungen M 1:10
- Konstruktionsschwerpunkte setzen
- Material- und Beschlagwahl

#### Zulassungsvoraussetzungen

Das Seminar richtet sich an Auszubildende des Tischlerhandwerks in Vorbereitung auf die Gesellenprüfung (Gesellenstück).

#### Hinweis

Die Teilnahme am Seminar ist freiwillig. Es obliegt dem Ausbildungsbetrieb, ob und in welcher Art eine Unterstützung gewährleistet wird.



# **ESF-Förderprogramm** "Fit für die Ausbildung"

mit "Fit für die Ausbildung" legt das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau ein neues Förderprogramm für (angehende) Auszubildende und Langzeitpraktikanten mit besonderen Unterstützungsbedarfen auf.

Berufsausbildung und Azubi-Akademie

Eine berufliche Ausbildung stellt junge Menschen mit Migrationshintergrund, unter anderem auch Geflüchtete, oftmals vor besondere Herausforderungen. Neben den Anforderungen, die aus der Berufsaus-

bildung resultieren, müssen häufig Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift und fachliche Grundlagen bspw. in Mathematik geschaffen werden. Auch die Funktionsweise der Wirtschaft und das Verständnis für das wirtschaftliche Geschehen sowie die eigene Rolle im Wirtschaftsleben wollen kennengelernt und erprobt werden. Das Förderprogramm ermöglicht ein spezifisch zugeschnittenes Angebot aus verschiedenen Lerninhalten und das Lernen in Kleingruppen.

# Dies umfasst insbesondere die Vermittlung und das praktische Üben von:

- Deutsch in Wort und Schrift
- Grundlagen in Mathematik, Physik und anderen Fachrichtungen
- Grundlagen der Wirtschaft und des Wirtschaftslebens
- digitalen (Grund-)Kompetenzen
- Kommunikation und Umgang mit Kunden. Lieferanten sowie

- innerbetriebliche Kommunikation einschließlich IT-gestützter Kommunikation
- allgemeinen betrieblichen Standards, Prozessen und Arbeitsabläufen
- Lernstrategien, -techniken und Lerninstrumenten

Zweck des Förderprogramms ist, die Teilnehmer dazu zu befähigen, den Anforderungen einer beruflichen Ausbildung gerecht werden zu können.

Die Azubi-Akademie bietet hierzu entsprechende Seminare an.





# Girls' Day – Mädchen-Zukunftstag

Der Girl's Day ist ein bundesweites Projekt zur Berufs- und Studienwahl von Mädchen.

An diesem Tag lernen Schülerinnen Berufe oder Studienfächer kennen, in denen der Frauenanteil unter 40 % liegt. Vor allem auch im Handwerk sind die meisten Berufe von Männern dominiert. Um den Mädchen ab der 5. Klasse einen Einblick in die Vielfältigkeit des Handwerks zu ermöglichen, sind wir stolzer Partner des Girls' Day. Jedes Jahr können somit interessierte Schülerinnen den Girls' Day an unserem Standort in Ulm oder Friedrichshafen verbringen.





Weitere Informationen zum Girls' Day finden Sie online unter www.girls-day.de

# Infotag Bauausbildung

#### Bauwirtschaft zum Anfassen

Der Infotag Bauausbildung richtet sich an Schüler, Lehrer, Eltern und Berufsberater.

Über 20 Bauberufe werden an 18 verschiedenen Bau-Ausbildungszentren in ganz Baden-Württemberg vorgestellt. Hier sollen die vielfältigen Ausbildungsmöglichkeiten und Zukunftsperspektiven in der Bauwirtschaft aufgezeigt werden. Auch die Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm kann als Partner des Infotages besucht werden. Neben theoretischen Einblicken werden den Jugendlichen auch durch praktische Aktionen die Ausbildungsberufe näher gebracht.





www.infotag-bauausbildung.de

Berufsausbildung und Azubi-Akademie

# Berufsorientierung

# Was möchten wir mit dem Berufsorientierungsprogramm erreichen?

Durch das Angebot einer frühzeitigen und systematischen Berufsorientierung sollen Jugendliche allgemeinbildender Schulen einen realistischen und praxisbezogenen Einblick ins Berufsleben erhalten.

Sie sollen Ihre Fähigkeiten und Stärken einzuschätzen lernen und die Bedeutung schulischen Lernens für die Zukunft erfahren. Berufsbildungsstätten und Schulen tragen gemeinsam dazu bei, Jugendlichen den Übergang von der Schule in die Ausbildung zu erleichtern.

# Was geschieht bei der Berufsorientierung?

Jugendliche erhalten Gelegenheit, 80 Stunden lang in einer überbetrieblichen oder vergleichbaren Berufsbildungsstätte praktische Erfahrungen in unterschiedlichen Berufsbereichen zu sammeln. Angeleitet werden sie dabei von erfahrenen Ausbildern.

# Für wen ist die Berufsorientierung gedacht?

Das Angebot richtet sich an Jugendliche mit Interesse an einer dualen Ausbildung. In der Regel handelt es sich um Schüler ab der achten Klasse von Schulen, die einen allgemeinbildenden Abschluss bieten.

# Was macht die Berufsorientierung so erfolgreich?

Die Evaluation des Programmes zeigt das großes Interesse der Jugendlichen und die hohe Akzeptanz der beruflichen Orientierung. Der Lernortwechsel wird ebenso sehr geschätzt, wie die Möglichkeit Erfahrungen im praktischen Tun außerhalb der Schule unter "realen Bedingungen" zu sammeln. Die Schüler haben Spaß an der "konkreten Tätigkeit" und entwickeln zugleich eine realistischere Sicht auf die Arbeitswelt und wirklichkeitsnähere Vorstellungen von Berufen. Die eigenständige Berufswahl wird gefördert, viele Jugendliche werden vor Fehlentscheidungen bewahrt.



Die Berufsorientierung soll Jugendlichen einen realistischen und praxisbezogenen Einblick ins Berufsleben ermöglichen.

# Worin besteht die Förderung?

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert jede Berufsorientierungsmaßnahme mit einem Festbetrag von 300 Euro pro Schüler. Unterstützt wird die Berufsorientierung auch durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg. Das Programm wird im Auftrag des BMBF vom Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) betreut, sofern sie zu Beginn der Förderung jünger als 25 Jahre sind.



Ansprechpartner Dominik Maier 07311425-8203 d.maier@hwk-ulm.de



Unterstützt durch das











# Der Weg zum Meister.

Mit dem Meisterbrief stehen viele Wege offen: Der Meistertitel ist die Chance für den beruflichen Aufstieg und die Übernahme von Führungsverantwortung – und bietet damit natürlich auch völlig neue finanzielle Möglichkeiten. Meister sind dabei nicht nur Experten in ihrem Fachbereich, sondern erhalten darüber hinaus eine gründliche Ausbildung in kundenorientiertem Handeln, fachkompetenter Betriebsund Personalführung sowie Betriebswirtschaft.

In vielen Handwerksberufen ist der Meisterbrief die Voraussetzung dafür, einen Betrieb zu leiten oder das eigene Start-Up zu gründen. Zehntausende gut laufende Handwerksbetriebe suchen in den nächsten Jahren einen neuen Inhaber. Der Meisterbrief hat außerdem Tradition, ist in der Gesellschaft hoch anerkannt und steht für fachliche Exzellenz. Dies sorgt auch für Vertrauen und Respekt bei Kunden, Freunden und Mitmenschen.

Um Meister zu werden, muss man die vier Teile der Meisterprüfung bestehen. Diese können in beliebiger Reihenfolge abgelegt werden. Wir empfehlen die Teile III und IV vorab zu absolvieren.

#### Teil I – Fachpraxis

Anhand eines Meisterprüfungsprojektes werden die praktischen Kenntnisse der im jeweiligen Handwerk üblichen Arbeiten nachgewiesen. Das Meisterprüfungs-

projekt besteht aus der Planung, Durchführung und Kontrolle eines typischen, anspruchsvollen beruflichen Produkt, Geschäftsprozess oder einer Dienstleistung.

#### Teil II - Fachtheorie

In der schriftlichen Prüfung der im jeweiligen Beruf erforderlichen Kenntnisse, werden neben technologischen Kenntnissen auch Kenntnisse in Fachkalkulation, Abrechnung, Betriebsführung und Auftragsabwicklung geprüft.

#### Teil III - Betriebswirtschaftliche und rechtliche Kenntnisse

Die schriftliche Prüfung beinhaltet betriebswirtschaftliche, kaufmännische, rechtliche und steuerrechtliche Themen.

#### Teil IV – Berufs- und Arbeitspädagogik

Diese Prüfung besteht aus einem schriftlichen Teil, sowie einem Prüfungsgespräch oder einer Präsentation. Dabei werden die allgemeinen Grundlagen der Personalführung und der Arbeitspädagogik, insbesondere Planung einer Ausbildung, Ausbildung am Arbeitsplatz etc. behandelt.

Folgende Fachrichtungen für die Teile I und II bieten wir an:

- Bäcker
- Elektrotechniker
- Feinwerkmechaniker
- Fliesen-, Platten- und Mosaikleger

- Installateur und Heizungsbauer
- Klempner
- Kraftfahrzeugtechniker
- Maler und Lackierer
- Maurer und Betonbauer
- Metallbauer
- Parkettleger
- Tischler / Schreiner

Die Meistervorbereitungskurse bieten wir zu unterschiedlichen Zeiten als Vollzeitund Teilzeitseminare in Präsenz & Blended Learning an.



Die Dozenten und Ausbilder haben nicht nur fachlich theoretische Kenntnisse, sondern auch jahrelange praktische Erfahrung. Unser Anspruch ist es, dieses Wissen an Sie weiterzugeben, welches Sie zu einem Profi in Ihrer Branche macht. Sie arbeiten mit modernen Technologien, die stetig an den technischen Fortschritt angepasst sind.

### Fördermöglichkeiten

Die Kosten für die Meisterfortbildung sind von Beruf zu Beruf unterschiedlich. Lassen Sie sich von den Kosten nicht abschrecken - für die Meisterausbildung gibt es finanzielle Fördermöglichkeiten, die in Anspruch genommen werden können.



Der Meister ist ein international gefragtes Gütesiegel.

#### Aufstiegs-BAföG

Durch das Aufstiegs-BAföG - ehemals Meister-BAföG – werden die Prüfungs- und Kursgebühren, die bei der Meistervorbereitung anfallen, finanziell gefördert. Eine Altersgrenze für die einkommens- und vermögensunabhängige Förderung besteht nicht. Bei Vollzeitweiterbildungen kann zusätzlich auch ein Beitrag zum Lebensunterhalt beantragt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Landratsamt oder online unter www.aufstiegs-bafoeg.de. Darüber hinaus gibt es weitere Fördermöglichkeiten.

Eine Übersicht zu weiteren Fördermöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 26-29.



# Alles ist möglich,

wenn es für Sie interessant ist! Bestimmen Sie mit!

# DIE PERSPEKTIVEN SCHAFFER Vernetzt im Handwerk

### **MITMACHEN KANN JEDER!**

# Die Perspektivenschaffer – Vernetzt im Handwerk

Sie sind ein interessierter Geselle, angehender bzw. fertiger Meister, sitzen gerade in einem Kurs zum Betriebswirt oder führen in Ihren ersten Jahren einen Handwerksbetrieb oder stehen kurz davor?

Perspektivenschaffer vernetzen und knüpfen in regelmäßigen Veranstaltungen Kontakte mit anderen jungen Handwerkerinnen und Handwerkern.

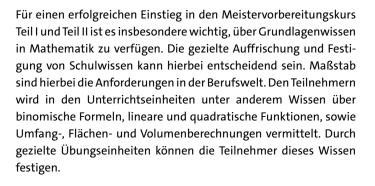
Zukunftsfähig mit gestalten, sich mit Gleichgesinnten austauschen, Kooperationen schließen, Alltägliche Themen besprechen und neue Menschen kennenlernen.



Ansprechpartner
Bastian Störk
07311425–6210
b.stoerk@hwk-ulm.de

### Mathematik

### Vorbereitungskurs



In diesem Seminar werden Ihnen die mathematischen Grundkenntnisse für einen erfolgreichen Start in die Seminare zur Meistervorbereitung vermittelt.

#### Inhalte

- Grundrechenarten, Bruchrechnen
- Potenzen und Wurzeln
- Lineare Gleichungen, Formeln
- Der Satz des Pythagoras
- Winkel und Winkelfunktionen
- Einheiten und Größen
- Umfang, Flächeninhalt und Volumen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Der Meistervorbereitungskurs richtet sich an angehende Meister.

#### Hinweis

Der Unterricht findet an vier Samstagen statt.



Teilnahmegebühr 280 Euro

> Dauer 32 Stunden

Kursform Wochenendseminar

> Abschluss Zertifikat

> > Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 0731 1425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de



### **Meister Teil III**



Teilnahmegebühr 1.488 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 240 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

#### **Abschluss**

Das Seminar kann als "Teil III des Meisters" oder als Teilmodul des bundesweit anerkannten Fortbildungslehrgangs "Geprüfter Fachmann für kaufmännische Betriebsführung (HwO)" absolviert werden

Ort
Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Verena Rösch 07311425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de Friedrichshafen Martin Mangold 07311425–4021 m.mangold@hwk-ulm.de



### Kaufmännischer Teil

Sie sind Handwerker und möchten sich beruflich weiterentwickeln und Ihr gewerblich-technisches Wissen mit kaufmännischem Know-How verknüpfen? Oder Sie möchten gerne im Betrieb das Büromanagement übernehmen und benötigen fundierte kaufmännische Kenntnisse? Dann bieten wir Ihnen mit diesem Meistervorberitungskurs das nötige Rüstzeug. Neben der Wahrnehmung von Organisations- und Verwaltungsaufgaben sind Sie unter anderem in der Lage Kunden gezielt zu werben und zu beraten, Aufträge fachgerecht abzuwickeln sowie die Materialwirtschaft optimal zu koordinieren.

Diesen Meistervorbereitungskurs können Sie als Teil III des Meisters oder als Teilmodul des bundesweit anerkannten Fortbildungslehrgangs "Geprüfter Fachmann für kaufmännische Betriebsführung (HwO)" absolvieren.

#### Inhalte

- Personalwesen und Mitarbeiterführung
- Betriebsorganisation und Planung
- Rechnungswesen und Controlling
- Recht und Steuern
- Finanzierung
- Marketing

#### Zulassungsvoraussetzungen

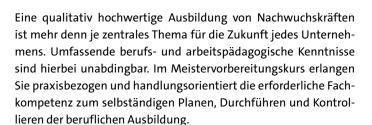
Abgeschlossene Berufsausbildung. Dieser Meistervorbereitungskurs richtet sich an angehende Meister, verantwortliche Büroangestellte oder Interessenten, die das Büromanagement übernehmen möchten.

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 75 Euro.

### **Meister Teil IV**

#### Ausbilderschein nach AEVO



Der Meistervorbereitungskurs wird auch als "Teil IV" des Meisters anerkannt und dient als Zugangsvoraussetzung für den bundesweit anerkannten Fortbildungslehrgang "Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO)".

#### Inhalte

- Ausbildungsvoraussetzungen prüfen
- Ausbildung planen und vorbereiten
- Auszubildende einstellen
- Ausbildung durchführen
- Ausbildung abschließen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung. Dieser Meistervorbereitungskurs richtet sich branchenunabhängig an alle Interessenten, die sich als Ausbilder qualifizieren oder ihren Meister machen möchten.

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 50 Euro.



Teilnahmegebühr 620 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 120 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

Abschluss Das Seminar kann als "Ausbilderschein nach AEVO" oder als "Meister Teil IV" abgelegt werden

> Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Verena Rösch 0731 1425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de





Teilnahmegebühr 620 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 120 Stunden

Kursform
Teilzeit / Vollzeit im
Blended Learning
Format

#### **Abschluss**

Das Seminar kann als "Ausbilderschein nach AEVO" oder als "Meister Teil IV" abgelegt werden

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Nathalie Steichele 07311425–7131 n.steichele@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425–4021 m.mangold@hwk-ulm.de



# Meister Teil IV – Blended Learning Format

#### Ausbilderschein nach AEVO

Eine qualitativ hochwertige Ausbildung von Nachwuchskräften ist mehr denn je zentrales Thema für die Zukunft jedes Unternehmens. Umfassende berufs- und arbeitspädagogische Kenntnisse sind hierbei unabdingbar. Im Meistervorbereitungskurs erlangen Sie praxisbezogen und handlungsorientiert die erforderliche Fachkompetenz zum selbständigen Planen, Durchführen und Kontrollieren der beruflichen Ausbildung.

Der Meistervorbereitungskurs wird auch als "Teil IV" des Meisters anerkannt und dient als Zugangsvoraussetzung für den bundesweit anerkannten Fortbildungslehrgang "Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO)".

Durch unser Blended Learning Konzept ermöglichen wir Ihnen ein flexibles Arbeiten: Lernort, -zeit und -tempo lassen sich individuell anpassen. Außerdem wird mit der Integration multimedialer und interaktiver Elemente eine abwechslungsreiche Wissensvermittlung geschaffen.

#### Inhalte

- I. Voraussetzungen prüfen und Ausbildung planen
- Nutzen und Vorteile betrieblicher Ausbildung
- Strukturen des Berufsbildungssystems
- Ausbildungsbedarf planen
- Eignung des Betriebes
- Einsatzmöglichkeiten von Berufsvorbereitungsmaßnahmen
- Qualifikationen, Funktionen und Aufgaben der Ausbildungsmitwirkenden
- II. Ausbildung vorbereiten und Auszubildende einstellen
  - Mitwirkung der betrieblichen Interessenvertretung in der Berufsbildung
  - Möglichkeiten Teile der Berufsausbildung im Ausland durchzuführen

- Ausbildungsordnung und Ausbildungsplan
- Kooperationspartner bei der Ausbildung
- Auswahl von Auszubildenden
- Berufsausbildungsvertrag
- III. Ausbildung durchführen
  - Lern- und Arbeitsaufgaben aus dem betrieblichen Ausbildungsplan entwickeln
  - Motivierende Lernkultur und lernförderliche Bedingungen
  - Probezeit organisieren, gestalten und bewerten
  - Ausbildungsmethoden und Ausbildungsmedien
  - Möglichkeiten bei Lernschwierigkeiten
  - Zusätzliche Ausbildungsangebote
  - Soziale und persönliche Entwicklung fördern
  - Interkulturelle Kompetenz fördern
  - Leistungsbeurteilung
- IV. Ausbildung abschließen
  - Prüfungsverfahren und zuständige Stellen
  - Vorbereitung auf die Abschlussprüfung
- Betriebliche Entwicklungswege aufzeigen
- Möglichkeiten der beruflichen Weiterbildung
- Zeugnis erstellen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Dieser Meistervorbereitungskurs richtet sich branchenunabhängig an alle Interessenten, die sich als Ausbilder qualifizieren oder ihren Meister machen möchten.

#### Hinweis

Als Ergänzung zu den Präsenztagen nutzen wir die Lernplattform ILIAS mit digitalen Inhalten (Web Based Trainings, Aufgaben und Webinare).

### Bäcker Teil Lund II



Teilnahmegebühr 3.450 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 320 Stunden

Kursform **Teilzeit** 

**Abschluss** Meister im Bäckerhandwerk

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de Sie haben Ihre Ausbildung erfolgreich abgeschlossen und möchten sich jetzt im Handwerk weiterentwickeln? Dann ist der Meister genau das Richtige für Sie. Ob Sie sich selbständig machen, eine leitende Position übernehmen oder als Ausbildungsmeister Verantwortung übernehmen wollen – der Meistervorbereitungskurs bietet Ihnen viele attraktive berufliche Chancen.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Herstellung eines Roggenmischbrotes aus Sauerteig, eines Weizenmischbrotes, verschiedener Brötchen, Snacks, kleiner Gerichte, Hefegebäck, Plundergebäck, Blätterteiggebäck, Dauerbackwaren, Tee- und Käsegebäckmischung, Flechtgebäck, Fettgebäck, Lebkuchen, Gebäck aus Massen, Vanilleoder Fruchteis
  - Verkaufsgerechtes Präsentieren und Dekorieren
  - Verkaufen und Verpacken von Backwaren mit einem Beratungsgespräch
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Fachrechnen
  - Fachtechnologie
  - Rohstoffe und Hilfsstoffe
  - Kalkulation und Verkauf

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Bäcker-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung).

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 150 Euro.

In diesem Teilzeitmodell findet der Unterricht immer mittwochs von 09:00 Uhr bis 16:15 Uhr statt.

### Flektrotechniker Teil Lund II

### Fachrichtung: Energie- und Gebäudetechnik



Hier sollten Sie schnell sein, denn dieser Meistervorbereitungskurs für Elektrotechniker ist einer unserer beliebtesten Kurse. Sie werden durch erfahrene Dozenten aus der Berufspraxis optimal auf Ihr künftiges Dasein als Meister vorbereitet. Unsere modernen, neuen Räume und Werkstätten verfügen über eine sehr gute technische Ausstattung und bieten ein ideales Lernumfeld. Zusätzlich bieten wir Ihnen die Möglichkeit an, Ihr Wissen im Bereich KNX in einem separaten Lehrgang zu vertiefen – zu einem reduzierten Preis!

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Projektierung und Nachkalkulation
  - Steuerungstechnik, Elektrische Maschinen
  - Gebäude-, Beleuchtungs- und Gerätetechnik
  - Datenübertragungstechnik, Telekommunikationstechnik
  - Fernwirktechnik, Gefahrenmeldetechnik, Videotechnik
  - Situationsaufgabe mit Fachgespräch
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Elektro- und Sicherheitstechnik
  - Auftragsabwicklung
  - Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Elektrotechniker-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung).

#### Hinweis

Zu den Kursgebühren fallen weitere Kosten für Material (ca. 4.500 Euro), Bücher (ca. 400 Euro), Softwarelizenzen (155 Euro) sowie für einen DIN A4 Drucker und einen Laptop an.

Im Vollzeitkurs findet der Teil I am Wochenende und der Teil II unter der Woche statt.



Teilnahmegebühr 5.990 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 1.220 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit. Wochenendseminar

> Abschluss Elektrotechnikermeister

> > Ort Ulm Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de





82



Teilnahmegebühr 5.550 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 800 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

Abschluss Meister im Feinwerkmechanikerhandwerk

Ort Ulm, Biberach, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Verena Rösch 0731 1425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425–4021 m.mangold@hwk-ulm.de



# Feinwerkmechaniker Teil I und II

### Fachrichtung: Maschinenbau

Sie haben Ihre Ausbildung erfolgreich abgeschlossen und möchten sich jetzt im Handwerk weiterentwickeln? Dann ist der Meister genau das Richtige für Sie. Ob Sie sich selbständig machen, eine leitende Position übernehmen oder als Ausbildungsmeister Verantwortung übernehmen wollen – der Meistervorbereitungskurs bietet Ihnen viele attraktive berufliche Chancen.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - CAD
  - CNC
  - Hydraulik/Pneumatik/SPS
  - Maschinenkurs
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Feinwerktechnik
  - Auftragsabwicklung
  - Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Dreher-, Maschinenbaumechaniker- oder Werkzeugmacher-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung).

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 350 Euro. Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich.

Es besteht die Möglichkeit den Teil I bei unserem Kooperationspartner, der Kreishandwerkerschaft Biberach, zu absolvieren.

# Fliesen-, Platten- und Mosaikleger Teil I und II

Eine qualitativ hochwertige Ausbildung von Nachwuchskräften ist mehr denn je zentrales Thema für die Zukunft jedes Unternehmens. Umfassende berufs- und arbeitspädagogische Kenntnisse sind hierbei unabdingbar. Im Meistervorbereitungskurs erlangen Sie praxisbezogen und handlungsorientiert die erforderliche Fachkompetenz zum selbständigen Planen, Durchführen und Kontrollieren der beruflichen Ausbildung.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Vorbereitung auf das Meisterprüfungsprojekt, bestehend aus Planungs-, Durchführungs- und Dokumentationsarbeiten
  - Vorbereitung auf die Situationsaufgabe, beinhaltet vorgegebene Bauteile auf M\u00e4ngel zu \u00fcberpr\u00fcfen und zu dokumentieren, sowie Vorschl\u00e4ge zur Behebung zu erarbeiten
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Gestaltung- und Verlegetechnik
  - Auftragsabwicklung
- Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Fliesen-, Platten- und Mosaikleger-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung)

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 550 Euro.

In diesem Teilzeitmodell finden zusätzlich drei Vollzeitwochen statt.



Teilnahmegebühr 4.700 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 630 Stunden

Kursform Teil I Vollzeit Teil II Teilzeit

Abschluss Meister im Fliesenlegerhandwerk

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de



Teilnahmegebühr 4.250 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 380 UE á 45 Min.

#### Kursform

Teilzeit - der Meisterschulunterricht findet am Samstag, Sonntag und Montag an ausgewählten Terminen, ca. 2 x im Monat It. Stundenplan der dfa statt

#### Abschluss

Prüfung vor der Handwerkskammer Ulm. Prüfung Teil I und Teil II - Meisterprüfungsausschuss des Friseurhandwerks

Ort Neu-Ulm



Ansprechpartnerin **Ute Vosseler** 07313784657-10 info@deutschefriseur-akademie.de

deutsche 000 friseurakademie d'a meisterschüle

# Friseurmeister Vorhereitungskurs Teil I und II

Innerhalb der Handwerksberufe steht der Meisterbrief für höchste Professionalität und Güte. Sichern Sie sich durch die bestandene Meisterprüfung gute Aufstiegsmöglichkeiten, ob in der Selbstständigkeit oder als angestellter Friseurmeister, leitender Mitarbeiter oder als ersten Schritt in Richtung Studium.

Die dfa-Meisterschule – Ihr Partner für den Meisterbrief. Seit über 15 Jahren bereitet die dfa Meisterschule Friseure auf die Meisterprüfung vor. Über 2.500 Absolventen sprechen für sich.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Haar- und Kopfhautpflege, Haar- und Kopfhautbehandlung, Frisurengestaltung (Kurzhaar und Hochsteck), Farbverändernde Haarbehandlungen, Dauerwelle, kosmetische Hautbehandlungen, Hand- und Nagelpflege, Nagel-Design und dekorative Kosmetik
  - Prüfungsbereiche: Meisterprüfungsprojekt, Fachgespräch, Situationsaufgabe - Dauerwelle - klassischer Herrenhaarschnitt am Modell - Frisurgestaltung nach Vorlage am Medienrohling
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Angebotserstellung, Fachkalkulation, Kostenrechnung, Arbeits- und Unfallschutz

#### Zulassungsvoraussetzungen

Friseurgesellen mit Abschluss vor einer anerkannten deutschen Kammer.

#### Hinweis

Alle Materialien, die Sie während der Lehrgangsdauer benötigen (Farbe, Pflege- und Stylingprodukte), alle Übungsköpfe für Schnittund Hochstecken und das Fachkundebuch für Friseure sind im Preis inbegriffen. Parken ist auf dem Areal der dfa kostenlos nach Verfügbarkeit.

# Installateur- und Heizungsbauer Teil I und II

Bei diesem Meistervorbereitungskurs werden Sie optimal auf Ihr zukünftiges Dasein als Meister vorbereitet: erfahrene Dozenten aus der Berufspraxis unterrichten Sie im praktischen Teil I und dem fachtheoretischen Teil II. Unsere modernen, neuen Räume und Werkstätten verfügen über eine sehr gute technische Ausstattung und bieten daher ein ideales Lernumfeld.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Öl- und Gasfeuerung
  - E- und G-Schweißen
  - Rohrbearbeitung
  - Regelungstechnik
  - Solaranlagen
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Sicherheits- und Instandhaltungstechnik
  - Anlagentechnik
  - Auftragsabwicklung
  - Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im SHK-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung).

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 850 Euro (Bücher, Softwarelizenzen). Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich.

Teilnehmer, welche ihre Gesellenprüfung vor 2003 absolviert haben, müssen spätestens bei Prüfungsbeginn den Abschluss zur "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten" vorweisen können.



Teilnahmegebühr 6.440 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 1.300 Stunden

Kursform Vollzeit. Teilzeit

**Abschluss** Installateur- und Heizungsbauermeister

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de





Teilnahmegebühr 5.870 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 930 Stunden

Kursform Vollzeit. Teilzeit. Teil I Wochenendseminar

**Abschluss** Kraftfahrzeugtechnikermeister

Ort Ulm. Friedrichshafen



**Ansprechpartner** 

Ulm Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de



# Kraftfahrzeugtechniker Teil I und II

### Fachrichtung: Fahrzeugsysteme

Schnelle Autos und der Geruch von Motorenöl – der Kraftfahrzeugtechniker-Beruf bietet mehr! Ob auf der Karriereleiter nach oben oder als eigener Chef - dieser Kurs, der zur Vorbereitung auf den fachpraktischen Teil I und den fachtheoretischen Teil II der Meisterprüfung dient, unterstützt Sie dabei.

Unsere Dozenten verfügen über jahrelange praktische Erfahrung und bereiten Sie optimal auf Ihr künftiges Arbeitsleben als Meister vor.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Motormanagement
  - Antriebssysteme
  - Fahrzeugsicherheitssysteme
  - Elektronische Fahrzeugsysteme
  - Situationsaufgabe mit Fachgespräch
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Kraftfahrzeuginstandhaltungstechnik
  - Auftragsabwicklung
  - Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

Gesellen oder Teilnehmer mit entsprechender Abschlussprüfung im Kraftfahrzeugmechaniker-Handwerk.

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 300 Euro.

Der fachpraktische Teil I wird als Wochenendkurs absolviert. Der fachtheoretische Teil II kann einzeln belegt werden und in Vollzeit (12 Wochen) in Friedrichshafen (3.050 Euro) oder als Abendkurs in Ulm (3.770 Euro) absolviert werden.

# Klempner Teil I und II

Spengler, Flaschner, Blechner? So vielseitig wie die Berufsbezeichnung, so vielseitig ist die Weiterbildung zum Klempnermeister in der Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm. Erstmalig bieten wir diesen Meistervorbereitungskurs auch in Vollzeit an. Nutzen Sie die Chance, Ihren Meistertitel innerhalb kürzester Zeit in den Händen zu halten. Ob Sie sich selbständig machen, eine leitende Position übernehmen oder als Ausbildungsmeister Verantwortung übernehmen wollen – bei uns sind Sie richtig.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Planungs-, Berechnungs-, und Durchführungs- und Dokumentationsarbeiten
  - Detailausbildungen am Dach
  - Detailanschlüsse an Entwässerungssystemen
  - Fertigungs- und Montagetechniken
  - Bauphysikalische Zusammenhänge
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Fertigungstechnik
  - Auftragsabwicklung
  - Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Klempner-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung)

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 400 Euro. Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich. Mit der Wahl zum Teilzeitmodell finden 6 Vollzeitwochen statt – 4 im Teil I und 2 im Teil II.



Teilnahmegebühr 4.550 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 610 Stunden

Kursform Vollzeit. Teilzeit

**Abschluss** Meister im Klempner handwerk

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de



88



Teilnahmegebühr 5.450 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 760 Stunden

Kursform Teil I Vollzeit Teil II Teilzeit

Abschluss Meister im Maler- und Lackiererhandwerk

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de

# Maler- und Lackierer Teil I und II

Das Malerhandwerk bietet mehr als bunte Flecken auf der Arbeitskleidung. Ob Sie sich selbständig machen, eine leitende Position übernehmen oder als Ausbildungsmeister Verantwortung übernehmen wollen, mit der Weiterbildung zum Meister stehen Ihnen alle Türen für eine attraktive berufliche Zukunft offen.

Profitieren Sie von unserer neuen Ausbildungshalle für Maler und Lackierer, in der sich auch der Lehrsaal befindet.

Mit dem Meistertitel erfüllen Sie auch die Zugangsvoraussetzungen zu weiteren Möglichkeiten auf Ihrer persönlichen Karriereleiter, wie den Geprüften Betriebswirt.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Gestaltung und Instandhaltung
  - Kirchenmalerei und Denkmalpflege
  - Bauten- und Korrosionsschutz
  - Fahrzeuglackierung
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Technik und Gestaltung
  - Auftragsabwicklung
  - Betriebsführung und Betriebsorganisation

#### Zulassungsvoraussetzungen

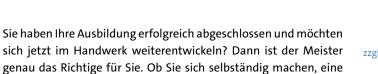
Handwerkliche Gesellenprüfung im Maler und Lackierer-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung)

#### Hinweis

Zu den Kursgebühren fallen weitere Kosten für Lernmittel (ca. 500 Euro) an.

In diesem Teilzeitmodell finden 5 Vollzeitwochen im fachpraktischen Teil I statt.

# Maurer- und Betonbauer Teil I und II



genau das Richtige für Sie. Ob Sie sich selbständig machen, eine leitende Position übernehmen oder als Ausbildungsmeister Verantwortung übernehmen wollen – der Meistervorbereitungskurs bietet Ihnen viele attraktive berufliche Chancen.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Schalen
  - Mauern
  - Bewerten
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Baukonstruktion
  - Bauphysik
  - Auftragsabwicklung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Maurer- und Stahlbetonbauer-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung)

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 400 Euro. Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich. In diesem Teilzeitmodell finden zusätzlich 4 Vollzeitwochen statt. Die fachpraktischen Vollzeitwochen finden im Ausbildungszentrum Bau Aalen, Heinrich-Rieger-Straße 3, 73430 Aalen statt.



Teilnahmegebühr 5.250Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 840 Stunden

> > Kursform Teilzeit

Abschluss Meister im Maurerhandwerk

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 0731 1425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de







Teilnahmegebühr 5.750 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 800 Stunden

Kursform Teil I Vollzeit Teil II Teilzeit

**Abschluss** Meister im Metallbauerhandwerk

Ort Ulm. **Biberach** 



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de

## Metallbauer Teil Lund II inkl. Schweißfachmann Teil I

### Fachrichtung: Konstruktionstechnik

Eine qualitativ hochwertige Ausbildung von Nachwuchskräften ist mehr denn je zentrales Thema für die Zukunft jedes Unternehmens. Umfassende berufs- und arbeitspädagogische Kenntnisse sind hierbei unabdingbar. Im Meistervorbereitungskurs erlangen Sie praxisbezogen und handlungsorientiert die erforderliche Fachkompetenz zum selbständigen Planen, Durchführen und Kontrollieren der beruflichen Ausbildung.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Hydraulik/Pneumatik/Steuerung/Elektronik/SPS
  - Maschinenkurs
  - Schweißen inkl. Schweißfachmann Teil I
  - Auto-CAD Einführungskurs
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Konstruktion, Werkstoffkunde
  - Steuerungstechnik, Prüf- und Messtechnik
  - Kalkulation-Auftragsabwicklung, Arbeitsplanung
  - Betriebsführung, Betriebsorganisation
  - Qualitätsmanagement-Transporte, Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Metallbauer-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung)

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 400 Euro. Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich.

Im Teilzeitmodell finden zusätzlich 6 Vollzeitwochen statt. Es besteht die Möglichkeit den Teil I bei unserem Kooperationspartner, der Kreishandwerkerschaft Biberach, zu absolvieren.

# Parkettleger Teil I und II



Unsere Wartelisten für diesen Meistervorbereitungskurs sind oftmals lang. Deshalb, nicht lange zögern. Melden Sie sich rechtzeitig zu unserem Meistervorbereitungskurs für Parkettleger an. Eine kurze Investition an Zeit, eine große Investition für Ihre persönliche Zukunft - die Weiterbildung zum Meister bietet Ihnen viele attraktive berufliche Chancen.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - Praktischer Werkstattunterricht
  - Verlegetechniken
  - Arbeitsproben
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Bauphysikalische Grundlagen, Gebäudeenergieberatung
  - Brandschutz Deckenkonstruktionen
  - Unterkonstruktionen, Unterböden, Unterlagen
  - Holz und Holzwerkstoffe, Parkett-Fußböden, Holzpflaster
  - Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge, Sporthallenfußböden
  - Klebestoffe, Befestigungsmittel, Anschlusskonstruktionen
  - Sicherheit und Umweltschutz, Klima als Einflussgröße
  - Anforderungen an die Baufreiheit
  - Fachzeichnen. Stilkunde
  - Fachbezogene Betriebsführung
  - Asbest-Entsorgung inklusive Prüfung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Parkettleger-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung).

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 300 Euro.



Teilnahmegebühr 4.150 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 400 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

**Abschluss** Meister im Parkett legerhandwerk

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de





Meistervorbereitung

### Tischler Teil Lund II



Teilnahmegebühr 4.950 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 860 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

**Abschluss** Meister im Tischlerhandwerk

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de Das Tischlerhandwerk ist ein Handwerk mit jahrhundertlanger Tradition. Gerade in der heutigen Zeit erfährt dieses Handwerk wieder einen breiten Zuspruch. In unserem Meistervorbereitungskurs haben Sie alle Möglichkeiten, Ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen. Hier sind Präzision und Feinarbeit gefragt. Ein erfahrener Dozentenstamm unterrichtet Sie innovativ und zeitgemäß in den fach- und praxistheoretischen Teilen.

Mit dem Meistertitel erfüllen Sie auch die Zugangsvoraussetzungen für den Geprüften Betriebswirt oder für ein Studium an einer Fachhochschule – ein nächster Schritt, der Sie auf der Karriereleiter noch weiter nach oben bringen kann.

#### Inhalte

- Fachpraktischer Teil I:
  - BG-Maschinenkurs (zu Kursbeginn)
  - Oberflächenkurs
  - CNC
- Fachtheoretischer Teil II:
  - Fachmathematik, Fachtechnologie
  - Arbeitsplanung mit Konstruktion, CAD und technisches Zeichnen
  - Kalkulation und Stilkunde
  - Betriebsführung und Gestaltung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Handwerkliche Gesellenprüfung im Tischler-Handwerk (oder eine entsprechende Abschlussprüfung)

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 400 Euro. Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich. In diesem Teilzeitmodell finden zusätzlich 4 Vollzeitwochen statt.

# Kennen Sie unsere Bildungspost?

Sie möchten stets über aktuelle Angebote aus unserem Karriereprogramm informiert werden? Lesen Sie hier, wie das geht.

Einmal im Monat verschicken wir unsere Bildungspost. Unser kostenloser Newsletter versorgt Sie immer zum Anfang des Monats mit den wichtigsten Informationen rund um die Aus-, Fort- und Weiterbildung. Ob Seminare speziell für Auszubildende, Meisterkurse, kaufmännische Aufstiegsfortbildungen oder technische Fachlehrgänge - mit der Bildungspost halten wir Sie immer auf dem Laufenden.

Natürlich kostenfrei und völlig unverbindlich. Melden Sie sich auf unserer Homepage an, und verpassen Sie keine Neuigkeiten!













# Die kaufmännische Karriereleiter im Handwerk

Die kaufmännischen Aufstiegsfortbildungen bilden die passende Karriereleiter im Handwerk. Sie ermöglichen den Aufstieg in Führungspositionen und eröffnen Karriereperspektiven.

Weitere Informationen zu den kaufmännischen Aufstiegsfortbildungen erhalten Sie online unter

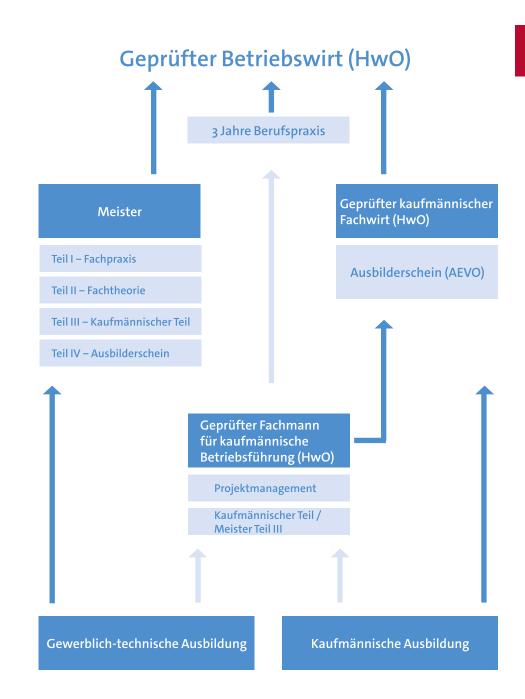
www.aufstieg-im-handwerk.de



Der Geprüfte Betriebswirt (HwO) ist die höchste Qualifikation im Handwerk Betriebswirte befinden sich auf einem Bildungsniveau wie Masterabsolventen (DQR-Stufe 7).

Mit der Entwicklung der Abschlüsse nach der Handwerksordnung (HwO) wurde ein durchgängiges kaufmännisches Weiterbildungskonzept mit bundesweit einheitlichen Standards geschaffen. Die HwO-Fortbildungsabschlüsse bilden die Grundlage für einen Aufstieg in Führungsfunktionen, die Wahrnehmung von anspruchsvollen Fachaufgaben oder die Aufnahme einer selbstständigen Tätigkeit.

Die kaufmännischen Aufstiegsfortbildungen ermöglichen die Qualifizierung für Führungsaufgaben bis hin zur Geschäftsführung. Das große Plus ist dabei der Praxisbezug. Die Fortbildungen orientieren sich eng an den Anforderungen im Arbeitsalltag und stellen damit eine attraktive Alternative zu einem Studium dar. Der kaufmännische Fachwirt ist auf einer Stufe mit dem Bachelor, der Betriebswirt ist auf Masterniveau.



OQ Dot

# Betriebswirtschaft und Unternehmensführung

Seminarübersicht

### Aufstiegsfortbildungen nach Handwerksordnung (HwO)

Seminare

Ausbilderschein nach AEVO

Geprüfter Betriebswirt (HwO)

Geprüfter Fachmann für kaufmännische Betriebsführung

Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO)

Projektmanagement

#### Studieren im Handwerk\*

#### Seminare

Bachelor of Arts (B. A.)

#### Master of Arts (M. A.)

\* Anbieter des Studiums ist die SBA Management School der Steinbeis-Hochschule. Betriebswirte oder Meisterschüler der Handwerkskammer Ulm erhalten einem ermäßigten Preis. Bei Fragen zum Studium wenden Sie sich bitte an:







Sandra Spang 0731 1425–7132 s.spang@hwk-ulm.de

# Neues Seminarprogramm: Erfolg haben und sichern

Um Ihnen stets eine qualitativ hochwertige Fort- und Weiterbildung anbieten zu können, haben wir unser Portfolio um einige neue Themen erweitert.

Innovation und Digiatlisierung halten auch im Handwerk immer mehr Einzug in den Alltag. Um bestens darauf vorbereitet zu sein bieten wir unterschiedliche Seminare und Fortbildungen in diesen Bereichen an. Ob Sie sich zum Datenschutzkoordinator (HWK) oder zum Digitalisierungsmanager für KMU weiterbilden möchten – durch unsere Seminare erhalten Sie das nötige Fachwissen für die Themen von Morgen.

Grundstein für die betriebswirtschaftlichen Fortbildungen bilden die Aufstiegsfortbildungen nach Handwerksordnung (HwO). Vertiefend erhalten Sie die Möglichkeit sich in mehreren Modulen ein Kompaktwissen für die Unternehmensnachfolge oder ein rechtliches Grundwissen (BGB und VOB) anzueignen.

Sie möchten mehrere Mitarbeiter Ihres Betriebes zu einem unserer Seminare anmelden oder haben spezielle Anforderungen? Kein Problem – gerne erarbeiten wir gemeinsame mit Ihnen und Ihren Fachleuten eine passgenaue Lösung. Durch Firmenseminare oder Inhouse-Schulungen erhalten Sie ein Seminarkonzept, welches sich an den Erfordernissen und Gegebenheiten Ihres Unternehmens orientiert.



Weitere Informationen unter www.hwk-ulm.de/rund-um-die-weiterbildung



# Karriere im Handwerk: Sie möchten hoch hinaus?

#### Nach dem Meister ist vor dem Betriebswirt.

Fortbildungen nach der Handwerksordnung (HwO) ermöglichen beste Karriereaussichten.

Karriere machen ist im Handwerk kein Problem. Speziell für Meister entwickelt, vermittelt Ihnen die Fortbildung zum Geprüften Betriebswirt (HwO) das nötige Wissen, um Führungsaufgaben zu übernehmen oder Ihr eigenes Unternehmen zu gründen. Neben wirtschaftlicher Fachkompetenz werden auch methodische Ansätze vermittelt. Der Geprüfte Betriebswirt (HwO) stellt die höchste Qualifikationsebene im Handwerk dar und steht auf einer Stufe mit dem akademischen Masterabschluss.



Ich übernehme bald in fünfter Generation den elterlichen Betrieb und erhalte mit dem Betriebswirt fundiertes Wissen in vielen wichtigen Themen rund um die BWL 🚜

sagt Felix Fiederer, 25 Jahre, von der gleichnamigen Flaschnerei in Ravensburg

#### Ein Blick hinter die Kulissen

Im Januar 2018 begann David Futterknecht mit seiner Fortbildung zum Geprüften Betriebswirt (HwO). Fünf Monate später hat er den Vollzeitkurs erfolgreich abgeschlossen.

"Ich bin der festen Überzeugung, dass der Betriebswirt (HwO) eine tolle Sache ist, um sich von der Masse abzuheben und ein besseres Verständnis ökonomischer Zusammenhänge zu erhalten. Generell finde ich die Themengebiete sehr gut – sie sind aufgebaut wie ein BWL-Studium, gehen nur nicht ganz so in die Tiefe. Meine Denkweise, mein Mindset und meine Ansicht zu bestimmten Themen haben sich absolut geändert.

Man hat Einblicke erworben, die einen einfach nicht alles glauben lassen, was man hört - am Stammtisch zum Beispiel. Wie funktioniert Controlling, was ist Wertschöpfung, wie geht man mit Personal um, was sind Prozesse und was ist eine Strategie – all das ist jetzt keine Fremdsprache mehr und man kann sich auf Augenhöhe mit Teamleitern etc. unterhalten. Ganz unterbewusst nimmt man andere Worte und Themen war, die davor nur chinesisch klangen. Das ist mir selbst an mir schon aufgefallen.

Der Kurs hat es zwar in sich, aber mit einem gesunden und ausgeschlafenen Verstand ist das absolut machbar. Ich habe diesen Unterricht diszipliniert und interessiert verfolgt und es hat mir Spaß gemacht dort hinzugehen."

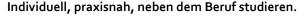


### SBA | Management School der Steinbeis-Hochschule

In langjähriger Partnerschaft mit der Handwerkskammer Ulm

#### Ihr Bachelor-Studium – mit und ohne Abitur

Sparen Sie Zeit und Geld durch Anerkennung von Vorleistungen. Dank des berufsintegrierten Konzepts des betriebswirtschaftlich ausgerichteten Studiums, werden Lerninhalte gleich angewendet. Eine Vollzeittätigkeit ist weiterhin möglich. Die Zulassung für das Studium kann durch die berufliche Qualifikation (z. B. Meister/Techniker) erfolgen.



www.sba-management-school.de, +49 711 234320-41



# Bachelor of Arts in (B.A.)

Studieren im Handwerk ist ganz einfach: das flexible, berufsintegrierte Studium zum international anerkannten Bachelor of Arts kann ohne Abitur oder Fachhochschulreife belegt werden und ist optimal auf die Bedürfnisse von Berufstätigen angepasst.

Der Abschluss ist international anerkannt und FIBAA akkreditiert. Der Schlüssel zum Erfolg ist dabei das Projekt-Kompetenz-Studium der Steinbeis-Hochschule. Neben der praktischen Anwendung des Erlernten ist das Ziel, eine relevante Lösung mit messbarem Mehrwert fürs Unternehmen zu entwickeln.

#### Inhalte

- Inhalte Grundlagenphase mit Schwerpunkt Wirtschaft:
  - Wissenschaft und Methoden
  - Wirtschaftsmathematik und Statistik
  - Projektmanagement, Volkswirtschaftslehre
  - Allgemeine Betriebswirtschaft, Unternehmensführung
- Organisation, Marketing, Personalmanagement
- Accounting und Controlling, Finanzmanagement, Recht
- Inhalte Vertiefungsphase mit Schwerpunkt Business Management:
  - Optimierung von Strukturen und Prozessen
  - Gestaltung von Veränderungen und Innovationen
  - Aktivierung des Mitarbeiterpotentials
  - Betriebswirtschaftliche Führung und aktuelle Fragestellungen des Managements

#### Zulassungsvoraussetzungen

Geprüfter Betriebswirt (HWO), Meister, Geprüfter Fachkaufmann, Fachwirt und weitere nach Absprache.

#### Hinweis

Absolventen der HWK Ulm erhalten einen vergünstigten Preis und können die Studienzeit auf bis zu 24 Monate verkürzen.

Teilnahmegebühr 11.952 Euro, zzgl. Einschreibegebühr von 540 Euro

Dauer Regelstudienzeit 36 Monate

Kursform berufsintegriert, 4 - 6 Wochen Online Live-Präsenz

Abschluss Staatlich und international anerkannter Hochschulabschluss "Bachelor of Arts (B.A.)"

> Ort Online



Ansprechpartner Sandra Spang 0731 1425–7132 s.spang@hwk-ulm.de

SBA
Ekkehard Biller
07771 917001
ekkehard.biller@shbsba.de
www.sba-managementschool.de

### **BGB und VOB für Praktiker**

Teilnahmegebühr 195 Euro

Dauer 4 Stunden

Kursform Tagesseminar

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de Während des gesamten Bauablaufs kommt es immer wieder zu Störungen, auf die Sie schnell und ohne lagen Bedenkzeit reagieren müssen. Dieses Seminar vermittelt Ihnen kompakt und praxisorientiert aktuelles Wissen rund um das Bauvertragsrecht.

Vom Bauvertrag über die Durchsetzung von Mängelbeseitigungen bis hin zur Vertragskündigung verschaffen Sie sich ein sicheres juristisches Fundament für Ihre tägliche Arbeit. Außerdem lernen Sie die aktuellen Entwicklungen der Rechtsprechung kennen. Die praktische Umsetzung steht dabei im Vordergrund.

#### Inhalte

- Wichtige Neuerungen im Vergaberecht (VOB Teil A) in Kürze
- BGB-Bauvertragsrecht mit Verweisen auf VOB-Bauverträge
- Zusatzvergütung für zusätzliche und geänderte Leistungen
- Behinderung, Verzug des AG bzw. AN
- Mängel, Bedenken, Ersatzvornahme, Abnahme
- Praktische Hinweise zum Vorgehen anhand von Musterbriefen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Alle, die wissen möchten, was sie beim Bauvertragsrecht im Bauhandwerk beachten müssen.

# Grundlagen und Praxis der Buchführung

Ziel des Seminars ist es, Unternehmer, angehende Buchhalter und Handwerkerfrauen für die Buchhaltung fit zu machen. Die Teilnehmer lernen die Handhabung von Rechnungen und Belege vom Eingang über die Verbuchung bis hin zur Archivierung, um für den praktischen Alltag eines Buchhalters gerüstet zu sein.

#### Inhalte

- Theorie
  - Gesetzliche Grundlagen
  - Organisation der Buchhaltung
  - Ablage und Archivierung der Unterlagen
  - Lieferung/Leistung
  - Einblicke in das Umsatzsteuerrecht, Vorsteuerabzug, Zahllast
- Praxis
  - Verbuchung von Wareneingang und Warenverkauf
  - Verbuchung von Abschreibungen, Anlagenankauf/-verkauf
  - Verbuchung der Umsatzsteuer
  - Verbuchung von Kassenbelegen und Bankbelegen
  - Umsatzsteuervoranmeldung
  - Analyse der Auswertungen (BWA, SUSA, etc)

# Zulassungsvoraussetzungen keine



Teilnahmegebühr 690 Euro

> Dauer 72 Stunden

Kursform Wochenendseminar

> Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Nathalie Steichele 0731 1425–7131 n.steichele@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425–4021 m.mangold@hwk-ulm.de 106



Teilnahmegebühr 3.380 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 484 Stunden

Kursform Wochenendseminar

Abschluss Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO)

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de

# Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO)

Als Geprüfter kaufmännischer Fachwirt (HwO) übernehmen Sie als "rechte Hand" des Meisters die kaufmännische Leitung, steigen ins mittlere Management auf oder werden als Filialleitung eingesetzt. Der praxisnahe Unterricht macht Sie zum kompetenten Ansprechpartner für die Gestaltung betrieblicher Prozesse, strategisches Marketing, Finanzen und Investitionen, rechtliche und steuerliche Angelegenheiten sowie Personal- und Ausbildungsfragen.

#### Inhalte

- Wettbewerbsfähigkeit analysieren und fördern
- Rechnungswesen und Controlling
- Finanzierung und Investitionen
- Geschäftsprozesse optimieren
- Strategisches Marketing
- Personalmanagement
- Recht und Steuern

#### Zulassungsvoraussetzungen

Meister (Handwerk oder Industrie), Staatlich geprüfter Techniker, Dreijährige kaufmännische Berufsausbildung + 1 Jahr Berufspraxis, Zweijährige kaufmännische Berufsausbildung + 2 Jahre Berufspraxis, Geprüfter Fachmann für kaufmännische Betriebsführung (HwO), 90 ECTS-Punkte in einem betriebswirtschaftlichen Studium + 2 Jahre Berufspraxis, Mindestens fünfjährige einschlägige Berufspraxis im kaufmännischen oder verwaltenden Bereich

#### Hinweis

Für die Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung erforderlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei der Abteilung Fortbildungsprüfung unter 0731 1425-6216 oder auf unserer Homepage www.hwk-ulm.de/fortbildungspruefung.

Für den Kurs benötigen Sie zudem den "Ausbilderschein nach AEVO". Gerne können Sie bei uns dieses Seminar hinzubuchen.

# Lohn- und Gehaltsabrechnung

Das Seminar soll Unternehmern, Unternehmerfrauen, angehenden Lohnbuchhaltern und Beschäftigten in der Personalabteilung die Grundlagen der Lohn- und Gehaltsabrechnung vermitteln.

#### Inhalte

- Grundbegriffe der Lohn- und Gehaltsabrechnung
- Lohnkonto
- Grundlagen der Sozialversicherung
- Pauschalierung der Lohnsteuer
- Bruttoabrechnung

### Zulassungsvoraussetzungen

keine

#### Hinweis

Für das Seminar benötigen Sie einen Taschenrechner.

Teilnahmegebühr 295 Euro

> Dauer 16 Stunden

**Kursform** Abendseminar

Abschluss Bescheinigung

Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner
Martin Mangold
07311425-4021
m.mangold@hwk-ulm.de



# Projektmanagement



Teilnahmegebühr 250 Euro

Dauer 40 Stunden

Kursform Wochenendseminar

**Abschluss** Zertifikat

Kombiniert mit dem Seminar .. Kaufmännischer Teil" oder "Meister Teil III" erhalten Sie den bundesweit anerkannten Fortbildungstitel ..Geprüfter Fachmann für kaufmännische Betriebsführung (HwO)<sup>4</sup>

Ort Ulm. Friedrichshafen



**Ansprechpartner** 

Ulm Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de Ob Kundenauftrag oder internes Projekt: wer schlecht plant verliert Zeit, hat höhere Kosten und verärgert im schlimmsten Fall seine Kunden. Für ein erfolgreiches Gelingen und somit für den langfristigen Unternehmenserfolg, sind fundierte Kenntnisse im Projektmanagement heute ein zentraler Faktor.

Neben Kenntnissen zur eigenverantwortlichen Planung und Durchführung der einzelnen Projektphasen, vermittelt Ihnen das Seminar zudem die nötige Fachkompetenz, Probleme und Risiken rechtzeitig zu erkennen und eine zielgerichtete Lösungsstrategie zu entwickeln. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie ein Projektteam zusammenstellen und leiten, Mitarbeiter- und Motivationsgespräche führen, sowie Konflikte erkennen und lösen.

#### Inhalte

- Projekt initiieren
- Planung und der einzelnen Projektphasen
- Probleme und Risiken erkennen
- Projektdurchführung überwachen und steuern
- Projektteams zusammenstellen und führen
- Evaluation

Zulassungsvoraussetzungen Abgeschlossene Berufsausbildung

#### Hinweis

Der Unterricht findet an 4 Samstagen statt.

# Sicherheitsbeauftragter

### Erstschulung



Der Sicherheitsbeauftragte unterstützt Unternehmer, Führungskräfte, die Fachkraft für Arbeitssicherheit, den Betriebsarzt und schließlich auch Kollegen dabei, Unfälle und sonstige Gesundheitsgefährdungen bei der Arbeit zu vermeiden und vorzubeugen.

Diese Fortbildung bereitet Sie auf Ihre neue Rolle als Sicherheitsbeauftragten vor und vermittelt Ihnen alle notwendigen Kenntnisse und Informationen, um diese verantwortungsvolle Aufgabe erfolgreich meistern zu können.

#### Inhalte

- Aufgabe des Sicherheitsbeauftragten
- Organe im Arbeitsschutz
- Unfallarten bei der Arbeit
- Anwendung der persönlichen Schutzausrüstung
- Maßnahmenhierarchie (STOP)
- Lärmschutz und Ergonomie
- Gefährdungsbeurteilung
- Gefährdungen ermitteln und beurteilen anhand von Beispielen
- Workshop: Beurteilen von Gefährdungen in Kleingruppen
- Gefahren durch elektrischen Strom
- Gefahrstoffe
- Arbeitsmedizin und Erste Hilfe
- Brand- und Explosionsschutz
- Schutzmaßnahmen kennen
- Psychische Belastungen
- Abschlusstest

Zulassungsvoraussetzungen keine





Teilnahmegebühr 600 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Betriebswirtschaft und Unternehmensführung

Dauer 16 Stunden

Kursform Zwei-Tages-Seminar

> **Abschluss** Zertifikat

> > Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de

### **Vertriebsspezialist HWK**

Teilnahmegebühr 1.350 Euro inklusive Lehrgangsunterlagen zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 200 Stunden

Kursform **Teilzeitseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de Die Tätigkeit im Vertrieb ist abwechslungsreich, Bezahlung und Karriereperspektiven sind gut. Ums Verkaufen allein geht es dabei schon lange nicht mehr. Gute betriebswirtschaftliche Kenntnisse, Rhetorisches Können, Fingerspitzengefühl, Verhandlungsgeschick und ein gutes Selbstbewusstsein sind die Grundvoraussetzungen für den Erfolg. Wer zudem als Führungskraft erfolgreich sein will, benötigt zusätzlich Wissen über Vertriebsplanung und Vertriebssteuerung.

Holen Sie sich mit diesem Seminar das notwendige Wissen!

#### Inhalte

- Handlungsfeld 1:
  - Vertriebstätigkeiten planen und gestalten
- Handlungsfeld 2:
  - Kunden gewinnen, binden und After Sales Maßnahmen betreiben
- Handlungsfeld 3:
  - Beratungs- und Verkaufsgespräche professionell führen
- Handlungsfeld 4:
  - Angebote erstellen und Vertragsabschlüsse vorbereiten

#### Zulassungsvoraussetzungen

Abgeschlossene Gesellen- oder Abschlussprüfung in einem anerkannten dreijährigen Ausbildungsberuf, Abgeschlossene Ausbildung in einem anerkannten zweijährigen Ausbildungsberuf mit einjähriger Berufserfahrung, Teilnehmer mit mindestens 90 ECTS-Punkten in einem betriebswirtschaftlichen Studium und mindestens ein Jahr Berufspraxis, Mindestens 5 Jahre Berufspraxis

#### Hinweis

Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung ab.

# Geprüfter Betriebswirt (HwO)



Mit dem Geprüften Betriebswirt (HwO) steht den Teilnehmern ein ausgezeichneter Werkzeugkasten zur Verfügung, um ein Unternehmen nachhaltig, eigenständig, effizient und verantwortlich zu führen. Sie erhalten das wichtige betriebswirtschaftliche Knowhow vermittelt, um den langfristigen Erfolg des Unternehmens sicherzustellen.

Durch unser Blended Learning Konzept ermöglichen wir Ihnen ein flexibles Arbeiten: Lernort, -zeit und -tempo lassen sich individuell anpassen. Außerdem wird mit der Integration multimedialer und interaktiver Elemente eine abwechslungsreiche Wissensvermittlung geschaffen.

#### Inhalte

- Unternehmensstrategie
- Unternehmensführung- und Organisation
- Personalmanagement, Innovationsmanagement
- Wertschöpfung, Recht, Volkswirtschaftslehre
- Marketing und Kundenmanagement, Finanzierung
- Projektarbeit, Präsentation und Fachgespräch

#### Zulassungsvoraussetzungen

Meister oder anerkannter Fortbildungsabschluss nach einer Regelung aufgrund des BBiG zum Industriemeister, Fachwirt, Fachkaufmann, Fachmeister oder staatlich geprüfter Techniker oder mind. dreijährige Berufserfahrung an verantwortlicher Stelle in einem Handwerksunternehmen und bereits absolvierte betriebswirtschaftliche Fortbildung oder vergleichbare fachlich einschlägige Qualifikation

#### Hinweis

Die Lernmittel betragen zzgl. ca. 300 Euro. Für diesen Lehrgang ist ein Laptop erforderlich.

Teilnahmegebühr 4.995 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 690 Stunden

Kursform Vollzeit / Teilzeit im **Blended Learning Format** 

Abschluss Betriebswirt (HwO)

> Ort Ulm Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Nathalie Steichele 07311425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de

### Microsoft 365 – Excel

### Direkt einsteigen und durchstarten!

Teilnahmegebühr 250 Euro

Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit. Teilzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de In kürzester Zeit lernen Sie, ansprechende Tabellen und Diagramme in Excel zu erstellen. Sie können anhand eines leicht nachvollziehbaren Beispiels alle grundlegenden Aspekte von Excel kennen, z. B. Daten eingeben, berechnen und formatieren, anschauliche Diagramme erstellen und Tabellen speichern und drucken.

#### Inhalte

- Excel kennenlernen, grundlegende Techniken
- Mit Formeln arbeiten
- Zellen formatieren, ausfüllen, kopieren und verschieben
- Tabellenansicht und -struktur bearbeiten
- Mit einfachen Funktionen arbeiten
- Fehler in Formeln finden und korrigieren
- Spezielle Funktionen einsetzen
- Zeitberechnungen durchführen
- Diagramme erstellen, gestalten und individuell bearbeiten
- Daten mit Sparklines veranschaulichen
- Spezielle Gestaltungsmöglichkeiten
- Tabellen mit individuellen Einstellungen drucken
- Arbeitsmappen effektiv nutzen
- Excel-Vorlagen/Arbeitsmappen verwalten
- Große Tabellen bearbeiten

#### Zielgruppe

Umsteiger und alle Interessierte, die Ihre geschäftliche Korrespondenz über Excel abwickeln möchten.

#### Zulassungsvoraussetzungen

keine

#### Hinweis

Sie wünschen eine Gruppenschulung in der Bildungsakademie oder eine Inhouse-Schulung in Ihrem Betreib? Rufen Sie uns gerne an.

### Microsoft 365 – Outlook

### Direkt einsteigen und durchstarten!

In kürzester Zeit lernen Sie, mit E-Mails zu kommunizieren, eigene Kontakte anzulegen, Termine zu erstellen oder Aufgabe zu planen. Bereits auf den ersten Seiten lernen Sie anhand eines leicht nachvollziehbaren Beispiels alle grundlegenden Aspekte der Kommunikation mit Outlook kennen, z. B. E-Mails zu schreiben, zu empfangen und zu beantworten. So haben Sie bereits nach dem ersten Kapitel die Grundlagen der der Kommunikation mit Outlook nicht nur verstanden, sondern auch praktisch erfahren.

#### Inhalte

- Outlook kennenlernen, grundlegende Techniken
- E-Mails gestalten, senden und empfangen
- Ordnung im Postfach
- Kontakte verwalten, Adressbuch nutzen
- Termine eintragen und bearbeiten
- Kalender drucken, anpassen und senden
- Besprechungen organisieren
- Aufgaben verwalten
- Ordner und Elemente verwalten
- E-Mail-Erstellung automatisieren und E-Mails verwalten
- Zugriff und Berechtigungen erteilen
- Outlook anpassen und unterwegs nutzen

#### Zielgruppe

Umsteiger und alle Interessierte, die Ihre geschäftliche Korrespondenz über Outlook abwickeln möchten.

#### Zulassungsvoraussetzungen

keine

#### Hinweis

Sie wünschen eine Gruppenschulung in der Bildungsakademie oder eine Inhouse-Schulung in Ihrem Betreib? Rufen Sie uns gerne an.

Teilnahmegebühr 250 Euro

> Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

> Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de

### Microsoft 365 – PowerPoint

### Direkt einsteigen und durchstarten!

Teilnahmegebühr 250 Euro

Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit. Teilzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de In kürzester Zeit erfahren Sie, wie in PowerPoint ansprechende Präsentationen erstellt und bearbeitet werden. Anhand eines leicht nachvollziehbaren Beispiels lernen Sie alle grundlegenden Aspekte von PowerPoint kennen, vom Öffnen und Betrachten einer Präsentation über das Hinzufügen neuer Folien, Texte und Bilder bis hin zum Speichern und Drucken.

#### Inhalte

- PowerPoint kennenlernen, grundlegende Techniken
- Einstieg in die Folienbearbeitung
- Folientexte eingeben und gestalten
- Textinhalte überarbeiten
- Ansichten effektiv nutzen
- Objekte erzeugen und gestalten
- Tabellen, WordArt, Bilder und AV-Medien
- SmartArt-Grafiken einsetzen
- Diagramme erstellen und gestalten
- Präsentationen steuern
- Folien und Begleitmaterial drucken
- Präsentationen weitergeben, schützen und wiederherstellen
- PowerPoint individualisieren
- Weitere Funktionen in PowerPoint

#### Zielgruppe

Umsteiger und alle Interessierte, die Ihre geschäftliche Korrespondenz über PowerPoint abwickeln möchten.

#### Zulassungsvoraussetzungen

keine

#### Hinweis

Sie wünschen eine Gruppenschulung in der Bildungsakademie oder eine Inhouse-Schulung in Ihrem Betreib? Rufen Sie uns gerne an.

### Microsoft 365 – Word

### Direkt einsteigen und durchstarten!

Lernen Sie schnell und effektiv, wie Sie mit Word Briefe, Einladungen und andere Dokumente erstellen. Mit leicht verständlichen, praxisnahen Beispielen und Tipps zeigen wir Ihnen, wie Sie clever und zielorientiert mit Word arbeiten.

#### Inhalte

- Word kennenlernen, grundlegende Techniken
- Text formatieren, verschieben, kopieren, suchen, ersetzen
- Absätze formatieren, Einzüge und Tabstopps anwenden
- Designs nutzen, Seitenlayout gestalten,
- Dokumentvorlagen nutzen
- Illustrationen einfügen und bearbeiten
- Tabellen erstellen und optimieren
- Kopf- und Fußzeilen, Seitenzahlen
- Textfelder, WordArt und Symbole
- Korrigieren, Übersetzen, Nachschlagen
- AutoTexte, Datum und Uhrzeit einfügen
- Optionen f
  ür mehrseitige Dokumente
- Dokumente drucken, Seriendruck, Umschläge und Etiketten
- Dokumente exportieren, importieren, weiterleiten, schützen
- Dokumente wiederherstellen

#### Zielgruppe

Umsteiger und alle Interessierte, die Ihre geschäftliche Korrespondenz über Word abwickeln möchten.

#### Zulassungsvoraussetzungen

keine

#### Hinweis

Sie wünschen eine Gruppenschulung in der Bildungsakademie oder eine Inhouse-Schulung in Ihrem Betreib? Rufen Sie uns gerne an.

Teilnahmegebühr 250 Euro

> Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

> Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de



# **3D-Druck in Kunstoff**

#### Grundseminar

Teilnahmegebühr 295 Euro

Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de Sie haben sich über 3D-Drucken informiert und möchten jetzt Dinge selbst entwerfen oder ausdrucken. Vielleicht spielen Sie auch mit dem Gedanken, sich einen eigenen 3D-Drucker zu kaufen und möchten deshalb 3D-Drucken ausprobieren. Dann ist dieses Seminar genau das Richtige für Sie.

Sie lernen den Umgang mit 3D-Druckern von der digitalen Modellierung des Objekts über die Anwendung der 3D-Drucker bis zur Erstellung von Kunststoffobjekten.

#### Inhalte

- Einführung 3D-Druck
- Geschichte
  - Funktionsweise
  - verschiedene Fertigungsverfahren
- KNX Prüfung in Theorie und Praxis

#### Zulassungsvoraussetzungen

Dieser Workshop richtet sich an alle, die den Umgang und die Funktion mit einem 3D-Drucker erlernen möchten.



# Fachseminar für **Airbrushtechnik**

#### Intensivseminar mit Zertifikat

Im Seminar werden Kenntnisse vermittelt, die es den Teilnehmern ermöglicht, eine Tätigkeit als freiberuflicher Airbrush-Designer auszuüben oder als Angestellter in einem Maler- und Lackiererbetrieb, einer Werbeagentur oder im Bereich Messegestaltung tätig zu sein. Somit eröffnen sich neue berufliche Perspektiven. Der Arbeitsplatz kann stabilisiert, das berufliche Tätigkeitsfeld erweitert und die Einstellungschancen erheblich vergrößert werden. Die inhaltlichen Schwerpunkte sind in Themenblöcke aufgeteilt und bieten den Teilnehmer somit eine klare Übersicht über den eigenen Lernprozess im Seminar. Theorie und Praxis werden zeitgleich in den Themenblöcken unterrichtet, so dass das intuitive und praxisnahe Lernen in Vordergrund steht.

#### Inhalte

- Airbrush Grundlagen
- Airbrush Weiterführung
- Photoshop Grundlagen
- Objektdesign
- Textildesign
- Wand- und Illusionsmalerei
- Portrait Grundlagen
- Portrait Weiterführung
- Portrait Profi

#### Hinweis

Die Themenblöcke können auch einzeln gebucht werden. nach den Grundmodulen Airbrush-Grundlagen und Airbrush-Weiterführung können zielgerichtet weitere aufbauende Module belegt werden.

Teilnahmegebühr 2.850 Euro inkl. Grundmaterialien

> Dauer 288 Stunden

Kursform Wochenendseminar

> **Abschluss** Zertifikat

> > Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de





### **Asbest-Seminar**

### nach TRGS 519

Sachkundeseminar für Abbruch und Sanierung von Asbestzement-Produkten. Das Seminar soll den Teilnehmern die gemäß TRGS 519, Anlage 4 erforderlichen Kenntnisse über den richtigen Umgang mit Asbestmaterialien vermitteln.

#### Inhalte

- Herkunft, Verwendung und Materialeigenschaften von Asbest
- Schwach und fest gebundene Asbestprodukte, Unterscheidung und Sanierungsbedarf
- Gefährdungen und Berufskrankheiten bei Arbeiten mit Asbest
- Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an festgebundenen Asbestzementprodukten, Arbeitsverfahren geringer Exposition
- Gesetzliche Grundlagen (GefStoffV, Reach-V, ChemG, Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft, StGB)
- TOP-Konzept des Arbeitsschutzes
- Organisatorische Vorarbeiten (Gefährdungsbeurteilung, Arbeitsplan, arbeitsmedizinische Vorsorge)
- Persönliche Schutzausrüstung
- Änderungen in den Vorschriften, Neuerungen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Technisches Personal für Industrie, Gewerbe, öffentliche Einrichtungen, Energie- und Wasserversorgungsunternehmen, Abwasserverbände sowie Handwerker und Sicherheitskräfte.

#### Hinweis

Der Fachkurs endet mit einer Prüfung, die vom Regierungspräsidium Tübingen abgenommen wird. Alle 6 Jahre ist eine Auffrischung der Asbest-Sachkunde notwendig um die Gültigkeit des Zertifikats zu erhalten.



Teilnahmegebühr 895 Euro inkl. Prüfungsgebühr

> Dauer 20 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

> Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Brigitte Kienle 0731 1425–7134 b.kienle@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de





Teilnahmegebühr

450 Euro

10 Stunden

Kursform

**Abschluss** 

Zertifikat

Friedrichshafen

Ansprechpartner

**Brigitte Kienle** 

07311425-7134

Friedrichshafen

Martin Mangold 07311425-4021

b.kienle@hwk-ulm.de

m.mangold@hwk-ulm.de

Ort

Ulm.

Ulm

**Tagesseminar** 

Dauer

# Aufrechterhaltung der Asbestsachkunde

### nach TRGS 519 Anlage 4

Jeder Betrieb, der Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführt oder asbesthaltige Abfälle beseitigt, muss über einen sachkundigen Verantwortlichen verfügen. Asbest-Sachkundenachweise gelten lediglich für einen Zeitraum von 6 Jahren.

#### Inhalte

- Herkunft, Verwendung und Materialeigenschaften von Asbest
- Schwach und fest gebundene Asbestprodukte, Unterscheidung und Sanierungsbedarf
- Gefährdungen und Berufskrankheiten mit Asbest
- bundenen Asbestzementprodukten, Arbeitsverfahren geringer Exposition
- hütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft, StGB)
- TOP-Konzept des Arbeitsschutzes
- Organisatorische Vorarbeiten (Gefährdungsbeurteilung, Arbeits-plan, arbeitsmedizinische Vorsorge)
- Anderungen in den Vorschriften, Neuerungen

#### Zulassungsvoraussetzungen

#### Hinweis

Fortbildungspflicht nach der neuen TRGS 519 (2014). Bundesweit staatlich anerkannter 1-tägiger Fortbildungslehrgang. Asbest-Sachkundenachweise gelten lediglich für einen Zeitraum

- Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an festge-
- Gesetzliche Grundlagen (GefStoffV, Reach-V, ChemG, Unfallver-

- Persönliche Schutzausrüstung

Absolventen des Sachkundelehrgang Asbest nach TRGS 519

von 6 Jahren.

# AU-Kombi-Schulung/-Fortbildung

### G-Kat und Diesel-Pkw (Erst- und Wiederholungsschulung)

Das Seminar richtet sich an Gesellen und Meister von Autohäusern und Kfz-Werkstätten, die eine Anerkennung als AU-Werkstatt haben oder haben wollen.

#### Inhalte

- Vorschriften und Richtlinien
- Qualitätssicherung und Bedeutung der amtlichen Untersuchung
- Einfluss neuer Kraftstoffqualitäten (einschließlich alternativer Kraftstoffe) auf die Schadstoffzusammensetzung
- Neue Motorenkonzepte zur Verbrauchs-/Schadstoffminimierung
- Nachrüstungssysteme und alternative Antriebssysteme
- ON-Board-Diagnosesystem (OBD)
- Erfahrungsaustausch zur praktischen Durchführung der AU
- Praktische Durchführung einer Abgasuntersuchung

### Zulassungsvoraussetzungen

Geselle oder Meister im Kfz-Bereich

#### Hinweis

Erster Tag G-Kat, zweiter Tag Diesel-Pkw. Beide können auch als Tageskurs für 170 Euro besucht werden.

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, sich in diesem Fachbereich spätestens nach 3 Jahren nachzuschulen. Bei fehlender Nachqualifizierung erfüllt der Inhaber nicht mehr die Voraussetzungen um die Abgasuntersuchung weiter durchzuführen und die im Zertifikat bescheinigte Qualifikation wird hinfällig.

#### Teilnahmegebühr 298 Euro

Dauer 16 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

**Abschluss** Bescheinigungen und Zertifikat der TAK

> Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de







Technische Fachlehrgänge

# **AUK-Schulung**

### **Erst- und Wiederholungsschulung**

Teilnahmegebühr 170 Euro

Dauer 8 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Bescheinigungen und Zertifikat der TAK

Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de Das Seminar richtet sich an Gesellen und Meister von Autohäusern und Kfz-Werkstätten, die eine Anerkennung als AU-Werkstatt haben oder haben wollen.

#### Inhalte

- Rechtliche Grundlagen, Vorschriften, Richtlinien
- Fahrzeugidentifizierung
- Technik der Fahrzeuge
- Spezielle technische Merkmale und Sachverhalte
- Zusammenhänge zwischen Technik und Emission
- Technische Sachverhalte der Schadstoffemission von motorihen Zweirädern
- Praktische Durchführung einer Abgasuntersuchung am motorisierten Zweirad

#### Zulassungsvoraussetzungen

Geselle oder Meister im Kfz-Bereich

#### Hinweis

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, sich in diesem Fachbereich spätestens nach 3 Jahren nachzuschulen. Bei fehlender Nachqualifizierung erfüllt der Inhaber nicht mehr die Voraussetzungen um die Abgasuntersuchung weiter durchzuführen und die im Zertifikat bescheinigte Qualifikation wird hinfällig.

# **AU-Diesel-LKW-Schulung**

### **Erst- und Wiederholungsschulung**

Das Seminar richtet sich an Gesellen und Meister von Autohäusern und Kfz-Werkstätten, die eine Anerkennung als AU-Werkstatt haben oder haben wollen.

#### Inhalte

- Vorschriften und Richtlinien
- Europäische Abgasüberwachung
- Neue Motorenkonzepte zur Verbrauchs-/Schadstoffminimierung
- Neue Abgasnachbehandlung
- Erfahrungsaustausch zur praktischen Durchführung der AU
- Praktische Durchführung einer Abgasuntersuchung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Geselle oder Meister im Kfz-Bereich

#### Hinweis

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, sich in diesem Fachbereich spätestens nach 3 Jahren nachzuschulen. Bei fehlender Nachqualifizierung erfüllt der Inhaber nicht mehr die Voraussetzungen um die Abgasuntersuchung weiter durchzuführen und die im Zertifikat bescheinigte Qualifikation wird hinfällig.

Teilnahmegebühr 170 Euro

> Dauer 8 Stunden

Kursform Tagesseminar

**Abschluss** Bescheinigungen und Zertifikat der TAK

> Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de Technische Fachlehrgänge

# Brandschutzbeauftragter

Teilnahmegebühr auf Anfrage

Dauer 80 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de Für den Brandschutz sind in Betrieben aufgrund besonderer Rechtsvorschriften, behördlicher Auflagen oder Gefährdungsbeurteilungen Brandschutzbeauftragte erforderlich, die durch ihre qualifizierte Ausbildung dem Arbeitgeber als zentraler Partner für brandschutzrelevante Themen zur Verfügung stehen.

Diese bundeseinheitliche DGUV Information legt Mindestanforderungen an die Qualifikation, Ausbildung und Bestellung von Brandschutzbeauftragten fest, beschreibt die Aufgaben und gibt Hilfestellungen für die Umsetzung der Anforderungen für eine geeignete betriebliche Brandschutzorganisation.

#### Inhalte

- Theorie
  - Rechtliche Grundlagen und Brandlehre
  - Baulicher, anlagentechnischer und organisatorischer Brandschutz
  - Brand- und Explosionsgefahren, besondere Brandrisiken
  - Brandschutzmanagement
  - Zusammenarbeit mit Behörden, Feuerwehren und Versicherern
- Praxis
  - Übungen mit handbetätigten Feuerlöscheinrichtungen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Teilnehmer an der Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten sollen mindestens eine abgeschlossene Berufsausbildung besitzen.

Für Betriebe mit erhöhter Brandgefährdung wird für den Brandschutzbeauftragten eine besondere Qualifikation empfohlen, z.B. Personen mit feuerwehrtechnischer Ausbildung, Absolventen der Ausbildung Werkfeuerwehrmann, Fachkräfte für Arbeitssicherheit sowie Hochschul-/FH-Absolventen mit Studienschwerpunkt Brandschutz.

### Brandschutzhelfer

Brandschutzhelfer können in vielen Fällen Brände in der Entstehungsphase löschen. Ausgebildete Brandschutzhelfer sind in der ersten Phase eines Brandes wichtige Personen, die Schlimmeres und Größeres verhindern können. Die Handwerkskammer Ulm bereitet Sie praxisorientiert auf die Aufgaben eines Brandschutzhelfers vor und gibt Ihnen das nötige Knowhow.

#### Inhalte

- Theorie
  - 1. Grundlagen im Brandschutz:
  - Rechtliche Grundlagen des Brandschutzes
  - Physikalisch-chemische Grundlagen der Verbrennung und des Löschens
  - Vorbeugender Brandschutz in Gebäuden
  - Ziele, Organisation und Methoden des betriebl. Brandschutzes
  - DIN 14096: Brandschutzordnung Teil A C
  - 2. Brandschutzunterweisung:
  - Brandmeldeeinrichtungen; Kennzeichnung
  - Abwehrender Brandschutz: Verhalten im Brandfall, Brandbekämpfung mit Feuerlöschern
  - Personenbezogene Gefahren durch Brände und persönliche Schutzmaßnahmen
  - Rettung von Personen und Einleitung der Evakuierung von Gebäuden; Rettungswege
  - Alarmierung, Einweisung und Unterstützung der Hilfskräfte (z. B. Feuerwehr)
- Praxis
  - Unterweisung an einem Handfeuerlöscher
  - Löschtaktik bei Löschversuchen
  - Löschübungen mit handbetätigten Feuerlöscheinrichtungen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Keine

Teilnahmegebühr auf Anfrage

> Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de Technische Fachlehrgänge Technische Fachlehrgänge 129



MASSNAHMEND

Teilnahmegebühr 1.350 Euro

Dauer 100 Stunden

Kursform Teilzeit

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de

### **CNC-CAM-Fachkraft**

#### Baustein 1

Die Teilnehmer lernen die Vorteile von CNC-Maschinen kennen, einfache Teile nach Zeichnung programmieren und auf CNC-Maschinen herzustellen.

#### Inhalte

- Einführung CNC-Technik
- Aufbau und Funktion von CNC-Maschinen
- Mathematische Grundlagen
- Programmierung von CNC-Dreh- und CNC-Fräsmaschinen
- Programmierung und Simulationen am PC
- Zerspanungsdaten
- Spezielle Werkzeuge
- Rüsten von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen
- Organisatorische Maßnahme zur Inbetriebnahme

### Zulassungsvoraussetzungen

Meister, Techniker, Gesellen, Facharbeiter

### CNC-CAM-Fachkraft

#### Baustein 2

Die Teilnehmer sollen vertiefte Kenntnisse der CNC-Bearbeitung, der CNC-Organisation sowie der CNC-Programmierung erwerben.

#### Inhalte

- Spezielle Funktionen von CNC-Maschinen
- Mathematische Übungen
- Erstellen von Programmen nach rationellem Ablauf
- Arbeiten an CNC-Dreh- und CNC-Fräsmaschinen
- Einweisung in CAD-CAM
- Datentechnischer Verbund (DNC)
- Voreinstellung am elektronischen Voreinstellgerät

#### Zulassungsvoraussetzungen

Absolventen des Lehrgangs CNC-1 oder Interessenten mit gleichwertigen Kenntnissen.



Teilnahmegebühr 1.350 Euro

> Dauer 100 Stunden

> > Kursform Teilzeit

Abschluss Zertifikat

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 0731 1425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de







Technische Fachlehrgänge 13



Teilnahmegebühr 1.350 Euro

Dauer 100 Stunden

Kursform Teilzeit

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425–7143 v.roesch@hwk-ulm.de

### **CNC-CAM-Fachkraft**

# Baustein 3 - Rationeller Einsatz der Produktionstechnik und Qualitätssicherung

Die Teilnehmer sollen das technische Umfeld der CNC-Technik sowie deren Hilfsmittel kennenlernen.

#### Inhalte

- Maschinenrüst- und Einstellverfahren
- CAM- und DNC-Verfahren
- CAD Erstellung von Zeichnungen für den Geometrie-Transfer
- Prüfungsvorbereitung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Absolventen des Lehrgangs CNC-2 oder Interessenten mit gleichwertigen Kenntnissen.

# Chemikalien-Klimaschutzverordnung Kat. I



Die Chemikalien-Klimaschutzverordnung und die Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2015/2067 fordert für bestimmte Tätigkeiten an Anlagen mit Kältemitteln grundsätzlich einen entsprechenden Sachkundenachweis.

#### Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- § 5 Chemikalien-Klimaschutzverordnung,
   Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2015/2067,
- Verordnung (EU) Nr. 517/2014
- Normen und technische Regelwerke
- Kältekreislauf und physikalische Grundlagen
- Kältemittel und künftige Alternativen
- Übungen in Praxis und Theorie
- Abschlussprüfung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Nachweis der mehrjährigen Erfahrung im Umgang mit Klimageräten oder Wärmepumpen.



Dauer 40 Stunden

> Kursform Vollzeit

Abschluss Zertifikat

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin
Brigitte Kienle
0731 1425–7134
b.kienle@hwk-ulm.de



Technische Fachlehrgänge Technische Fachlehrgänge

# Digitalisierungsbeauftragter

Teilnahmegebühr 695 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 36 Stunden

Kursform Vollzeit, Teilzeit

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Nathalie Steichele 07311425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de Die Digitalisierung hält jede Menge Chancen für das Handwerk bereit. Aber wie können diese genutzt werden? Die Automatisierung von betrieblichen Abläufen klingt verlockend und verspricht viele Möglichkeiten zur Kosteneinsparung. Aber ist das immer sinnvoll? Plötzlich eröffnen sich neue Möglichkeiten für innovative Geschäftsmodelle oder zur Organisation der Abläufe im Betrieb. Aber wie erkennt man, was wirklich umsetzbar ist? Nur wenige Betriebsinhaber können so richtig abschätzen, wie sich die Digitalisierung auf ihren Betrieb auswirkt. Wissen Sie schon, was auf Sie zukommt? Welche Ideen wollen Sie umsetzen?

In diesem Seminar vermitteln Ihnen unsere erfahrenen Dozenten das notwendige Wissen und neue Ideen, damit Sie zukünftig die richtige Entscheidung zur digitalen Zukunft Ihres Betriebs treffen können. Gemeinsam mit weiteren Betriebsinhabern und Entscheidern aus Handwerk und Industrie können Sie Grundkenntnisse erwerben und in den Austausch treten.

#### Inhalte

- Digitalisierungsstrategien
- Prozessmanagement
- Change- und Projektmanagement
- Datensicherheit und Datenschutz
- Vernetzes und mobiles Arbeiten
- Datenmanagement
- Digitalisierung in der Wertschöpfungskette
- Digitalisierungscontrolling
- Innovationsmanagement
- Recht

Zulassungsvoraussetzungen Keine

# **Diversity Management**

Insbesondere durch die Rekrutierung von spezialisierten Fachkräften gepaart mit der demografischen Entwicklung sind in den Unternehmen bereits viele Mitarbeiter aus unterschiedlichen Kulturen anzutreffen. Neben der sprachlichen Vielfalt sind unterschiedliche Wertvorstellungen in Verbindung mit unterschiedlichen Arbeitsstilen unter einen Hut zu bringen.

Dieses Online-Seminar richtet sich an verantwortliche Personen in Ausbildungsbetrieben, die die Zusammenarbeit mit Lehrlingen mit multikulturellem Hintergrund professionell begleiten wollen. Gemeinsam werden die Erfolgsfaktoren für die Zusammenarbeit im Team diskutiert und daraus ein Leitfaden entwickelt.

#### Inhalte

- Kennenlernen, Erfahrungen und Erwartungen der Teilnehmer
- Organisationskultur und Erwartungen der Firmenleitung, Erwartungen der Ausbilder und der Lehrlinge,
- Kultur und Führungsdimensionen in multikulturellen Teams
- Werte und Haltung: Das integrale Modell
- Rollenverständnis der Ausbildungsleitung
- Umgang mit Vorurteilen und Stereotypen
- Integrierende Kommunikationstechniken: Lernbereitschaft und Neugierde auf andersartige Sicht- und Verhaltensweisen wecken
- Teamentwicklung: Individualität und Identität in Teams
- Zusammenarbeit gestalten
- Die Entwicklung des Teams und der Teammitglieder ermöglichen, unterstützen und überprüfen
- Empowerment und Commitment: Teams durch Aufgabendelegation und Verantwortung stärken
- Erfahrungssicherung: Fehler erkennen und aus Fehlern lernen
- Praxis-Leitfaden zur Zusammenarbeit von multikulturellen Teams

Zulassungsvoraussetzungen

Keine

Teilnahmegebühr auf Anfrage

> Dauer 4 Stunden

Kursform Online-Seminar

**Abschluss Zertifikat Diversity** Management

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Nathalie Steichele 07311425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de

### Drohnenführerschein

# Theoretische und praktische Prüfungsvorbereitung inkl. Kenntnisnachweisprüfung nach §21 d LuftVO

Teilnahmegebühr 650 Euro

Dauer 21 Stunden

Kursform Vollzeit

Abschluss Kenntnisnachweis nach §21a Absatz 4 Satz 3 Nr. 2 LuftVo.

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de Um im Arbeitsalltag sinnvoll und eigenverantwortlich mit einer Drohne zu arbeiten, braucht es eine fundierte Ausbildung.

In diesem Seminar werden Ihnen die hierfür relevanten Inhalte vermittelt. Gesetzliche wie technische Grundlagen werden Ihnen durch erfahrene Referenten transportiert.

Nach erfolgreich abgeschlossener theoretischer und praktischer Prüfung erhalten Sie einen Kenntnisnachweis, welcher fünf Jahre gültig ist.

#### Inhalte

Erster Tag fachtheoretische Unterweisung:

- Luftrecht
  - Gesetzliche Grundlagen
  - Luftraumstruktur
  - Veröffentlichungen
  - Aufstiegserlaubnisse und rechtliche Belange
  - Haftung und Kennzeichnungspflicht
  - Flugbetrieb und Navigation
  - Flugaerodynamik
  - Luftverkehrsregeln
  - Einsatzvorbereitung und Checklisten
  - Systemausfall und Reaktionen
- Meteorologie
  - Mindestwetterbedingung
  - Besondere Wetterlagen
  - Örtliche Gegebenheiten
  - Einsatzgrenzen

Im Anschluss erfolgt die theoretische Prüfung (60 Minuten) zum Erwerb des Kenntnisnachweises nach §21a Absatz 4 Satz 3 Nr. 2 LuftVo.



Zweiter Tag praktische Unterweisung optional:

- Flugtraining mit Betreuung durch den Flugtrainer
  - Allgemeine Einführung
  - Vorbereitung und Ende eines Fluges
  - Einweisungsflug mit und ohne GPS
  - Horizontal- und Schwebeflug
  - Notfallübungen und Platzruhe

Im Anschluss Praxis-Prüfung zum Erwerb des erweiterten Kenntnisnachweises.

#### Zulassungsvoraussetzungen

Dieser Lehrgang richtet sich branchenübergreifend an Verantwortliche und Mitarbeiter von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) sowie Mitarbeiter aus Industrie-, Hersteller-, Dienstleistu ngs- und Gewerbeunternehmen aller Art. Darüber hinaus an interessierte Beratungs-, Versicherungs-, oder Rechtsexperten und Sachverständige.

#### Hinweis

Zur Prüfung muss jeder Teilnehmer folgende Unterlagen mitbringen:

- Gültiges polizeiliches Führungszeugnis im Original (kann auch nachgereicht werden)
- Erklärung über vorhandene Ermittlungsverfahren
- Verzichtserklärung auf Ansprüche zum Ersatz jeglichen Schadens
- Einwilligungserklärung zur Speicherung der Daten
- Lichtbildausweis (Original zur Identifikation)

# Datenschutzbeauftragter

Teilnahmegebühr 998 Euro

Dauer 40 Stunden

Kursform Vollzeit. Teilzeit. Online-Seminar

**Abschluss** Zertifikat Datenschutzbeauftragter

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Nathalie Steichele 07311425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de Im Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) ist definiert, wann ein Unternehmen dazu verpflichtet ist, einen Datenschutzbeauftragten zu bestellen. Eine gesetzliche Verpflichtung liegt in den folgenden drei Fällen vor:

- Das Unternehmen beschäftigt mindestens neun Mitarbeiter, die personenbezogene Daten automatisiert verarbeiten
- Das Unternehmen übermittelt personenbezogene Daten geschäftsmäßig, erhebt oder verarbeitet diese.
- Das Unternehmen verarbeitet besonders sensible Daten, wie beispielsweise Bonitäts- oder Gesundheitsdaten.

Der Datenschutzbeauftragte berät den Verantwortlichen in allen datenschutzrechtlichen Belangen und unterstützt ihn bei der Umsetzung der datenschutzrechtlichen Anforderungen. Er ist Ansprechpartner sowohl für den Arbeitgeber als auch für die Arbeitnehmer oder den Betriebsrat. Auch Externe, wie Kunden, Vertragspartner oder Lieferanten können sich an den Datenschutzbeauftragten wenden.

Ebenso sollte der Datenschutzbeauftragte bei der Schulung der Mitarbeiter eingebunden werden. So können die Mitarbeiter mit den datenschutzrechtlichen Anforderungen ihrer täglichen Arbeit vertraut gemacht werden.

#### Inhalte

- Einführung in das Datenschutzrecht, Notwendigkeit und Ziele
- Vorgaben des Bundesdatenschutzgesetzes
- Aktuelle Rechtsprechung
- Zentrale Aufgaben, Anforderungen an Fachkunde und
- Zuverlässigkeit
- Betriebliche Informations- und Kommunikationssystem

#### Zulassungsvoraussetzungen Keine

# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

### Basiswissen für nicht-elektronische Berufe nach **DGUV Vorschrift 3**

Mit der Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten erwerben Sie eine Qualifikation, die es Ihnen als Fachkraft erlaubt, bestimmte festgelegte Tätigkeiten bei der Inbetriebnahme und Instandhaltung von elektrischen Anlagen oder Maschinen sicher und fachgerecht durchzuführen.

#### Inhalte

- Elektrotechnische Grundlagen
- Messung elektrischer Größen
- Messungen VDE 0100 600
- VDE 0701 und DGUV Vorschrift 3
- Elektrotechnische Bauelemente und Grundschaltungen
- Das Drehstromsystem
- Elektromotoren
- Elektropraxis
- Abschlussprüfung

#### Zulassungsvoraussetzungen

Alle Personen deren erwerbsmäßige Tätigkeit durch eine elektrotechnische Ausbildung ergänzbar ist. Insbesondere Personen mit einer abgeschlossenen handwerklichen Ausbildung und/oder einer Berufsausbildung nach § 37 BBiG (Berufsbildungsgesetz).

#### Hinweis

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, sich in diesem Fachbereich spätestens nach 3 Jahren nachzuschulen. Bei fehlender Nachqualifizierung erfüllt der Inhaber nicht mehr die BG-Voraussetzungen für die Elektrofachkraft und die im Zertifikat bescheinigte Qualifikation wird hinfällig.

Der Fachkurs wird auf den "Gebäudeservicetechniker" anerkannt.



Teilnahmegebühr 1.350 Euro

Dauer 80 Stunden zzgl. 10 Stunden Prüfung

Kursform Vollzeit, Teilzeit

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de





# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im **Blended Learning Format**

Teilnahmegebühr 1.350 Euro

Dauer 80 Stunden

Kursform Teilzeit im Blended **Learning Format** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Nathalie Steichele 07311425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de

### Basiswissen für nicht-elektronische Berufe nach **DGUV Vorschrift 3**

Mit der Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten erwerben Sie eine Qualifikation, die es Ihnen als Fachkraft erlaubt, bestimmte festgelegte Tätigkeiten bei der Inbetriebnahme und Instandhaltung von elektrischen Anlagen oder Maschinen sicher und fachgerecht durchzuführen. Die Ausbildung entspricht dem Rahmenlehrplan des ZVEH und der Berufsgenossenschaft Feinmechanik und Elektrotechnik.

Durch unser Blended Learning Konzept ermöglichen wir Ihnen ein flexibles Arbeiten: Lernort, -zeit und -tempo lassen sich individuell anpassen. Außerdem wird mit der Integration multimedialer und interaktiver Elemente eine abwechslungsreiche Wissensvermittlung geschaffen.

#### Inhalte

- technische Normen und Vorschriften der Unfallverhütung nach DGUV Vorschrift 3 (vorher BGV A3)
- berufsgebundene VDE, VDE 0100 600, VDE 0701 und 0702 Vorschriften
- Anschluss / Austausch von Wechselstrom- und Drehstromgeräten bis 30 KW
- Anschluss / Austausch von Niederspannungsschaltgeräten im Zuge von Reparaturarbeiten
- Anschluss / Austausch von Sensoren und Gebern
- Erneuerung von Geräte-Anschlussleitungen bei Defekten oder Austausch des Gerätes



#### Zulassungsvoraussetzungen

Alle Personen deren erwerbsmäßige Tätigkeit durch eine elektrotechnische Ausbildung ergänzbar ist. Insbesondere Personen mit einer abgeschlossenen handwerklichen Ausbildung und/oder einer Berufsausbildung nach § 37 BBiG (Berufsbildungsgesetz).

#### Hinweis

Für dieses Seminar benötigen Sie ein internetfähiges Gerät (optimalerweise Laptop, PC oder Tablet).

Den Arbeitgebern wird empfohlen, der BG sowie der Haftpflichtversicherung mitzuteilen, dass sie Mitarbeiter haben, die den Fachkurs zur Elektrofachkraft erfolgreich absolviert haben. Eine Auflistung der Tätigkeiten ist ebenfalls ratsam.

Der Inhaber des Zertifikates ist verpflichtet, sich in diesem Fachbereich spätestens nach 3 Jahren nachzuschulen. Bei fehlender Nachqualifizierung erfüllt der Inhaber nicht ehr die BG-Voraussetzungen für die Elektrofachkraft und die im Zertifikat bescheinigte Qualifikation wird hinfällig.

Das Seminar wird auf den "Gebäudeservicetechniker" anerkannt.



O Technische Fachlehrgänge Technische Fachlehrgänge

### Elektrofachkraft

### Nachqualifizierung

Teilnahmegebühr 350 Euro

Dauer 10 Stunden

Kursform Tagesseminar

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



**Ansprechpartner** 

Ulm Brigitte Kienle 0731 1425–7134 b.kienle@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de Anpassung an den aktuellen Stand der Technik sowie Auffrischung und Aktualisierung der Kenntnisse, die im Lehrgang zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten erworben wurde.

#### Inhalte

- Elektrotechnische Grundlagen
- Messung elektrischer Größen
- Messungen VDE 0100 600
- VDE 0701 und DGUV Vorschrift 3
- Elektrotechnische Bauelemente und Grundschaltungen
- Drehstromsystem, Elektromotoren, Elektropraxis

#### Zulassungsvoraussetzungen

Absolventen des Lehrgangs Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten.

#### Hinweis

Inhaber des Zertifikates "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten" sind verpflichtet, spätestens nach 3 Jahren die Nachqualifizierung zu machen. Bei fehlender Nachschulung erfüllen die Inhaber nicht mehr die BG-Voraussetzungen für die Elektrofachkraft und die im Zertifikat bescheinigte Qualifikation wird hinfällig.

# Elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)

Die Qualifizierung von "Nichtelektrikern" mit Fachkenntnisnachweis gemäß DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3)

Elektrische Anlagen und Betriebsmittel dürfen nur von Elektrofachkräften errichtet, geändert, instandgesetzt und betrieben werden. So bestimmt es die Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3. Daneben erlaubt diese Vorschrift auch Tätigkeiten an elektrischen Anlagen durch die EUP für ein begrenztes Aufgabengebiet.

#### Inhalte

- Die DGUV Vorschrift 3; "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel"
- Wirkungen des elektrischen Stromes
- Schutz gegen gefährliche Körperströme
- Sicherheit gegen Gefahren des elektrischen Stromes
- Tätigkeiten und Verhaltensregeln für elektrotechnisch unterwiesenen Personen
- Schutzziele, Schutzmaßnahmen und persönliche Schutzmittel beim Bedienen elektrischer Anlagen

#### Zulassungsvoraussetzungen

Für alle Nichtelektriker, die sich theoretische Kenntnisse im elektrotechnischen Bereich aneignen möchten.

#### Hinweis

Die EUP kann die Elektrofachkraft nicht ersetzen, da sie in der Praxis nicht tätig werden darf, aber sie kann die Elektrofachkraft im Unternehmen sehr wirksam unterstützen! Teilnahmegebühr 295 Euro

> Dauer 10 Stunden

**Kursform** Tagesseminar

> Abschluss Zertifikat

> > Ort Ulm



Ansprechpartnerin Brigitte Kienle 0731 1425–7134 b.kienle@hwk-ulm.de



Technische Fachlehrgänge

# Verantwortliche Elektrofachkraft - Hochvoltsysteme im Kfz

Teilnahmegebühr 450 Euro

Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de In diesem Seminar erhalten Sie die Kenntnisse, um bei entsprechender Vorqualifikation als verantwortliche Elektrofachkraft beauftragt werden zu können.

#### Inhalte

- Grundlagen der Rahmenbedingungen / Übertragung von Unternehmerpflichten
  - Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
  - Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
  - DGUV Vorschrift 1 und Vorschrift 3
  - Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
  - DIN VDE 0105-100 und DIN VDE 1000-10
  - Erstellung von Arbeitsanweisungen
  - Persönliche Schutzausrüstungen
  - Haftung, Verantwortung und mögliche Rechtsfolgen
- Unterweisungen und Schulungen im Fachbereich
  - Unterweisungsintervalle, Inhalte, Dokumentation
  - Schulungsinhalte und persönliche Voraussetzungen
- HV-Systeme
- Art und Umfang von Dokumentationen bei Wiederinbetriebnahme bzw. Erstinbetriebnahme von HV-Fahrzeugen
- Werkstattausrüstung unter Berücksichtigung
- Arbeiten unter Spannung (AuS) an HV-Systemen
  - Abgrenzung der Tätigkeiten

#### Zulassungsvoraussetzungen

Meister (Kfz-Meister) oder höherwertig, Erfolgreiche Absolvierung der Qualifikation im Bereich HV-Systeme (e-mobility), welche später betreut werden.

#### Zielgruppe

Personen, die elektrotechnische Arbeiten an HV-Systemen in Fahrzeugen beaufsichtigen.

# Fachkundelehrgang zur Beseitigung von Schimmelschäden

Immer häufiger wird Schimmel in Gebäuden zu einem Problem mit negativen gesundheitlichen Auswirkungen auf den Menschen. Der Lehrgang vermittelt den Teilnehmern die nötigen Kenntnisse über die Biologie und Entstehung der Pilze und die Sanierung von Schimmelschäden.

#### Inhalte

- Biologie der Schimmelpilze
- Entstehung, Vermehrung, Wachstum von Pilzen
- Mögliche gesundheitliche Auswirkungen auf den Menschen
- Bauphysikalische Grundlagen: Wärme, Feuchte, Lüftung
- Ursachenermittlung und Messmethoden
- Sanierungsmethoden
- Schutzmaßnahmen

Zulassungsvoraussetzungen Abgeschlossene Berufsausbildung. Teilnahmegebühr 400 Euro

> Dauer 20 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de



## Meisterlich führen

Teilnahmegebühr 800 Euro

Dauer ca. 40 - 50 Stunden

Kursform Blended-Learning Seminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Nathalie Steichele 07311425-7131 n.steichele@hwk-ulm.de Das Anforderungsprofil des Meisters (des Teamleiters) hat sich in den vergangenen Jahren in seinen Anforderungen und damit auch in seinen Rollen deutlich in Richtung Coach, Prozessbegleiter, Koordinator, Moderator etc. verändert.

Dabei kommt der Kommunikation zwischen Meister und Mitarbeiter ein besonderer Stellenwert zu. Schließlich ist sie das entscheidende Mittel, mit dem Führungsaufgaben umgesetzt werden. Gleichzeitig trägt das Verhalten der Führungskraft einen wesentlichen Anteil daran Mitarbeiter zu entwickeln und im Unternehmen zu halten.

Deshalb wird in diesem Seminar besonders die Bedeutung der eigenen Rolle in Mitarbeitergesprächen bewusst gemacht werden. Der eindeutige Schwerpunkt des Seminars besteht darin, sein eigenes Verhalten und dessen Wirkung auf die Mitarbeiter erkennen und verändern zu können.

## Inhalte

- Ein professionelles Verständnis von Führung entwickeln
- Auf Veränderung in der Führungsrolle richtig reagieren
- Modelle und Instrumente der Kommunikation erlernen und anwenden
- Besprechungssituationen zielgerecht moderieren
- Selbst- und Fremdwahrnehmung unterscheiden können
- Mitarbeiter kritisieren und loben
- Zielgerichtetes Feedback geben und empfangen

## Zulassungsvoraussetzungen

Keine

### Hinweis

Sie benötigen für das Seminar ein internetfähiges Gerät. Sinnvollerweise ein Laptop oder ein Tablet.

## Geprüfter Gabelstaplerfahrer

## Ausbildung erfolgt nach BG-Vorschrift mit iährlicher Jahresunterweisung

In der theoretischen und Praktischen Vorbereitung auf die Prüfung lernen Sie nicht nur den sicheren Umgang mit dem Gabelstapler, sondern auch dessen effizienten Einsatz.

### Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Charakteristik des Gabelstaplers
- Einsatz des Staplers
- Sicherheitsprüfungen
- Theoretische und praktische Prüfung

## Zulassungsvoraussetzungen

**Fahrerlaubnis** 

### Hinweis

Inhaber dieser Fahrerlaubnis müssen jährlich die Sicherheitsunterweisung, die im Fahrausweis eingetragen wird, auffrischen. Im Schadensfall muss die sogenannte Jahresunterweisung nachgewiesen werden.



Teilnahmegebühr 195 Euro für Gabelstaplerschein 99 Euro für die **Jahresunterweisung** 

Dauer 10 Stunden Gabelstaplerschein 4 Stunden **Jahresunterweisung** 

> Kursform **Tagesseminar**

**Abschluss** Gabelstaplerausweis bzw. Stempel für die **Jahresunterweisung** 

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de



Technische Fachlehrgänge

## Gefahrgut MA gem. 1.3 ADR

## Für Straßenverkehr

Teilnahmegebühr auf Anfrage zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de Das Gefahrgutrecht für den Straßentransport schreibt die Schulung der Fahrzeugführer vor. Für einige Fälle, in denen zwar Gefahrgut transportiert wird, der Fahrer aber nicht nach 8.2.ADR geschult sein muss, wird Kapitel 1.3 ADR relevant. Die Fahrer sind auf dieser Grundlage dem sonstigen Personal zuzurechnen. Dieses Personal muss in bestimmter Weise - seinen Aufgaben entsprechend geschult ('unterwiesen') sein.

### Inhalte

- Allgemeine Vorschriften (Gefahrgutbeförderungsgesetz, GGVSEB/ADR)
- Allgemeine Gefahreneigenschaften (Gefahrklassen)
- Dokumentation (Begleitpapiere)
- Fahrzeug- und Beförderungsarten
- Umschließungen, Ausrüstung
- Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln
- Durchführung der Beförderung (Be- und Entladen etc.)
- Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen
- Maßnahmen nach Unfällen/Zwischenfällen

## Zulassungsvoraussetzungen

Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift.

## **Hochvolt-Schulung**

## Grundlagenseminar

Das HV-Grundlagenseminar berechtigt die Teilnehmer, HV-eigensichere Systeme spannungsfrei zu schalten und selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchzuführen. Zudem dürfen die Teilnehmer nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung Mitarbeiter unterweisen, damit diese in der Lage und berechtigt sind, unterstützende Tätigkeiten am HV-Fahrzeug unter Aufsicht durchzuführen.

### Inhalte

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
- Aufbau, Funktion, Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Fachverantwortung
- Schutz gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Definition "HV-eigensicheres Fahrzeug"
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und **HV-Systemen**
- Praktische Übungen und Demonstrationen

## Zulassungsvoraussetzungen

Gesellen und Meister im Kfz- und Zweiradmechaniker-Handwerk.

### Hinweis

Der Lehrgang muss alle drei Jahre wiederholt werden, da ansonsten die Berechtigung verfällt.

Teilnahmegebühr 398 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 16 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

**Abschluss** Zertifikat der TAK

> Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de



## Zertifizierter KNX Grundkurs

## **Eine Investition in die Zukunft!**

Teilnahmegebühr 2.250 Euro inkl. Prüfungsgebühr

## Dauer

40 Stunden 10 Stunden Prüfung

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de Nach erfolgreichem Besuch von diesem Seminar können Sie die Planung eines Gebäudesystembuses mit KNX-Produkten durchführen. Sie können die ETS-Software bedienen und sind in der Lage, die Installation, die Inbetriebnahme und den Service an KNX-Anlagen durchzuführen. Der Installationsbus KNX ist als fester Bestandteil der Elektroinstallation nicht mehr wegzudenken.

## Inhalte

- KNX Projektierung ETS Professional
- KNX Inbetriebnahme ETS
- KNX Systemüberblick
- KNX TP Topologie
- KNX TP Telegramm
- KNX Busteilnehmer
- KNX Medien
- KNX TP Installation
- KNX Prüfung in Theorie und Praxis

## Zulassungsvoraussetzungen

Elektroplaner, Elektromeister, Elektroinstallateure, Elektrofachkräfte und alle, die eine Ausbildung im Bereich Elektro vorweisen können.

## Hinweis

Die Bildungsakademie Ulm ist zertifizierte Schulungsstätte nach den Richtlinien der KNX-Association Brüssel.

## **Zertifizierter KNX/EIB** Grundkurs für Meisterschüler

Eine Investition für die Zukunft! Die Bildungsakademie Ulm ist zertifizierte Schulungsstätte nach den Richtlinien der KNX-Association Brüssel.

Nach erfolgreichem Besuch von diesem Fachlehrgang können Sie die Planung eines Gebäudesystembuses mit KNX-Produkten durchführen. Sie können die ETS-Software bedienen und sind in der Lage, die Installation, die Inbetriebnahme und den Service an KNX-Anlagen durchzuführen. Der Installationsbus KNX ist als fester Bestandteil der Elektroinstallation nicht mehr wegzudenken.

### Inhalte

- KNX Projektierung ETS Professional
- KNX Inbetriebnahme ETS
- KNX Systemüberblick
- KNX TP Topologie
- KNX TP Telegramm
- KNX Busteilnehmer
- KNX Medien
- KNX TP Installation
- KNX Prüfung in Theorie und Praxis

## Zulassungsvoraussetzungen

Elektromeisterschüler, welche die Teile I bis IV bei der Handwerkskammer Ulm absolviert haben.

Ein entsprechender Nachweis ist der Anmeldung beizufügen.

### Hinweis

Die Bildungsakademie Ulm ist zertifizierte Schulungsstätte nach den Richtlinien der KNX-Association Brüssel.

Teilnahmegebühr 1.500 Euro inkl. Prüfungsgebühr

> Dauer 40 Stunden 10 Stunden Prüfung

> > Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de



## Kompaktwissen Unternehmensnachfolge

Teilnahmegebühr 285 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 16 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de Laut Markt und Mittelstand wollen über 800.000 Unternehmer in den nächsten 5 Jahren Ihre aktive Tätigkeit beenden. Viele davon haben schon einen Nachfolger gefunden und entsprechende Verträge geschlossen.

Wenn, wie in vielen Fällen, das Kind in die Fußstapfen der Eltern tritt, hat es sich entweder kaufmännisch oder technisch auf diese Aufgabe vorbereitet. Selten kann es beide Bereiche abdecken.

Für den kaufmännischen Überblick wurde mit 5 Spezialisten ein Lehrgang entwickelt, der an 5 x 2 Tagen die Grundlagen der kaufmännischen Prozesse vermittelt.

### Inhalte

Die 5 Module auf einen Blick:

- 1. Modul: Kommunikation und Personalentwicklung: Der richtige Umgang mit Menschen, ob als Kunden, Mitarbeiter oder Chef, ist entscheidend für den Unternehmenserfolg. Hier lernen die Teilnehmer auch das praktische Handwerkszeug für eine zukunftsweisende Personalführung und -strategie kennen.
- 2. Modul: Büroorganisation und Buchhaltung: Eine gute Organisation ist der Grundpfeiler für ein funktionstüchtiges Unternehmen. In diesem Bereich steigern die Teilnehmer ihr Wissen im kaufmännischen Management und in den Grundlagen der Buchhaltung.
- 3. Modul: Kapitalplanung und Finanzierung: Auswertungen der Zahlen aus allen Betriebsbereichen helfen, zusätzliche Ertragschancen zu erkennen und unnötige Kosten zu vermeiden

- 4. Modul: Rechtsgrundlagen und Verträge: Ein Grundverständnis über die wichtigen Vertragsarten im Unternehmen mit Geschäftspartnern und Mitarbeitern und die Beachtung der rechtlichen Voraussetzungen wie Arbeitsschutz, Datenschutz, Gesundheitsschutz, Wettbewerbsrecht, Umweltschutz u. ä.
- 5. Modul: Marketing und Vertrieb: Die Vermittlung der Kenntnisse zur Bestimmung der Unternehmensziele im Verkauf ist die Grundlage in diesem Segment. Ergänzend dazu gibt es Hilfestellungen für die Entwicklung und Umsetzung von Werbe- und Verkaufskonzepten und die Durchführung von Verkaufsgesprächen.

Zulassungsvoraussetzungen Betriebsübernehmer

## Kfz-Klimaanlagen

## Seminar zur Sachkunde

Teilnahmegebühr 320 Euro

Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de Immer mehr neu zugelassene Fahrzeuge (Kfz; Nfz; Baumaschinen; Landmaschinen; Schienenfahrzeuge etc.) verfügen heute über eine Klimaanlage. Kunden erwarten selbstverständlich, dass diese Komfortkomponente schnell und ordnungsgemäß gewartet bzw. repariert wird. Die Qualifizierung des dafür zuständigen Personals im Kfz-Betrieb bzw. Service-Stützpunkt ist gesetzlich geregelt.

## Inhalte

- Eingesetzte Kältemittel in der Klimaanlage
- Verordnung (EG) Nr. 517/2014
- Richtlinie 2006/40/EG
- Verordnung (EG) Nr. 307/2008
- ChemKlimaschutzV
- Verordnung (EG) Nr. 706/2007
- Entsorgung und Nachweisführung
- Grundlagen der Klimatechnik
- Aufbau einer Kälteanlage
- Arbeiten mit einer Service-Recyclingstation
- Reparaturhinweise
- Durchführung einer Anlagenwartung
- Arbeitssicherheits-Vorschriften

Zulassungsvoraussetzungen Berufserfahrung im Kfz-Bereich.

## Zielgruppe

Alle Mitarbeiter im Kfz-Bereich, die mit der Reparatur und Wartung von Klimaanlagen in Fahrzeugen zu tun haben.

## Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz

## Eingeschränkte Fachkunde

Wer im Kfz-Gewerbe tätig ist, wird nahezu täglich mit Systemen wie Airbag und Gurtstraffer konfrontiert. Der Umgang mit diesen pyrotechnischen Komponenten birgt aber auch ein gewaltiges Gefahrenpotenzial. Deshalb fordert der Gesetzgeber schon seit langem für den beteiligten Personenkreis den entsprechenden Sachkundenachweis. Aufgrund der geltenden Gesetzeslage müssen die Unternehmen damit rechnen, dass von behördlicher Seite aus den Kontrollen bezüglich der benötigten Voraussetzungen intensiviert werden. Wer mit pyrotechnischen Gegenständen im Bereich Kfz umgehen will, muss eine beauftragte Person bestellen, und diese Tätigkeit (§14 SprengG) der zuständigen Behörde anzeigen. Zuwiderhandlungen stellen mindestens einen Verstoß gegen den §41 des SprengG dar.

Die Inhalte dieses Seminars entsprechen der eingeschränkten Fachkunde gem. Sprengstoffverordnung.

## Inhalte

- Rechtsgrundlagen und Richtlinien
- Allgemeines zur Pyrotechnik im Fahrzeug
- Übersicht, Aufbau und Funktion der Systeme
- Charakterisierung der verwendeten Explosivstoffe
- Lagerung und Beförderung
- Entsorgung
- Handhabung und Umgang
- Airbag Live-Zündung

Zulassungsvoraussetzungen Berufserfahrung im Kfz-Bereich.

## Zielgruppe

Mitarbeiter im Kfz- und angrenzenden Bereichen, die Umgang mit pyrotechnischen Gegenständen haben.

Teilnahmegebühr 320 Euro

> Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Teilnahmebestätigung

> Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de

## Leitern und Tritte prüfen Erstschulung/-Fortbildung

Teilnahmegebühr auf Anfrage zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 8 Stunden

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de Dieses eintägige Fachseminar vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie als Befähigte Person für die Prüfung von Leitern, Tritten und fahrbaren Arbeitsbühnen (Roll-/Fahrgerüste) gemäß BetrSichV, TRBS 2121 Teil 2 sowie DGUV-Information 208-016 und 201-011 benötigen. Sie lernen die betreffenden Rechtsvorschriften und die damit verbundenen Verantwortungs- und Haftungsfragen kennen. Dazu wird Ihnen das notwendige praktische Know-how vermittelt, um die Funktionstüchtigkeit der Leitern, Tritte und fahrbaren Arbeitsbühnen (Roll-/Farhgerüste) prüfen zu können.

Nach erfolgreichem Abschluss können Sie die wiederkehrenden Überprüfungen eigenverantwortlich, fachkundig und rechtssicher durchführen.

## Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Leitern und Tritte (Sinn und Zweck)
- Handhabung von Leitern und Tritten, DGUV Information 208-016 (BGI 694)
- Aufbau und Konstruktionen von Leitern und Tritten
- DIN EN 131, DIN 4567, DIN EN 14183
- Wartung und Prüfung Leitern und Tritte
- Dokumentation (Prüfbuch)
- Sachkundige bzw. befähigte Person zur Prüfung von Leitern und Tritten

## Zulassungsvoraussetzungen

Berufsausbildung im handwerklichen Bereich oder vergleichbare Kenntnisse.

## Oldtimer Know-how

Die Teilnehmer lernen in diesem Seminar, wie man den Oldtimer im Herbst für den Winter vorbereitet und im Frühjahr für den Sommer wieder ausmottet. Darüber hinaus wird das notwendige Wissen über Pflege, Reinigung und Reparatur vermittelt. Auch die richtige Vorgehensweise und die richtigen Materialien zu finden und korrekt anzuwenden ist Inhalt dieses Seminares.

## Inhalte

- Einmotten des Oldtimers vor der Winterpause
- Ausmotten des Wagens nach der Winterpause
- Fahrzeugpflege
- Glaspolitur
- Batterieauswahl
- Batteriepflege
- Wissen rund um die Motoröle
- Zulassungsarten und Steuersätze
- Zulassungsvoraussetzungen

## Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an alle Oldtimer-Fans und Interessierte.

Teilnahmegebühr 400 Euro

> Dauer 20 Stunden

Kursform Wochenendseminar

> **Abschluss** Zertifikat

Ort Friedrichshafen



Ansprechpartner Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de

## Pressearbeit für Handwerker

Teilnahmegebühr 700 Euro

Dauer 16 Stunden

Kursform Wochenendseminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Sie wollen Ihren Betrieb bekannter machen und lernen, wie Sie die lokalen und überregionalen Medien dafür nutzen können? Gute Pressearbeit ist wie ein solides Handwerk und zahlt sich in jedem Fall aus. Lernen Sie die wichtigsten Instrumente und Strategien kennen, um mit erfolgreicher Pressearbeit ...

- ... Ihren Betrieb in der Region bekannter zu machen.
- ... ein mächtiges Werkzeug zur Personal- und Azubi-Rekrutierung zu erhalten.
- ... Ihren Kundenstamm nachhaltig zu erweitern.
- ... Ihren Umsatz und Ihr Renommee zu steigern.

### Inhalte

- Nutzen der Pressearbeit
- Erwartungen und Vorbehalte
- Der Untergang der Pressemitteilung
- Potenziale erkennen
- Storytelling als solides Handwerk
- Jounalisten zu Besuch
- Presseberichte präsentieren
- Prüfung und Zertifizierung

## Zulassungsvoraussetzungen

Berufsausbildung im handwerklichen Bereich oder vergleichbare Kenntnisse.

## Preiswert oder seinen **Preis wert**

In der heutigen Zeit ist es "normal" Angebote zu prüfen: Im Internet oder durch weitere Vorortangebote und im Gespräch nach Rabatten und Nachlässen zu fragen. In solchen Situationen ist es wichtig, den Kunden von der eigenen Leistung zu überzeugen und ihm zu zeigen, was hinter Ihrem Angebot steckt.

Die große Herausforderung ist es, sein eigenes Angebot zu verteidigen, dem Kunden seinen persönlichen Nutzen aufzuzeigen und die eigenen professionellen Handwerksleistungen anzubieten, um zu einem Abschluss zu kommen, der für alle Beteiligten ein Gewinn bedeutet.

### Nach dem Seminar ...

- ... kennen Sie die Schritte, die nach Angebotserstellung auf Sie zukommen.
- ... können Sie Ihre eigenen Leistungen dem Kunden individuell verkaufen.
- ... können Sie in Preisverhandlungen sicher auftreten und Ihren "Wert" verteidigen.
- ... erkennen Sie im Gespräch konkrete Kaufsignale und können aktiv in den Vertragsabschluss einsteigen.
- ... können Sie ausgewählte Abschlusstechniken anwenden.

- Dem Kunden einen konkreten Angebotsüberblick geben und Vertrauen aufbauen
- Dem Kunden die eigenen Leistungen "schmackhaft" machen
- Wenn der Kunde am Preis "etwas machen möchte"
- Wenn der Kunde Kaufsignale sendet
- Das Angebot zum erfolgreichen Abschluss bringen

## Zulassungsvoraussetzungen

Alle, die in Verkaufsverhandlungen sicher auftreten möchten und den Kunden von Ihrem Angebot überzeugen möchten.

Teilnahmegebühr 250 Euro

> Dauer 8 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

> **Abschluss** Zertifikat

> > Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sandra Spang 07311425-7132 s.spang@hwk-ulm.de

Technische Fachlehrgänge

## **Prüfung-OEB**

## Prüfung ortsveränderlicher elektrischer **Betriebsmittel**

Teilnahmegebühr 295 Euro

Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de Sie erhalten durch praktische Messungen eine intensive Einweisung in die formalen Prüfabläufe und Messverfahren und bringen Ihre Fachkenntnisse auf den neuesten Stand.

### Inhalte

- Gesetzliche Regelungen
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Schutzarten
- Elektrotechnischen Grundlagen
- Messung elektrischer Grössen
- Durchführung der Prüfung
- Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel
- Praktische Messungen

## Zulassungsvoraussetzungen

Dieses Seminar richtet sich an elektrotechnisch unterwiesene Personen, Elektrofachkräfte und befähigte Personen, die mit der Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung, DGUV Vorschrift und DIN VDE 0701-0702 beauftragt werden.

## Regalinspekteur Erstschulung/-Fortbildung

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung sind Unternehmer verpflichtet auch für Regalanlagen Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen. Neben gesetzlichen Auflagen erläutert die DIN EN 15635 die wöchentlichen Sichtprüfungen und die im Abstand von nicht mehr als 12 Monaten durchzuführende Experteninspektion. Unser Seminar bietet Ihnen die nötigen Fachkenntnisse als Regalprüfer, zur selbstständigen und sicheren Prüfung.

### Inhalte

- Tag 1
  - Begrüßung / Allgemeines
- Besichtigung einer Regalanlage
- Anforderungen an die befähigte Person sowie an den Betrieb der Regalanlagen
- Rechtliche Grundlagen
- Tag 2
  - Regalanlagen
  - Gefährdungen und Schutzmaßnahmen im Lager
  - Gefährdungsbeurteilung / Schadensabwendung
  - Erläuterung der rechtlichen Grundlagen
  - Unterschied Regalprüfer / Inspekteur
  - Prüfkoffer

## Zielgruppe

Mitarbeiter im Lager, Sicherheitsbeauftragte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Wartungs- und Instandhaltungspersonal, Verantwortliche für die Sicherheit von Regalanlagen.

Teilnahmegebühr auf Anfrage zzgl. Prüfungsgebühren

> Dauer 16 Stunden

> > Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de

## SHK-Kundendiensttechniker

Wartung von Feuerstätten

Teilnahmegebühr 2.180 Euro für Innungsmitglieder 2.830 Euro für Nicht-Innungsmitglieder zzgl. Lehrgangsunterlagen und Prüfungsgebühr

Dauer 240 Stunden

Kursform **Teilzeit** 

**Abschluss** Zertifikat/Pass

Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de Die bundeseinheitliche Aufstiegsfortbildung zum SHK-Kundendiensttechniker bietet Gesellen eine neue berufliche Perspektive. Qualifizierende Weiterbildung, vor allem in den Energieberufen wie dem SHK-Anlagenmechaniker, ist in den vergangenen Jahren immer mehr in den Fokus gerückt. Gesetzliche Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) des Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWärmeG) Baden-Württemberg, des Energielabels für Bestandsanlagen und der Trinkwasserverordnung bestimmen den beruflichen Alltag des Servicepersonals im Gebäudebestand.

## Inhalte

- Allgemeine technische Grundlagen: Elektrotechnik, Physikalische und chemische Grundlagen, Verbrennungstechnik, Heizungstechnik inkl. Abgastechnik, Sanitärtechnik, Gesetze, Verordnungen und technische Regeln; Systematisches Eingrenzen von Fehlern
- Gerätetechnik: Trinkwassererwärmer, Ölbefeuerung mit Gebläse, Gasgebläsebrenner, Gasfeuerung ohne Gebläse, Brennwerttechnik, Regelungs- und Steuerungstechnik
- Anlagentechnik: Gas-, Wasser- und Abwasseranlagen, Raumlufttechnische Anlage, Heizungsanlagen
- Betriebswirtschaft und Recht: Organisation, Kosten, Preise, Recht und Kommunikation

## Zulassungsvoraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung Gas- und Wasserinstallateur, Zentralheizungs- und Lüftungsbau oder im Anlagenmechaniker SHK-Handwerk sowie 2 Jahre nachweisliche Berufserfahrung.

## **Unser Tipp**

Sonderpreis für Innungsmitglieder

Grundlage für die Sachkunde bildet die Verbändevereinbarung zwischen dem Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks - Zentralinnungsverband - und dem Zentralverband Sanitär-Heizung-Klima vom Dezember 2009. Mit dieser Vereinbarung werden die notwendigen fachlichen Anforderungen für die Ausführungen von wesentlichen Teiltätigkeiten im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk und im Schornsteinfegerhandwerk festgelegt, um damit die Voraussetzung des Nachweises der notwendigen Sachkunde für die Erteilung einer Ausübungsberechtigung nach § 7 a HwO in einem bundeseinheitlichen Verfahren zu gewährleisten. Dabei kommen folgende wesentlichen Teiltätigkeiten in Frage:

- Wartung von Feuerstätten (ausgenommen Reinigung)
- Planung und Bau von Warmwasserzentralheizungsanlagen mit ÖL-, Gas- und Festbrennstofffeuerung inklusive Warmwasserbereitung sowie thermische Solaranlagen.

### Inhalte

- Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen
- Ölfeuerung
- Anlagentechnik
- Gasfeuerung
- Festbrennstoffe

## Zulassungsvoraussetzungen

Abschluss als Schornsteinfeger-Meister und Eintragung in die Handwerksrolle mit dem Schornsteinfeger-Handwerk.

Teilnahmegebühr 750 Euro

> Dauer 60 Stunden

> > Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Gerlinde Espig** 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de



162

# ESF

Teilnahmegebühr 1.650 Euro

Dauer 100 Stunden

Kursform Teilzeit

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Brigitte Kienle 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de

## SPS-Fachkraft Grundkurs SPS-1

## Einführung in die speicherprogrammierbaren Steuerungen

Die Teilnehmer sollen die Einsatzfelder von SPS kennenlernen und Programme für einfache Steuerungen in FUP, KOP und AWL erstellen können. Zur Programmierung wird die Software STEP7 V5.5 der Firma Siemens verwendet. Für Test und Simulation wird das Automatisierungssystem SIMATIC S7 (CPU 314C-2PN/DP) von Siemens und SPS-VISU von der Firma MHJ-Software eingesetzt.

## Inhalte

- Aufbau und Wirkungsweise einer SPS
- Konfigurieren einer SPS (Hardware)
- Programmieren in AWL FUP KOP mit symbolischer Adressierung
- Binäre Grundverknüpfungen und Speicherfunktionen
- Zahlensysteme: Dual, Hexadezimal, BCD etc.
- Lade- und Transferfunktionen
- Lade- und Transferfunktionen, Statuswort (VKE)
- Zeit-, Zähl- und Vergleichsfunktionen
- Ablaufsteuerung, Schrittkettenprogrammierung, Symboltabelle, Variablentabelle
- Einführung in die Wortverarbeitung
- Praktische Übungen

## Zulassungsvoraussetzungen

Meister, Techniker und Facharbeiter aus Elektroberufen oder gleichwertigen Kenntnissen.

## SPS-Fachkraft SPS-2

## SPS-2 Aufbaulehrgang mit Prüfungsabschluss

Die Teilnehmer lernen Programme für komplexe Steuerungen in strukturierter Programmierung unter Verwerndung von Code- und Datenbausteinen in vernetzter Systemumgebung zu erstellen.

### Inhalte

- Erweiterte Wortverarbeitung: Arbeiten mit verschiedenen Zahlensystemen/Darstellungen, Fest-Gleitpunktzahlen, negative Zahlen, Umwandlungen, Arithmetik etc.
- Erweiterte Ablaufsteuerung, Programmieren mit Flussdiagrammen
- Programmieren von Verzweigungen mit Sprungbefehlen, Schleifen etc.
- Funktionsbausteine mit Instanz-Datenbausteinen
- Strukturierte Programmierung mit wiederverwendbaren Codebausteinen
- Priorisierbare, zyklische und ereignisgesteuerte Programmierung
- Arbeiten mit Systembausteinen, Alarm-/Zeitsteuerung (Uhrzeitalarm, Weckalarm, Prozessalarm, etc.)
- Analogwertverarbeitung mit Ein-/Ausgabebaugruppe
- Regelungstechnik: PID-Regler, 2-,3-Punktregler, Digitale Regler
- Einführung in das TIA Portal, Programmieren HMI TP177B mit WINCC
- Kommunikation, Netztoplogien: MPI-Bus, ASI-BUS,
   Profi-Bus-DP, (Master-Slave-Betrieb), ethernet TCP/IP, Internet
- Vernetzung von CPU's und HMI TP177B
- Praktische Übungen, Projektieren und Dokumentieren, Diagnose und Fehlersuche
- Vorschriften und Bestimmungen

## Zulassungsvoraussetzungen

Absolventen vom SPS-1 Grundkurs oder gleichwertigen Kenntnissen.

Teilnahmegebühr 1.650 Euro zzgl. Prüfungsgebühr

> Dauer 100 Stunden

> > Kursform Teilzeit

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Brigitte Kienle 0731 1425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de





164

# Technische Regeln der Elektroinstallation (TREI)

## Sachkundelehrgang

Ziel des Seminares ist es, dem Teilnehmer die erforderlichen Fachkenntnisse zu vermitteln, um das Seminar mit einer Sachkundeprüfung beenden zu können.

Dauer 80 Stunden

2.100 Euro

zzgl. 450 Euro

Prüfungsgebühr

Teilnahmegebühr

Kursform Vollzeit

Abschluss Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Brigitte Kienle 07311425–7134 b.kienle@hwk-ulm.de

### Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Vorschriften der Unfallverhütung
- Anforderungen der Arbeitssicherheit und Ausrüstung
- Anerkannte Regeln der Elektrotechnik
- Prüfen und Inbetriebnehmen von elektrischen Anlagen
- Schaltanlagen und Verteiler
- Anmeldung elektrischer Anlagen und Geräte zum Anschluss an das Niederspanungsnetz
- Prüfung (Theorie und Praxis)

## Zulassungsvoraussetzungen

Abgeschlossenen Berufsausbildung im Elektrobereich, Fernmeldeanlagenelektroniker - Elektrotechnikermeister mit weniger als 50 % im Fach Elektro- und Sicherheitstechnik.

### Hinweis

Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat als Vorlage zur Eintragung in das Elektroinstallateur-Verzeichnis des Versorgungsnetzbetreibers.

# Technische Regel für Gasinstallationen (TRGI)

## Sachkundelehrgang

Ziel des Lehrgangs ist es, dem Teilnehmer die erforderlichen Fachkenntnisse zu vermitteln, um den Lehrgang mit einer Sachkundeprüfung beenden zu können. Mit diesem Lehrgang erwerben Sie den erforderlichen Sachkundenachweis der fachlichen Befähigung für die Eintragung in das Installateurverzeichnis des Gasversorgungsunternehmens.

## Inhalte

- Fachtechnologie
- Allgemeine Grundlagen: Gasarten / Verbrennungsprodukte
- Geltungsbereich: TRGI 2018
- Leitungsanlage
- Bemessung der Leitungsanlage
- Aufstellung von Gasgeräten
- Zusätzliche Anforderungen: Verbrennungsluftversorgung
- Raumluftunabhängige Gasfeuerstätten
- Abgasabführungen bei raumluftabhängigen Gasfeuerstätten
- Inbetriebnahme der Leitungsanlage
- Betrieb und Instandhaltung / Einweisung des Betreibers
- Fachpraxis mit Gasgeräten, Dichtheitsprüfung
- Gebrauchsfähigkeitsermittlung

## Zulassungsvoraussetzungen

- Zentralheizungs- und Lüftungsbauer-Meister,
- Installateur- und Heizungsbaumeister mit weniger als 50 % im Fach Sicherheits- und Instandhaltungstechnik,
- Eingetragene Unternehmen im SHK-Handwerk mit einer Ausübungsberechtigung gemäß § 7 b HwO, §7 a HwO

### Hinweis

Mit diesem Lehrgang erwerben Sie den erforderlichen Sachkundenachweis der fachlichen Befähigung für die Eintragung in das Installateur-Verzeichnis des Gasversorgungsunternehmens. Teilnahmegebühr 2.500 Euro zzgl. 500 Euro Prüfungsgebühr

> Dauer 100 Stunden

> > Kursform Vollzeit

Abschluss Zertifikat vom Fachverband

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Brigitte Kienle 0731 1425–7134 b.kienle@hwk-ulm.de

## Technische Regeln für **Trinkwasserinstallation (TRWI)**

## Sachkundelehrgang

Dieser Lehrgang vermittelt Ihnen die technischen Regeln für Trinkwasserinstallationen und erweitert damit Ihre Qualifikationen. Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, dass als Nachweis der fachlichen Befähigung für die Eintragung in das Installateur-Verzeichnis der Versorgungsunternehmen gilt.

Dauer 80 Stunden

2.250 Euro

zzgl. 450 Euro Prüfungsgebühr

Teilnahmegebühr

Kursform Vollzeit

**Abschluss** Zertifikat vom **Fachverband** 

Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de

### Inhalte

- Rechtliche Voraussetzungen für Arbeiten an Trinkwasserinstallationen
- Planung und Ausführung, Bauteile
- Apparate und Werkstoffe
- Ermittlung Rohrdurchmesser
- Druckerhöhung und Druckminderung
- Erhaltung der Trinkwassergüte
- Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
- Betrieb von Anlagen und Instandhaltung
- Techniken und Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser
- Werkstoffe, Verbindungstechniken und Bauteile
- Hygiene und gesundheitliche Anforderungen
- Installationsanlagen im häuslichen Bereich
- Trinkwassererwärmung

## Zulassungsvoraussetzungen

- Zentralheizungs- und Lüftungsbauer-Meister,
- Installateur- und Heizungsbaumeister mit weniger als 50 % im Fach Sicherheits- und Instandhaltungstechnik,
- Eingetragene Unternehmen im SHK-Handwerk mit einer Ausübungsberechtigung gemäß § 7 b HwO, §7 a HwO

### Hinweis

Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, dass als Nachweis der fachlichen Befähigung für die Eintragung in das Installateur-Verzeichnis der Versorgungsunternehmen gilt.

## Wasseranschlussarbeiten für Schreiner

## Basiswissen für die Küchenmontage

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Fachkurses können somit ab den Eckventilen die Küchenarmatur und Anschlussarmaturen des Geschirrspülers inklusive der Sicherungseinrichtungen gemäß der anerkannten Regeln der Technik montiert werden.

### Inhalte

- Grundlagen der Wasseranschlusstechnik
- Abwassertechnik nach DIN EN 12 056 und DIN 1986-100
- Trinkwasserversorgung nach DIN 1988 und DIN EN 806
- Trinkwasserverordnung
- Trinkwasserarmaturen
- Material- und Werkstoffkunde
- Installationsgrundlagen Dichtmittel

## Zulassungsvoraussetzungen

Alle Personen deren erwerbsmäßige Tätigkeit durch eine wasseranschlusstechnische Ausbildung ergänzbar ist. Insbesondere Schreiner, Mitarbeiter aus dem Möbelhandel sowie Möbelmonteure.



Teilnahmegebühr 390 Euro

> Dauer 10 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

> **Abschluss** Zertifikat

> > Ort Ulm



Ansprechpartnerin **Brigitte Kienle** 07311425-7134 b.kienle@hwk-ulm.de



## Moderne Holzlackiertechnik

## im SATA Kompetenzzentrum

Teilnahmegebühr 169 Euro

Dauer 8 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Verena Rösch 07311425-7143 v.roesch@hwk-ulm.de Im Seminar erfahren Sie, wie Sie mit moderner Niederdrucktechnologie Material und damit Geld sparen können. Zudem erhalten Sie wertvolle Tipps zur Gesundheitsvorsorge. Wir geben Ihnen einen Einblick in die Gefahren, die von einem unzulänglichen Atemschutz ausgehen und sich oft erst nach vielen Jahren bemerkbar machen - dann aber irreversibel. Sie lernen die wichtigsten rechtlichen Grundlagen kennen und können somit den richtigen Atemschutz auswählen.

## Inhalte

- Anforderungen an die Druckluft
- Druckluftfilteranlagen
- Beispiele und Ursachen für Fehllackierungen durch mangelhafte Druckluftaufarbeitung
- VOC-konforme und wirtschaftliche Lackierpistolen
- Wirtschaftliche Applikation von Grundierungen, Füller, Decklack
- Sonderlösungen und Spezialanwendungen
- Lackierpistolenreinigung und Lackierpistolenwartung
- Beim Lackiervorgang anfallende Schadstoffe
- Auswirkungen auf menschliche Organe und Funktionen
- Gesetzliche Bestimmungen
- Richtlinien der Berufsgenossenschaft

## Zulassungsvoraussetzungen

Keine. Das Seminar richtet sich an alle, die Interesse am Umgang mit moderner Niederdrucktechnologie haben und ihr Wissen erweitern wollen.



## Ladungssicherung

## Mit Sicherheit Materialien und Werkzeuge transportieren

Ob Material für Baustellen, Pakete, Glasscheiben oder Solarmodule. Im Handwerk müssen oft teure oder empfindliche Materialien sowie Werkzeug transportiert werden. Kleintransporter werden hierbei oft eingesetzt, solange nur geringe Transportkapazitäten erforderlich sind. Die Fahrzeugführer besitzen oft nur den Führerschein für PKW, fahren häufig mit nicht angepasster Geschwindigkeit und haben von Ladungssicherung kaum jemals etwas gehört. Die Einweisung in die Grundlagen der Ladungssicherung bleibt somit dem Halter des Fahrzeugs überlassen. Doch Vorsicht: Alle Personen, die direkt oder indirekt mit der Verladung zu tun haben, tragen auch Verantwortung für die Ladungssicherung! Dieses Seminar gibt Ihnen anhand von vielen Praxisbeispielen einen Einblick in die Grundbegriffe der Ladungssicherung. Den Tabellen und Berechnungen dieser Schulung liegt die VDI 2700 Blatt 2

## Inhalte

Rechtliche Grundlagen, physikalische Grundlagen

zugrunde, da die DIN EN 12195-1 für Fahrzeuge bis 3,5 t nicht gilt.

- Anforderungen an das Transportfahrzeug
- Arten der Ladungssicherung
- Ermitteln der erforderlichen Sicherungskräfte
- Zurrmittel für die Ladungssicherung
- Weitere Hilfsmittel zur Ladungssicherung
- Möglichkeiten der Ladungssicherung auf Pritschen- und Kastenfahrzeugen
- Checkliste Ladungssicherung, Kontrollfragen
- Praktische Übungen an Transportfahrzeugen
- Prüfung nach VDI 2700 Blatt 2

### Hinweis

Sie wünschen eine Gruppenschulung in der Bildungsakademie oder eine Inhouse-Schulung in Ihrem Betreib mit Ihren Fahrzeugen? Rufen Sie uns gerne an.

Teilnahmegebühr 460 Euro

> Dauer 20 Stunden

> > Kursform Vollzeit

**Abschluss** Ausweis, der Sie zur selbständigen Leitung eines Transportes berechtigt

> Ort Ulm Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de

## Zertifizierter **Facility Manager (HWK)**

Teilnahmegebühr 3.100 inkl. Prüfung

Dauer 230 Stunden

Kursform BlendedLearning

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Online / Selbstlernphasen



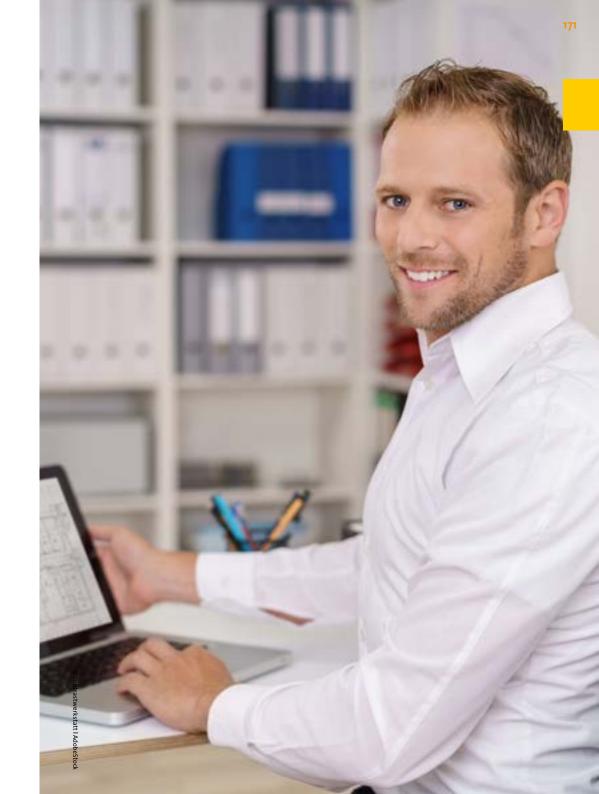
Ansprechpartnerin Gerlinde Espig 07311425-7130 g.espig@hwk-ulm.de Der Betrieb von Immobilien und Liegenschaften wird immer komplexer und die Anforderungen an die jeweiligen Mitarbeiter nehmen stetig zu. In diesem Seminar vermitteln wir die erforderlichen Fachkenntnisse.

## Inhalte

- Grundlagen und Einführung in das Facility Management nach DIN 15221-1
- Betrachtung der Lebenszyklusphasen eines Gebäudes
- Gebäudemanagement nach DIN 32736
- Betreiberverantwortung, Betreiberpflichten und Verkehrssicherungspflichten
- Instandhaltungsmanagement nach DIN 31051
- Energiemanagement und Energieeinsparmöglichkeiten
- Gebäudetechnische Anlagen (Heizung, Lüftung, Aufzüge, Sanitär, Elektro, Kälte)
- Vorbeugender Brandschutz
- IT-Systeme im Facility Management (z.B. CAFM-Systeme, Building Information Modeling,
- Helpdesks, Apps)
- Einführung in den Arbeitsschutz
- Infrastrukturelle Dienstleistungen (Reinigung, Sicherheit, Außenanlagen)
- Kaufmännisches Gebäudemanagement
- Vergabe von Dienstleistungen
- Grundlagen der Kommunikation und Präsentation
- Werteorientierte Mitarbeiterführung (Agil führen unter New Work)

## Zulassungsvoraussetzungen

Meister, Techniker, Fachwirt oder Fachkaufmann, Ingenieur in einem entsprechenden Studiengang, auf Antrag / Berufsabschluss mit mindestens drei Jahre Berufserfahrung im Betrieb oder in der Betreuung von Immobilien.





Schweißen und Materialprüfung

Teilnahmegebühr

760 Euro

40 Stunden

Kursform

Vollzeit

Ort

Ulm.

Dauer

## Schweißerprüfung für das Schweißen von Betonstahl

nach ISO 17660 Lichtbogenhand- und Metallschutzgasschweißen

Schweißer, die für das Schweißen von Betonstahl eingesetzt werden, müssen besonders ausgebildet und geprüft sein. Die Ausbildung wird nach DVS Richtlinie Schweißen von Betonstahl ISO 17660-1/ DVS Richtlinie 1146 durchgeführt.

### Inhalte

Unterrichtung

- E-B St

## Zulassungsvoraussetzungen

Gültige Schweißerprüfung(en) nach DIN ISO 9606-1 in dem entsprechenden Schweißverfahren.

### Hinweis

Die Betonstahlprüfung hat eine Gültigkeit von 2 Jahren, dann muss diese wiederholt werden. Prüfungsgebühr auf Anfrage.

Es erfolgen praktische Unterweisungen und fachkundliche

- MAG-B St

## Ansprechpartner

Friedrichshafen

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Christina Sulzmann 07311425-4049 c.sulzmann@hwk-ulm.de

## Gasschweißen 311 für ferritische Stähle

## Eine Investition in die Zukunft!

Für die Ausbildung im Gasschweißen wird der DVS®-Lehrgang "Gasschweißer" nach der Richtlinie DVS®-EWF/IIW 1111 angeboten. Gasschweißen wird hauptsächlich zum Verbinden von Blechen und Rohren aus unlegierten und niedriglegierten Stählen eingesetzt. Die zu verschweißenden Blechdicken bzw. Rohrwanddicken sind meist kleiner als 6 mm. Hauptanwendungsgebiete sind: der allgemeine Rohrleitungsbau, die Heizungstechnik, der Kesselbau und der Karosserie- und Apparatebau.

## Inhalte

- G 3 Blech-Stumpfnaht
- G 4 Blech-Stumpfnaht
- G 5 Rohr-Stumpfnaht
- G 6 Rohr-Stumpfnaht

### Hinweis

Die Schweißerprüfung wird individuell auf den Anwendungsbereich abgestimmt. Prüfungsgebühr auf Anfrage.

Kurs	Dauer	Stahl
G 3	80 Stunden	860 Euro
G 4	80 Stunden	860 Euro
G 5	80 Stunden	1.050 Euro
G 6	120 Stunden	1.580Euro
G 6	120 Stunden	1.580Eui

Teilnahmegebühr s. Tabelle

> Dauer s. Tabelle

Kursform Vollzeit

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Schweißen und Materialprüfung

## Lichtbogenhandschweißen

## mit ferritische und nichtrostende Stähle

Teilnahmegebühr s. Tabelle

Dauer s. Tabelle

Kursform Vollzeit

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Christina Sulzmann 07311425-4049 c.sulzmann@hwk-ulm.de Lichtbogenhandschweißen wird hauptsächlich zum Verbinden von Blechen und Rohren aus unlegierten und legierten Stählen eingesetzt. Es können alle Blech bzw. Rohrwanddicken in allen Positionen verschweißt werden. Hauptanwendungsbereiche sind: der Stahl- und Brückenbau, der allgemeine Rohrleitungsbau, der Kessel- bzw. der Kraftwerksbau, der Behälter- und Apparatebau. Eine Ausbildung zum Lichtbogenhandschweißer ist durch den Besuch eines DVS®-EWF/ IIW-Lehrgang "Lichtbogenhandschweißen" nach der Richtlinie DVS®-EWF/IIW 1111 möglich. Dieser ist in sechs Ausbildungsstufen gegliedert.

### Inhalte

- E 1 Blech-Kehlnähte
- E 2 Rohr/Blech-Kehlnähte
- E 3 Blech-Stumpfnähte
- E 4 Blech-Stumpfnähte
- E 5 Rohr-Stumpfnähte
- E 6 Rohr- Kehl- und Stumpfnähte

### Hinweis

Die Betonstahlprüfung hat eine Gültigkeit von 2 Jahren, dann muss diese wiederholt werden. Prüfungsgebühr auf Anfrage.

Kurs	Dauer	Stahl	CrNi Stahl
E 1	96 Stunden	1.150 Euro	1.720 Euro
E 2	80 Stunden	960 Euro	1.530 Euro
E 3	80 Stunden	980 Euro	1.580 Euro
E 4	96 Stunden	1.190 Euro	1.890 Euro
E 5	144 Stunden	1.890 Euro	2.820 Euro
E 6	104 Stunden	1.380 Euro	2.040 Euro

## Wolfram-Inertgasschweißen

## mit ferritische, nichtrostende Stähle und Aluminium

Wolfram-Inertgasschweißen wird hauptsächlich zum Verbinden von Blechen und Rohren aus unlegierten und legierten Stählen sowie aus Nichteisenmetallen eingesetzt. Es können alle Blechbzw. Rohrwanddicken in allen Positionen verschweißt werden. Hauptanwendungsbereiche sind: die Blechbearbeitung, der allgemeine Rohrleitungsbau, der Kessel- und Kraftwerksbau, der Behälter- und Apparatebau.

### Inhalte

- T1Blech-Kehlnähte
- T 2 Rohr/Blech-Kehlnähte
- T<sub>3</sub> Blech-Stumpfnähte
- T4 Blech-Stumpfnähte
- T 5 Rohr-Stumpfnähte
- T 6 Rohr-Stumpfnähte

## Hinweis

Die Schweißerprüfung wird individuell auf den Anwendungsbereich abgestimmt. Prüfungsgebühr auf Anfrage.

Kurs	Stahl	CrNi Stahl	Aluminium	Kupfer
T1	1.150 Euro	1.530 Euro	1.430 Euro	1.740 Euro
T 2	1.200 Euro	1.530 Euro	1.430 Euro	1.740 Euro
Т3	840 Euro	1.120 Euro	1.030 Euro	1.270 Euro
T 4	1.240 Euro	1.560 Euro	1.460 Euro	1.820 Euro
T 5	1.870 Euro	2.660 Euro	2.490 Euro	2.870 Euro
Т6	990 Euro	1.320 Euro	1.250 Euro	1.620 Euro

## Teilnahmegebühr s. Tabelle

Dauer T 1: 80 Stunden T 2: 80 Stunden T 3: 56 Stunden T 4: 80 Stunden T 5: 120 Stunden T 6: 64 Stunden

> Kursform Vollzeit

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Schweißen und Materialprüfung

Teilnahmegebühr

M 1: 96 Stunden

M 2: 112 Stunden

M 3: 80 Stunden

M 4: 104 Stunden

M 5: 88 Stunden M 6: 80 Stunden

s. Tabelle

Dauer

## Metallschutzgasschweißen 135/131

## für ferritische, nichtrostende Stähle und Aluminium

Für die Ausbildung im Metall-Schutzgasschweißen (MSG) wurde der DVS®-Lehrgang nach Richtlinie DVS®- EWF 1111 geschaffen, der 6 Ausbildungsstufen umfasst. Bei den DVS® Schweißerprüfungen kommen in der Regel die Zusatzwerkstoffgruppen FM1, FM2, FM3 und FM5 sowie Aluminium zum Einsatz (für die Werkstoffgruppen 1, 2, 3, 8, 10, 11 nach CR ISO 1508). Das Metall-Schutzgasschweißen wird in nahezu allen Bereichen der Metallverarbeitung eingesetzt. Bei Stählen wird das Schweißbad durch aktive Schutzgase vor Luftzutritt geschützt. (MAG), Nichteisenmetalle werden mit inerten Schutzgasen geschweißt (MIG). Hauptanwendungsbereiche sind: Fahrzeugbau, Fahrzeugreparatur, Stahlbrückenbau, Maschinenbau.

## Kursform Vollzeit

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Christina Sulzmann 07311425-4049 c.sulzmann@hwk-ulm.de

## Inhalte

- M 1 Blech-Kehlnaht
- M 2 Rohr/Blech-Kehlnaht
- M 3 Blech-Stumpfnaht
- M 4 Blech-Stumpfnaht

## M 5 Rohr-Stumpfnaht

M 6 Rohr-Stumpfnaht/ Stutzen

## Hinweis

Prüfungsgebühr auf Anfrage.

Kurs	Stahl	CrNi Stahl	Aluminium
M 1	1.490 Euro	2.090 Euro	1.980 Euro
M 2	1.740 Euro	2.440 Euro	2.330 Euro
M 3	1.240 Euro	1.730 Euro	1.650 Euro
M 4	1.620 Euro	2.260 Euro	2.150 Euro
M 5	1.470 Euro	2.150 Euro	1.940 Euro
M 6	1.350 Euro	1.970 Euro	1.770 Euro

## Dünnblechschweißen MAG-StD

## mit ferritische, nichtrostende Stähle und Aluminium

Der DVS®-Lehrgang "MAG-StD – Dünnblechschweißen" nach Richtlinie DVS® 1133, vermittelt Fertigkeiten und Kenntnisse für das Schweißen von Stahlblechen mit Wanddicken bis zu 2 mm. Zum Einsatz kommt das MAG-Schweißen und das Widerstandspunktschweißen. Anwendungsgebiet: Für Auszubildende der Berufsgruppe Fahrzeugtechnik und für Berufe der Feinblechbearbeitung und Lüftungstechnik.

### Inhalte

Dünnblechschweißen MAG-StD

### Hinweis

Die Schweißerprüfung wird individuell auf den Anwendungsbereich abgestimmt. Prüfungsgebühr auf Anfrage.

Teilnahmegebühr 680 Euro

> Dauer 40 Stunden

> > Kursform Vollzeit

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

## Sonderschulungen

## nach DIN EN 9606-1/DIN EN ISO 9606-2

Teilnahmegebühr je nach Dauer und Werkstoff

Dauer individuell

Kursform individuell

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Christina Sulzmann 07311425-4049 c.sulzmann@hwk-ulm.de Sonderschulung zum Ablegen der Schweißerprüfungen nach DIN EN 9606-1 (Stahlschweißer) und DIN EN ISO 9606-2 (Schweißer für Aluminium und Aluminiumlegierungen). Alle Prüfungen können bei der Schweißtechnischen Lehranstalt (SL) abgelegt werden, auf Wunsch unter Mitwirkung Dritter – wie z. B. TÜV. Bei Erfüllung der in der DIN EN ISO 9606-1 bleibt die Schweißerprüfung der zur Zeit drei Jahre gültig und der DIN EN ISO 9606-2 genannten Bedingungen, bleibt die Schweißerprüfung zur Zeit zwei Jahre gültig.

## Inhalte

Für viele Anwendungsgebiete der Schweißtechnik verlangen Auftraggeber geprüfte Schweißer. Für das Ablegen der Schweißerprüfungen werden ausreichende praktische Fertigkeiten und Fachkenntnisse vorausgesetzt, wie sie zum Beispiel durch die DVS®-Schweißerlehrgänge oder in einer ausreichenden betrieblichen Schweißerpraxis erworben werden können.

### Hinweis

Die Schweißerprüfung wird individuell auf den Anwendungsbereich abgestimmt. Prüfungsgebühr auf Anfrage.

## Löten metallischer Werkstoffe

## mit ferritische, nichtrostende Stähle und Aluminium

Der DVS®-Lehrgang nach DVS®-Richtlinie 1183 vermittelt die praktischen und fachkundlichen Grundlagen des Lötens. Der Teil 1 des Lehrganges beinhaltet das Hartlöten von Kupferwerkstoffen und Teil 2 das Fugenlöten von verzinkten Stahlwerkstoffen. Löten in der Mikrofügetechnik ist nicht Bestandteil dieser Richtlinie.

## Inhalte

Die Lehrgangsteile beinhalten in Abhängigkeit vom jeweiligen Werkstoff eine praktische und fachkundliche Ausbildung. Der Teilnehmer erhält zum Fachkundeunterricht unterstützende Lehrgangsunterlagen, sowie eine Beschreibung der einzelnen Übungsaufgaben.

### Hinweis

Hartlötprüfung möglich (3 Jahre gültig).

Teilnahmegebühr Hartlöten von Kupferwerkstoffen 830 Euro

Hartlöten verzinkter Stahlwerkstoffe 710 Euro

> Dauer je 40 Stunden

> > Kursform Vollzeit

Ort Ulm Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

## Schweißfachmann SFM DVS®



Teilnahmegebühr s. Tabelle

Dauer s. Tabelle

Kursform Vollzeit. Teilzeit

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Sabine Friedrich 07311425-7105 s.friedrich@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Christina Sulzmann 07311425-4049 c.sulzmann@hwk-ulm.de

## **IIW/EWF 1170**

Die Qualifikation zum internationalen Schweißfachmann erweitert wesentlich das Tätigkeitsfeld eines Meisters, Lehrschweißers oder Facharbeiters in metallverarbeitenden Betrieben. Einem Schweißfachmann können vielfältige und verantwortungsvolle Aufgaben übertragen werden, so z. B. Verantwortliche Schweißaufsicht

- DIN EN 1090
- DIN EN ISO 14731 (Schweißaufsicht Aufgaben und Verantwor-
- DIN EN ISO 3834 (Qualitätsanforderungen für
- das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen) im Druckgeräte- und Rohrleitungsbau
- Führungsaufgaben in Betriebsabteilungen

In Mittel- und Großbetrieben werden Schweißfachmänner in den verschiedenen Betriebsabteilungen eingesetzt, um dort das Einhalten schweißtechnischer Arbeitsregeln zu gewährleisten.

Die Ausbildung zum Schweißfachmann wird auf der Grundlage der Richtlinie 1170 des Deutschen Verbandes für Schweißtechnik (DVS®) durchgeführt und schließt mit einer Prüfung nach DVS®-Richtlinie 1170 ab. Die Ausbildung entspricht der Richtlinie der International Welding Specialist (IWS).

Nach bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer das DVS®- Zeugnis als Schweißfachmann und das Internationale Schweißfachmann-Zeugnis "International Welding Specialist".

## Inhalte

- Teil o Allgemeine Grundlagen (nur bei nicht vorhandener Meisterprüfung, Selbststudium - nur Prüfungsabnahme)
- Teil 1 Fachkundliche Grundlagen
- Teil 2 Schweißtechnisches Praktikum
- Teil 3 Hauptlehrgang

## Zulassungsvoraussetzungen

- abgeschlossene Ausbildung als Meister des metallverarbeitenden Handwerks, Industriemeister Metall, Techniker oder Diplomingenieur, Mindestalter 20 Jahre und 2-jährige Berufserfahrung
- DVS®-Schweißwerkmeister oder Facharbeiter/Gesellen, Mindestalter 21 Jahre und eine 3-jährige Berufserfahrung in der Metallverarbeitung können nach bestandener Prüfung zum Teil o am SFM-Lehrgang teilnehmen

Kosten	Dauer	Kursform
170 Euro		
510 Euro zzgl. 170 Euro Prüfungsgebühr	38 Stunden inkl. Prüfung	Vollzeit, Wochenendkurs
1.120 Euro	60 Stunden	Vollzeit, Wochenendkurs
1.950 Euro zzgl. 510 Euro Prüfungsgebühr	153 Stunden inkl. Prüfung	Vollzeit, Wochenendkurs
	170 Euro 510 Euro zzgl. 170 Euro Prüfungsgebühr  1.120 Euro 1.950 Euro zzgl. 510 Euro	170 Euro  510 Euro  zzgl. 170 Euro Prüfungsgebühr  1.120 Euro  1.950 Euro zzgl. 510 Euro  zzgl. 510 Euro  inkl. Prüfung  153 Stunden inkl. Prüfung

<sup>\*</sup> Teil 2 beinhaltet keine Prüfung

### Hinweis

Der Schweißfachmann ist Voraussetzung für die Zertifizierung nach DIN EN 1090.

Preise und Termine für die Lehrgänge in Friedrichshafen und der Kooperation erhalten Sie auf Anfrage.

## Frauenschweißkurse

## **Lust auf Kunst aus Schrott?**

Teilnahmegebühr auf Anfrage

Dauer auf Anfrage

Kursform Wochenendseminar, Abendseminar

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Sabine Friedrich 0731 1425–7105 s.friedrich@hwk-ulm.de Altmetall selbst sammeln und zusammentragen, daraus Feuerkörbe, Rankgitter, Tische, Skulpturen entwerfen, die mitgebrachten Ideen ausbauen und wachsen lassen und dann – das "kalte Metall" mit "heißer Flamme" in Form bringen. Keine Angst vor glühenden Flammen oder lautem Zischen!

Unser Dozent, selbst ein erfahrener Lehrschweißer, führt Sie in die verschiedenen Schweißverfahren ein und unterstützt Sie in der Umsetzung und Verwirklichung Ihres Kunstobjektes.

## Hinweis

Mindestalter 16 Jahre. Bei einer Frauengruppe von mindestens 6 Frauen kann ein individueller Termin vereinbart werden.







Teilnahmegebühr 2.250 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

**Dauer** 240 Stunden

Kursform Wochenendseminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Erika Hahn 073117589-22 e.hahn@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de

## Gebäudeenergieberater (HWK)

Die Energieberatung hat sich als ein zunehmend wichtiges Tätigkeitsfeld in den Bau- und Ausbaugewerken entwickelt.

Die Weiterbildung zum Gebäudeenergieberater (HWK) berechtigt, Energieberatungen und Bestandsanalysen im Bau durchzuführen, Projekte der energieeffizienten Sanierung und dem energieeffizienten Bauen zu konzipieren und umzusetzen.

Darüber hinaus dürfen Sie nach Registrierung bei den entsprechenden Einrichtungen, KfW- und BAfA-Förderungen beantragen.

Die Inhalte der Weiterbildung entsprechen mit einem bundeseinheitlichen Rahmenlehrplan den Anforderungen an die Zusatzqualifikationen von Energieberatern des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAfA). Die Teilnahme schließt mit einer Prüfung ab.

## Inhalte

- Bauwerke und Baukonstruktionen bewerten und auswählen: Baustoffkunde, Baukonstruktion, Umweltschutz und Baustoffrecycling
- Bauphysikalische Anforderungen berücksichtigen: Wärme-, Feuchte-, Schall- und Brandschutz
- Technische Anlagen bewerten und auswählen: Energie-, Umwelt- und Anlagentechnik (Heizung, Raumluft, Beleuchtung, Erneuerbare Energien)
- Gesetzliche Regelungen zur Energieeinsparung und Energieeffizienz: Grundlagen, Anforderungen und Nachweise, Luftdichtheit
- Modernisierungsplanung (Fachpraktischer Teil)

## Zulassungsvoraussetzungen

Die Weiterbildung richtet sich an qualifizierte Fach- und Führungskräfte aus Bau- und Ausbauberufen. Hierzu zählen Handwerksmeister sowie Ingenieure, Architekten, Techniker und weitere Interessenten bei Nachweis der erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen (Grundvoraussetzung nach §21 EnEV Absatz 1 Nr. 1). Um als Energieberater tätig sein zu können, muss neben der Grundvoraussetzung die Zusatzqualifikation und Ausstellungsberechtigung für Energieausweise vorliegen. Mit der erfolgreichen Teilnahme an der Weiterbildung zum Gebäudeenergieberater (HWK) erhalten Sie die benötigte Zusatzqualifikation. Weitere Informationen erhalten Sie über die DENA (info@energie-effizienz-experten.de).

### Hinweis

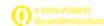
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

### Unser Tipp

Teilnehmer können bei entsprechender Voraussetzung einen Zuschuss aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF) von bis zu 50 Prozent erhalten.

## Auch im Angebot:

Vorbereitungskurs für Energieberater: Grundlagen Mathematik und Bauphysik.





Weiterbildungseinrichtung für die Qualifikationsprüfung – Energieberatung für Wohngebäude und Nichtwohngebäude Organisationen – für Personen ohne beruf liche Grundqualifikation gemäß EnEV § 21.





Teilnahmegebühr 975 Euro zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 100 Stunden

Kursform Wochenendseminar

**Abschluss** Zertifikat

Ort Ulm. Friedrichshafen



Ansprechpartner

Ulm Erika Hahn 073117589-22 e.hahn@hwk-ulm.de

Friedrichshafen Martin Mangold 07311425-4021 m.mangold@hwk-ulm.de

## Gebäudeenergieberater (HWK)

## **Nachqualifizierung**

Dieses Seminar bringt Ihr Fachwissen als Gebäudeenergieberater (HWK) auf den aktuellen Stand und baut auf den bisherigen Praxiserfahrungen der Teilnehmer auf.

Es werden alle Inhalte nach dem Kriterienkatalog für die Nachschulung zu Weiterbildungen, die der Richtlinie "Vor-Ort-Beratung" (BAFA) für die Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste entsprechen, gelehrt. Die Teilnahme am Seminar wird mit einer Prüfung abgeschlossen.

## Inhalte

- Rechtliches
- Gebäudehülle in Neubau und Bestand
- Anlagentechnik und erneuerbare Energien in Neubau und **Bestand**
- Bilanzierung und Wirtschaftlichkeit, Projektbericht
- Planung / Baubegleitung

## Zulassungsvoraussetzungen

Dieses Seminar richtet sich an alle ausgebildeten Gebäudeenergieberater, die ihren Abschluss vor 2012 erlangt haben oder mindestens zwei Jahre nicht als solche tätig waren. Eine Nachqualifizierung wird benötigt, um die Anforderungen für die Eintragung in die BAFA-Liste als anerkannter Energieberater zu erfüllen.

### Hinweis

Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit. Die Nachqualifizierung ist in der Weiterbildung Gebäudeenergieberater (HWK) integriert. Sie nehmen an ausgewählten Terminen teil.





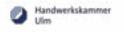
## Wir tüfteln da was für dich aus.

Die Exzellenz-Qualifikation fürs Handwerk.

- Kombiniert das Beste aus der beruflichen und der akademischen Bildung für dich.
- Du gehörst zu den bestqualifizierten Fachkräften von morgen.
- Öffnet dir nie dagewesene Karriere- und Verdienstmöglichkeiten im Handwerk.
- Du folgst deinen persönlichen Interessen, Talenten und Fähigkeiten.



Neugierig? Mehr dazu auf Seite 30.















**Energie und Umwelt** 



Teilnahmegebühr je 530 Euro inkl. Material und Verpflegung

Dauer 16 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

**Abschluss** Teilnehmerbescheinigung

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Erika Hahn 073117589-22 e.hahn@hwk-ulm.de

## Aufbauseminare für Gebäudeenergieberater

## Seminarübersicht

Die Energieberatung ist ein facettenreiches Arbeitsfeld. Um eine umfassende und bedarfsgerechte Beratung Ihrer Kunden zu gewährleisten, müssen Energieberater inhaltlich fit sein und stets auf dem Laufenden bleiben.

Mit der Teilnahme an unseren Aufbaukursen aktualisieren und vertiefen Sie aktiv Ihr Knowhow als Energieberater. Sie können Ihre Kunden stets fachkundig und topaktuell beraten. Alle Kurse sind von der DENA geprüft und anerkannt.

## Zulassungsvoraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss der Weiterbildung Gebäudeenergieberater (HWK), Architekten, Fachplaner und Personenkreise mit gleichwertiger Qualifikation sowie Handwerker einschlägiger Gewerke, die ihre Kompetenzen erweitern möchte.

## Hinweis

Bitte bringen Sie einen Laptop mit.

## **Unser Tipp**

Teilnehmer können bei entsprechender Voraussetzung einen Zuschuss aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF) von bis zu 50 Prozent erhalten.

Weitere Informationen erhalten Sie auch über die DENA (info@energie-effizienz-experten.de).

## Vielfältige Themenschwerpunkte

Seminare	
Baubegleitung und Qualitätskontrolle	
Beratungskompetenz	
BAfA Vor-Ort-Beratung	
Energieeffizienz in der Denkmalpflege	
Heizungs- und Lüftungstechnik	
-lydraulischer Abgleich	
Kontrollierte Wohnraumlüftung	
üftungskonzept	
Ökobilanzierung und Lebenszyklusanalyse von Gebäude	
Schadstoffe und Schimmel	
Wärmedämmung	
Vorbereitungskurs für Energieberater: Grundlagen Mathematik und Ba	uphysik

Energie und Umwelt



Teilnahmegebühr auf Anfrage zzgl. Prüfungsgebühren

Dauer 24 Stunden

Kursform 3-Tagesseminar

Abschluss Teilnahmebescheinigung

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Erika Hahn 073117589–22 e.hahn@hwk-ulm.de

## Fachkraft für Differenzdruckmessung (BlowerDoor)

Seminar für Energieberater in Kooperation mit dem GIH e. V.

Sie sind erfahrener Energieberater und möchten Ihren Kunden als Messdienstleister auch bei der BlowerDoor-Messung nachweislich hohe Qualität und Sachkunde anbieten? Stellen Sie Ihr Wissen auf rechtssichere Füße: Wir bilden Sie gemeinsam mit dem GIH e. V. zur zertifizierten Fachkraft für Differenzdruckmesstechnik mit Blower-Door aus. Mit aktuellem Theoriewissen und praktischen Übungen werden Sie fit für die normgerechten Messungen nach EnEV und die staatlich anerkannte Prüfung durch die Handwerkskammer.

## Inhalte

- Luftdichtheit der Gebäudehülle
- Normative und gesetzliche Grundlagen
- Angebot und Kalkulation
- Vorbereitung und normgerechte Durchführung einer Messung
- Gerätekunde
- Erstellung eines Prüfberichts
- Praxis: BlowerDoor-Messung eines Gebäudes
- Märkte für BlowerDoor-Messteams

## Zulassungsvoraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss der Weiterbildung Gebäudeenergieberater (HWK), Architekten, Fachplaner und Personenkreise mit gleichwertiger Qualifikation. Die Fortbildung richtet sich an alle, die sich mit der Luftdichtheitsmessung näher beschäftigen möchten sowie an Personen, die die Qualitätsüberprüfung mit BlowerDoor-Geräten planen.

### Hinweis

Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit. Sie bekommen ein Zertifikat und Teilnahmebestätigung über 24 UE. Die DENA erkennt bei Teilnahme an diesem Seminar für die Kategorien Wohngebäude (WG) Nicht-Wohngebäude (NWG) und Energieberatung Mittelstand (EBM) (voraussichtlich) jeweils 24 Weiterbildungspunkte an.

# Sanierungsfahrplan und iSFP bundesweit

Seminar für Energieberater in Kooperation mit dem GIH e. V.

Der Sanierungsfahrplan (SFP) ist ein softwaregestütztes Tool und dient als Instrument der Energieberatung. Es schafft einen verständlichen Überblick über die in einem Gebäude langfristig anstehenden Sanierungen. Da jede Energieberatung individuell ist, variierte bislang die Aufarbeitung der Ergebnisse der Gespräche, Berechnungen und Empfehlungen. Mit dem individuellen Sanierungsfahrplan (iSFP) werden die Ergebnisse bundeseinheitlich dargestellt und die Energieberater bei der Erarbeitung von Konzepten unterstützt.

## Inhalte

## iSFP bundesweit

- Grundlagen, begleitende Gesetze und Verordnungen
- Vor-Ort-Beratung (BAfA) und Förderung
- iSFP-Aussteller, Methodik, Checklisten
- Ablauf der Energieberatung im iSFP
- Projektgebäude mit Praxisübungen

## SFP BW

- Grundlagen, Erfüllungsoptionen, Ersatzmaßnahmen EWärmeG
- Förderrichtlinie BW (FÖRL-SFP)
- Sanierungsfahrplanverordnung SFPVO
- Nachweisführung ggü. Baubehörde
- Mustersanierungsfahrplan, Erstellung eines SFP

## Zulassungsvoraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss der Weiterbildung Gebäudeenergieberater (HWK), Architekten, Fachplaner und Personenkreise mit gleichwertiger Qualifikation.

### Hinweis

Die DENA erkennt bei Teilnahme an diesem Seminar für die Kategorie Wohngebäude (WG) 16 Weiterbildungspunkte sowie für die Kategorien Nicht-Wohngebäude (NWG) und Energieberatung Mittelstand (EBM) jeweils 8 Weiterbildungspunkte an.



Teilnahmegebühr auf Anfrage

> Dauer 16 Stunden

Kursform 2-Tagesseminar

Abschluss Teilnahmebescheinigung

Ort Ulm, Friedrichshafen



Ansprechpartnerin Erika Hahn 0731 17589–22 e.hahn@hwk-ulm.de

## Seminare des WBZU

## Zu den Themen Brennstoffzellen, Energiespeicherung, Kraft-Wärme-Kopplung und Wasserstoff

Teilnahmegebühr auf Anfrage inkl. Material und Verpflegung

Dauer individuell

Kursform Seminar

Abschluss Teilnahmebescheinigung

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Erika Hahn 0731 17589–22 e.hahn@hwk-ulm.de Die Brennstoffzellentechnologie ist sehr vielseitig einsetzbar. Angefangen von der Anwendung in Fahrzeugen über portable Stromerzeuger bis zur Hausenergieversorgung. Mit zunehmender Marktreife hält die Technologie auch in der alltäglichen Anwendung Einzug. So werden beispielsweise BHKW wie auch Brennstoffzellenfahrzeuge in groß angelegten Feldversuchen erprobt und getestet. In bestimmten Nischen, z. B. als Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), sind Brennstoffzellen bereits auf dem Markt erfolgreich.

In unseren Seminaren vermitteln wir u. a. Fachwissen zu den großen Potenzialen der Kraft-Wärme-Kopplung, Energiespeicherung, Wasserstoff-Grundlagen und den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Brennstoffzellensystemen.

## Zulassungsvoraussetzungen

Die Seminare sind für Handwerker, Planer und thematische Einsteiger konzipiert, die sich einen Überblick über die Technologien verschaffen sowie deren Möglichkeiten und Vorteile kennenlernen und auf ihr Umfeld übertragen möchten.

- Handwerksbetriebe
- Planer-, Architekten- und Ingenieurbüros
- Anlagen-, Heizungs- und Kleingerätebau
- Stadtwerke, Kommunen, Verbände
- Wohnungsbaugenossenschaften/-gesellschaften
- Bildungseinrichtungen
- Start-ups

## Vielfältige Themenschwerpunkte

Brennstoffzellen in Fahrzeugen und der Hausenergieversorgung: Grundlagen, Stand und Perspektiven

Brennstoffzellen zur Stromgenerierung

Hausspeichertechnologie

Kraft-Wärme-Kopplung

Lithium-Ionen Batterietechnologie – Grundlagen

Mikro- und Mini BHKW bis 10 kW elektrischer Leistung

Sicherer Umgang und Speicherung von Wasserstoff – Grundlagen

Speicherkonzepte für elektrische Energie

Stationäre Brennstoffzellensysteme:
Wirtschaftliche und technische Potenziale



## **Digitale Kommunikation**

## Online-Konferenz – und jetzt?

Teilnahmegebühr je 290 Euro inkl. Material und Verpflegung

Dauer 8 Stunden

Kursform **Tagesseminar** 

**Abschluss** Teilnahmebescheinigung

Ort Ulm



Ansprechpartnerin Erika Hahn 073117589-22 e.hahn@hwk-ulm.de Einschneidende Ereignisse - Besondere Maßnahmen -Weitere Herausforderungen - Veränderung der Kommunikation

Rasend schnell verändert sich die Kommunikationslandschaft und es entstehen neue Kanäle. Diese Vielfalt an Möglichkeiten kann effizient und besser sein und führt auch zu einem Wechsel der Technologien.

In unserem Bildungsformat "Digitale Kommunikation - Online-Konferenz - und jetzt?" bieten wir Inhabern und Mitarbeitern von Handwerksbetrieben einen Überblick im Kommunikationsdschungel. Sie erhalten Informationen über Einsatz, Funktionen, Optimierungsmöglichkeiten, Vor- und Nachteile im Bereich der modernen digitalen Kommunikation. Und dies nicht nur theoretisch. Sie können live testen und sich ausprobieren.

## Inhalte

Kommunikation und die DSGVO | Marketing durch Kommunikation | Kommunikationswelten | Zusammenfassung

- Videokonferenz fast wie live | Zoom, Teams, Rooms, WhatsApp
- Messegerdienste die neue Art der Kommunikation | WhatsApp, Messenger, Instagram, Telegram Web-Chat
- Mails Bändigung der Flut | HTML-Signatur, Mailbausteine, Videomails, Vorlagen mit Kl als Mail Automation
- Telefonie jetzt auch digital | Cloudlösungen
- Features & Benefits Kommunikationsdschungel | Wechsel zwischen analoger und digitaler Welt
- Sicherheit & Auflagen was denn noch | DSGVO, GOBD, Covid, Sicherheit

## Zielgruppe

Personen in Handwerksbetrieben, die digitale Kommunikation, Sicherheit, Effizienz, Distanz und Schutz der Umwelt als wichtig erachten.

## **Photovoltaik**

## Schulung für Bauherren, Haus- und Anlagenbesitzer

Mit Unterstützung des Ulmer Initiativkreis nachhaltige Wirtschaftsentwicklung (unw e. V.) wurde im WBZU ein Labor mit Photovoltaikanlage und Speicher eingerichtet. Mit der installierten Visualisierung lässt sich das Zusammenspiel von erzeugtem Photovoltaik-Strom, der Speicherung in Batterien und die Nutzung in der Nacht sehr plastisch darstellen.

## Zulassungsvoraussetzungen

Interesse an einer verständlichen und neutralen Beratung.

## Zielgruppe

Wir bieten für unterschiedliche Ziel- und Interessengruppen inhaltlich speziell zugeschnittene PV-Schulungen an.

- Bauherren
- Hausbesitzer mit und ohne PV-Anlage
- Hausbesitzer mit PV-Anlage, die 20 Jahre oder älter ist
- Handwerker

In den zweistündigen Seminaren werden verschiedene Fragestellungen aufgegriffen und mit der hauseignen PV-Anlage inklusive Speichereinheit erklärt und praktisch erlebbar gemacht.

Teilnahmegebühr auf Anfrage

> Dauer 2 Stunden

Kursform Abendseminar

**Abschluss** Teilnahmebescheinigung

> Ort Ulm



Ansprechpartnerin Erika Hahn 073117589-22 e.hahn@hwk-ulm.de

# Firmenseminare und Inhouse-Schulungen

Seminar ist nicht gleich Seminar. Erfreulicherweise, denn die kleinen Unterschiede geben Ihnen die Möglichkeit, die Form der Fort- und Weiterbildung zu wählen, die am besten zu Ihrem Unternehmen und Ihren Voraussetzungen passt.



## Individuelle Firmenseminare. Vielfältig – so wie Sie es wollen.

Die Bildungsakademien in Ulm und Friedrichshafen planen und entwickeln im engen Dialog mit Ihrem Haus Seminarkonzepte, welche sich an den Erfordernissen und Gegebenheiten Ihres Unternehmens orientieren.

Durch die breit gefächerte Kompetenz unserer qualifizierten Dozentinnen und Dozenten vermitteln wir Ihnen praxisbezogenes Wissen. Auf Basis unseres Knowhows und unserer Erfahrung erarbeiten wir mit Ihnen und Ihren Fachleuten, in einem für Sie kostenfreien Beratungsgespräch, passgenaue Lösungen. Somit wirken Sie an "Ihrem" Seminar mit und haben die Sicherheit, dass auch Ihre Problemstellungen individuell gelöst werden.

## **Unser Angebot**

- Individuelle Gestaltung der Seminarinhalte für die Teilnehmer Ihres Unterneh-
- Dauer und Termin nach Vereinbarung
- Seminardurchführung in den Bildungsakademien oder vor Ort in Ihrem Unternehmen
- Teilnehmerzahl nach Ihren Wünschen

Unsere Ansprechpartner stehen Ihnen für Informationen gerne zur Verfügung.

Ihre Wünsche sind unser Anspruch!

Etwas lernen und mit der Zeit darin immer geübter werden, ist das nicht auch eine Freude? </

Konfuzius

## Stichwortverzeichnis

A	
Airbrushtechnik11	9
<ul><li>Antriebssysteme39, 86, 12</li></ul>	:3
Antriebstechnik4	o
Asbest91, 121	
AU-Diesel-LKW-Schulung12	25
AU-Kombi-Schulung12	
AUK-Schulung12	4
Ausbau eines Dachgeschosses	11
<ul><li>Ausbilderschein</li></ul>	
nach AEVO77, 78, 98, 10	6
<ul> <li>Automatisierung in mechatronischen</li> </ul>	
Systemen4	o
Azubi-Knigge	
В	
■ Bäcker72, 8	o
Baubegleitung191, 19	
■ Baumaschinen	2
■ Beratungskompetenz19	
Berufsorientierung11, 22, 68	
Beton	
■ Betriebsführung72, 76, 81ff., 85ff., 85	
90ff., 98, 106, 10	8
■ Betriebswirt/-in, geprüft25, 26, 84, 88	
92, 96-103, 1	11
■ Betonstahl174, 17	6
■ Bewehrungen	
Bewerbung44, 4	-7
■ Blech40, 87, 175-17	
■ Blockheizkraftwerk (BHKW)187, 19	
■ BlowerDoor19	
■ Bremssysteme4	
■ Brennstoffzelle187, 19	
■ Büromanagement38, 61, 7	
J	

C
■ CAD38, 47, 82, 90, 92, 129f.
■ CAM38, 47, 128ff.
■ CNC-Technik
■ CNC-CAM-Fachkraft128ff.
■ Coloration39, 60
■ Controlling38, 76, 101, 103, 106, 132
D
■ Datenschutz99, 132, 136, 151
Diagnosetechnik40
Dünnblechschweißen MAG-StD179
E
■ Edelstahl, Bearbeiten von41
■ Elektrische Fahrzeugsysteme
■ Elektrische Komponenten und
Verdrahtungstechnik39
■ Elektrofachkraft85, 116, 137, 138f.,
140ff., 148, 158
■ Elektro-, Mess-, Steuer- und
Regelungstechnik39
■ Elektronik40, 56, 90, 164
■ Elektrotechniker72, 81
■ Empfangstechnik39
■ Energieeffizienz188, 190, 193
■ Energiemanagement170
■ Energiewirtschaft
■ Englisch46, 103
Erneuerbare Energien188, 190
■ Einrichten von PCs und Einsetzen
von Anwendungssoftware40
■ Excel46, 112

F
■ Fachgespräche47, 58, 62f., 81, 86, 111
■ Fachbezogenes Gasschweißen40
Fachkraft für Differenzdruck-
messung (BlowerDoor)194
■ Fahrwerks- und Bremssysteme 40
■ Fahrzeug40, 43, 48, 73, 86, 88, 124, 142,
146f., 152f., 155, 169, 178f., 196f.
■ Fahrzeugsysteme40, 86
■ Farbe
■ Fassade41
<ul><li>Fehlerdiagnose und Instandsetzung</li></ul>
an Land- und Baumaschinen40
■ Feinwerkmechaniker58, 72, 82
Fernwerkeinrichtungen39
Firmenseminare99, 201
■ Fliesen-, Platten- und
Mosaikleger41, 72, 83
■ Fördermöglichkeiten26-29, 73
■ Förderprogramm28f., 66
<ul><li>Formgebung und Gestaltung von</li></ul>
Gesellenstücken47, 64
■ Frauenschweißkurse184
■ Friseur39, 43, 59f., 84
Friseurtätigkeiten, klassisch39
Friseurtätigkeiten, modisch39

G
Gabelstaplerfahrer145
<ul><li>Gasinstallation, technische Regeln</li></ul>
für (TRGI)165
Gasschweißen16f., 39f., 174f., 177f.
<ul><li>Gebäudeenergieberater</li></ul>
(HWK)188-192, 194f.
■ Gebäudeleitsysteme39
■ Gebühren/Entgelte26, 73
■ Geprüfter Gabelstaplerfahrer145
■ Gerätekommunikation39
■ Gerätetechnik39, 81, 160
■ Wärme39
■ Wasser39
<ul><li>Gesellenstück, Formgebung und</li></ul>
Gestaltung47, 64
■ Gestaltung
■ Grundlagen für technische Berufe54
Н
■ Haftung134, 142, 154
Hausenergieversorgung196f.
Hausspeichertechnologie197
■ Heizungsbauer73, 85, 161
Heizungs- und Lüftungstechnik191
■ Hochvolt-Schulung142, 147
■ Hochvolttechnik40, 142, 147
■ Holzbearbeitungsmaschinen41
■ Hydraulik40, 82, 90
Hydraulischer Abgleich191

<ul> <li>Informationsverarbeitung38</li> </ul>
■ Installateur und Heizungsbauer73, 85,
148, 161, 165, 166
■ Installieren und Prüfen elektrischer
Systeme
■ Installieren von Systemkomponen-
ten und Netzwerken38
■ Instandsetzung40
IT-Sicherheit
Tr Sicherheit
K
<ul><li>Kaufmännische Betriebsführung76,</li></ul>
98, 106, 108
<ul> <li>Kaufmännische Karriereleiter</li></ul>
■ Kfz19, 40, 123-126, 142, 147, 152f.
■ KNX
Kommunikation und
Umgangsformen46, 50
■ Kompensationsanlagen39
■ Kraft-Wärme-Kopplung196f.
Kündigung104
Kundenorientierte Auftragsbear-
beitung, Inbetriebnahme, Instand-
haltung39
Kundenorientierte Geschäfts-
prozesse38
L
■ Land- und Baumaschinen40
Leichtmetallen, Bearbeiten von41
Lernstrategien47, 51, 66
Lithium-Ionen Batterie-
technologie197
Lüftungstechnik179, 191

M	
■ Maschinenbau	
■ Mathematikvorbereitung75	
■ Meisterfortbildungen7off.	
Meisterkurs Teil I und II	
■ Bäcker8o	
Elektrotechniker –	
Gebäude- und Energietechnik81	
Feinwerkmechaniker –	
Maschinenbau82	
■ Fliesen-, Platten- und	
Mosaikleger-Handwerk83	
■ Friseur84	
Installateur und Heizungsbauer85	
■ Klempner87	
Kraftfahrzeugtechniker –	
Fahrzeugsysteme86	
Maler und Lackierer88	
Maurer und Betonbauer89	
■ Metallbauer – Konstruktionstechnik	
inkl. Schweißfachmann Teil I90	
Parkettleger91	
Tischler92	
Meisterkurse Teil III und IV76f.	
Meisterprüfung25, 27, 72	
Meistervorbereitung70ff.	
Messtechnik	
Metallbearbeitung40, 171	
Metallschutzgas-	
schweißen 135/131174, 178  Mikro und Mini BHKW bis 10 kW	
elektrischer Leistung197	
Montagetechnik	
■ Motormanagement	
- Motormanagement40, 60	

N
<ul><li>Nachqualifizierung123-125, 137, 139,</li></ul>
140, 192
■ Netzwerke38
0
■ Oberflächenveredelung41
Ökobilanzierung und Lebens-
dauerzyklus von Gebäuden191
Oldtimer155
P
■ PC40, 128, 139
■ Pneumatik
Power Point114
<ul><li>Professionelles Auftreten bei</li></ul>
Prüfungen und Präsentationen 47
■ Programmieren38, 56, 128, 162f.
Projektierung
Projekt-Kompetenz-Studium
(PKS)103
Projektmanagement
■ Prüfungsangst
■ Prüfungsvorbereitung
Q
Qualitätskontrolle191
R
Rechtschreibung46
Regelungstechnik39, 85, 163

<ul><li>Sachkundelehrgang</li></ul>
Technische Regeln für
Gasinstallation (TRGI)165
Technische Regeln für
Trinkwasserinstallation (TRWI)166
<ul><li>Technische Regeln der</li></ul>
Elektroinstallation (TREI 80)164
<ul><li>Sanierungsfahrplan und iSFP</li></ul>
bundesweit195
■ Schadstoffe168, 191
■ Schalung41
Schimmel143, 191
<ul><li>Schutzgasschweißen17, 39, 174, 178</li></ul>
<ul><li>Schweißfachmann16, 90, 182f.</li></ul>
<ul><li>Schweißerprüfung für das</li></ul>
Schweißen von Betonstahl174
<ul><li>Selbst- und Zeitmanagement46, 53</li></ul>
Seminarübersicht
<ul><li>Azubi-Akademie46</li></ul>
Betriebswirtschaft und
Unternehmensführung98
Tagesseminare des WBZU190
<ul><li>SHK-Kundendiensttechniker116, 160</li></ul>
Sonderschulungen180
■ Spanen38, 40
■ Spanung128, 164
<ul><li>Speicherkonzepte für elektrische</li></ul>
Energie197
<ul><li>Sprachliche Ausdrucksfähigkeit46</li></ul>
■ SPS82, 90, 162f.
Steuerung39, 56, 90, 162f.
<ul><li>Steuerungstechnik40f., 81, 90, 160</li></ul>
Strom109, 137f., 140f., 147
196f., 199
Stromgenerierung
Studieren im Handwerk98, 103
Systemkomponenten38

S

Т	
	Tagesseminare des WBZU196ff.
	Teamwork entdecken46
	Telekommunikation39, 81
	Trinkwasserinstallation (TRWI)166
U	
	Überbetriebliche Ausbildung22, 36f.
V	
	Verdrahtungstechnik39
	Verknüpfte Fahrzeugsysteme40
	Vertragsabschluss110, 157
	Vorbereitung zur Gesellenprüfung
	Elektroniker für Energie- und
	Gebäudetechnik Teil 256, 63
	Feinwerkmechaniker Teil 1 und 258
	Friseure Teil 159
	Friseure Teil 260
	■ Kaufmann für Büromanagement61
	Metallhauer Teil 1 und 2 62f

	W
	■ Wärme39, 131, 143, 160, 188,
•	191, 195f.
I	■ Wärmedämmung193
•	Wärmepumpen und Kältetechnik131
	Wasser39, 87, 121, 160f. ,166f.,
	186, 196f.
	<ul><li>Wasseranschlussarbeiten für</li></ul>
	Schreiner167
	■ Wasserstoff186, 196f.
)	■ Werksteine41
)	Werkzeugmaschinen38, 40
,	■ Wolfram-Inertgasschweißen177
	■ Wolfram-Schutzgasschweißen17, 39
	■ Word46, 114f.
}	
3	
)	
)	



## Verbindliche Anmeldung

Bildungsakademie Ulm Fort- und Weiterbildung Köllestraße 55 89077 Ulm

(Es gelten die allgemeinen Teilnahmebedingungen der Handwerkskammer Ulm unter https://www.hwk-ulm.de/seminarangebote/rund-um-die-weiterbildung)

Telefax 0731 1425-7110 bia.ulm@hwk-ulm.de

Kursbezeichnung			
Kurszeitraum			
Name, Vorname	geboren am		
Beruf, Tätigkeit	Geburtsort		
Straße	PLZ/Wohnort		
E-Mail	Telefon		
Rechnungsempfänger  Rechnung an Teilnehmer  Rechnung an Firma			
Datum, Unterschrift (Nur mit Stempel und Unterschrift der Firma)	Firmenanschrift, Stempel		
Einverständniserklärung für Datennutzung und Datenweitergabe Ich erkläre mich einverstanden, dass die Handwerkskammer Ulm meine Daten verarbeitet und mich über ihre Leistungen auf dem Laufenden hält. mich über meine E-Mail Adresse per Newsletter monatlich über Neues aus Handwerk und Kammer informiert.			
Das Einverständnis zu den o.g. Punkten kann jederzeit datenschutz@hwk-ulm.de widerrufen werden.	postalisch oder via E-Mail an		
Ort, Datum	Unterschrift des Teilnehmers		

208

## Notizen

Halten Sie hier Ihre Gedanken fest.

## Notizen

Halten Sie hier Ihre Gedanken fest.

# Folgen Sie uns. Auffällig.

Die Bildungsakademien der Handwerkskammer Ulm online auf Facebook, Instagram und Xing.











# Fan werden und immer informiert bleiben!

Facebook: @biaulm Instagram: @bildungsakademieulm XING: Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm

Sie finden uns auch unter:
Dienstzeitende.de
Fortbildung24.de
fortbildung-bw.de
Kursfinder.de
KursNet der Agentur für Arbeit
meisterschulen.de

### **Impressum**

Titelbild
© istock | Smederevac

Herausgeber
Bildungsakademie der
Handwerkskammer Ulm
Köllestraße 55
89077 Ulm
Telefon 0731 1425-7100
Telefax 0731 1425-7110
bia.ulm@hwk-ulm.de
www.hwk-ulm.de

Aus Gründen der Lesbarkeit wird lediglich die männliche Schreibweise angegeben. Sie steht stets stellvertretend für alle Bezeichnungen. Trotz sorgfältiger Prüfung können sich Druckfehler eingeschlichen haben. In diesem Fall bitten wir um Ihr Verständnis. Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.



