

Anforderungen an einen Laptop

Anschaffungskosten ca. 1000 Euro - 2000 Euro je nach Ausstattung und Hersteller

- | | |
|----------------------------|--|
| Prozessor | <ul style="list-style-type: none">■ Intel Core i5 besser Core i7 oder Core i9■ AMD Ryzen 5 oder 7 besser 9 oder Threadripper |
| Arbeitsspeicher | <ul style="list-style-type: none">■ mind. 16GB, besser 32GB |
| Laufwerke | <ul style="list-style-type: none">■ SSD, mind. 50 GB frei verfügbar besser 256 GB |
| Grafikkarte/Display | <ul style="list-style-type: none">■ Auflösung 1920 x 1080 (Full HD) oder besser■ 17" Zoll■ Folgende Grafikkarten sind empfohlen da Funktion geprüft:
Nvidia:
Quadro M2000 oder neuer (Mindestanforderung)
Quadro K2000 oder neuer (Mindestanforderung)
RTX 2070 Super oder neuer
GTX 1660 oder neuer
Quadro T2000 oder neuer
Quadro P2000 oder neuer■ Die Unterstützung von ATI Grafikkarten wurde nicht geprüft■ Aktuelle Treiber für Photobearbeitung und CAD
Nvidia Gready Treiber werden nicht unterstützt. Sollten diese installiert sein, müssen diese geändert werden.■ Hinweis: Ein zügiges und stabiles Arbeiten hängt vor allem bei den CAD-Anwendungen im Wesentlichen von der Grafikkartenleistung ab |
| Schnittstellen | <ul style="list-style-type: none">■ LAN-Anschluss 1 Gbit/s■ WLAN 2,4/5 GHz-Band■ internes oder externes DVD-Laufwerk (für die Softwareinstallation)■ Scrollmaus mit min. 3 Tasten oder mehr■ <u>mind. 2x</u> USB 2.0/3.0/3.1 oder mehr. 1 USB-Port wird für Software-dongles benötigt, in den Prüfungen belegt Ihr Drucker den 2. USB-Port. |

Betriebssystem

- Windows 10 Professional 64 Bit
Hinweis: Die eingesetzte Software unterstützt ausschließlich Microsoft Windows! Mac-Books mit Windows-Emulatoren zeigten in der Vergangenheit Kompatibilitätsprobleme

Software

- Aktueller Virensch scanner, der Ausnahmen für div. Verzeichnisse zulässt
- Installierter PDF-Drucker, der Formate bis mind. DIN A3 unterstützt und keine Wasserzeichen einblendet. Idealerweise öffnet der PDF-Drucker das Dokument nach dem Erstellen (das kann z.B. bioPDF®)
- Aktuelles Office (Microsoft oder kompatibel) mit mind. Word und Excel

Wichtige Hinweise:

Manche Dokumente werden nach dem Erzeugen weitergegeben und müssen von Dritten mit MS Office geöffnet werden können.

Weitere Software für die Meistervorbereitung und für die Prüfung wird in den ersten Kurswochen installiert.

Bitte installieren Sie die Programme auf ein lokales Laufwerk (z. B. Festplatte C:\), das **NICHT** mit einer Cloud-Lösung synchronisiert wird! Installieren Sie die Programme **NICHT** in einen persönlichen Ordner (z. B. Dokumente), weil diese Ordner von Windows in der Regel mit speziellen Schreib- und Leserechten versehen werden. LC-Top und DDS funktionieren sonst nicht richtig!

Bitte zusätzlich beschaffen:

- Drucker**
- Farbdrucker mind. DIN A4 für Ausdrücke während der Prüfungen mit vollständigem und aktuellem Druckertreiber.
Hinweis: Ein kompaktes Gerät bietet ein besseres Handling an den Prüfungstagen. Es muss nur drucken können und braucht keinen Scanner
Hinweis: In der Prüfung darf kein Bluetooth, kein LAN und auch kein WLAN genutzt werden! Bitte deshalb einen Drucker zum Anschluss an den USB-Port beschaffen!
Hinweis: Für Ausdrücke während des Unterrichts stehen Drucker der BIA zur Verfügung
- USB-Stick (optional)**
- Nicht zwingend notwendig, im Allgemeinen aber nützlich. 4 GB sind ausreichend

Bitte beachten Sie unbedingt:

Der Prüfungsausschuss hat während den Prüfungen (und im Verdachtsfalle auch noch direkt danach) das Recht, jederzeit Zugang zu Ihrem Gerät einzufordern, um darauf gespeicherten Informationen zu sichten. Das schließt auch Ordner mit privaten Informationen mit ein. Der Zugriff erstreckt sich auch auf alle Benutzerkonten auf dem Laptop. Ziel dabei ist, Täuschungsversuche aufzudecken.

Bitte bedenken Sie, dass Ihr Laptop und Ihr Drucker zumindest für die Vorbereitungsmaßnahme und während den Prüfungen Arbeitsgeräte sind! Halten Sie die Software auf dem Gerät möglichst schlank und aktuell. Wir empfehlen Ihnen dringend, keine Programme zu installieren, die nicht unbedingt für die Meistervorbereitung notwendig sind. Wir empfehlen Ihnen auch, den Laptop bis zum Prüfungsende ausschließlich mit schulischen Daten zu bespielen und keine privaten Informationen darauf zu speichern.

Möchten Sie ein bereits vorhandenes Gerät benutzen, empfehlen wir Ihnen, persönliche Daten zu sichern und vom Gerät für die Dauer der Bildungsmaßnahme zu entfernen. Weiterhin empfehlen wir Ihnen, nicht notwendige Programme vom Gerät zu deinstallieren. Bitte beachten Sie vor allem bei schon etwas älteren Geräten zusätzlich die Systemanforderungen. Ein Ausfall des Geräts wegen zu schwacher Systemleistung oder zu vielen unnötigen Programmen kann zu ernsthaften Problemen während der Prüfung führen.

Kontrollieren Sie bitte vor jeder Prüfung, dass Ihr Drucker für die Prüfungen mit ausreichend Toner/Tinte und Papier bestückt ist und von Ihrem Laptop auch erkannt und genutzt werden kann. Eine Nachbestückung von Papier oder Toner/Tinte oder die Neueinrichtung des Druckers während einer Prüfung geht zulasten Ihrer Prüfungszeit.

Wegen eines technischen Defekts, der Nachbestückung/Neuinstallation des Druckers oder eines Programmabsturzes wird die Prüfungszeit in der Regel nicht verlängert!