## **Anmeldung**

Wir bitten um Anmeldung über das vorbereitete Formular bis zum 22. Oktober 2019 unter www.hwk-ulm.de/veranstaltung/oder über den QR-Code.



### **Anfahrt**

Das WBZU liegt inmitten der Ulmer Wissenschaftsstadt. Sie erreichen uns bequem mit der Straßenbahn-Linie 2 (Haltestelle Botanischer Garten). Parkplätze stehen Ihnen am WBZU – in begrenzter Anzahl – zur Verfügung.



### Veranstalter

Weiterbildungszentrum für innovative Energietechnologien (WBZU) der Handwerkskammer Ulm Helmholtzstraße 6 89081 Ulm Telefon 0731 17589-0 Telefax 0731 17589-10 info@wbzu.de www.wbzu.de | www.hwk-ulm.de

Mit freundlicher Unterstützung von:













# Ulms exzellente Energieforschung Projekte für die Zukunft

Donnerstag, 24. Oktober 2019 um 18:30 Uhr





© Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW

## Ulms exzellente Energieforschung

Für Eingeweihte der Elektromobilität ist es nicht Neues. Sie wissen, dass Ulm seit einigen Jahren als geheime Hauptstadt der Speichertechnologie gehandelt wird: Spricht man an den europäischen Forschungsstandorten über Elektromobilität, dann sitzen meist auch Ulmer am Tisch.

## **Exzellenz-Cluster Batterieforschung**

Mit dem Zuschlag "Exzellent in der Batterieforschung" zu Ende des letzten Jahres ist die Stellung Ulms in der Elektromobilitäts-Forschung und hier insbesondere in der Speichertechnologie für alle nach außen sichtbar.

Im von der Universität Ulm, dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und dem Zentrum für Sonnenenergieund Wasserstoff-Forschung (ZSW) gegründeten Center
for Electrochemical Energy Storage Ulm & Karlsruhe
(CELEST) werden hochleistungsfähige und umweltfreundliche Energiespeicher – die für ein Gelingen der
Energiewende und für die klimafreundliche Elektromobilität dringend benötigt werden – entwickelt.
Im Fokus stehen Lithium-lonen-Batterien, die Energiespeicherung jenseits von Lithium sowie Alternative Techniken zur elektrochemischen Energiespeicherung, unter
anderem mit Wasserstoff und Brennstoffzellen.

Aber was bedeutet dieses Zeugnis "Exzellent" zu sein für die Wissenschaftsstadt Ulm und die Region?

# Projekte für die Zukunft – der aktuelle Forschungsstand

Diesen Fragen werden Vertreter des Helmholtz-Instituts Ulm sowie Herr Dr. Ludwig Jörissen, Leiter Brennstoffzellen-Forschung des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW) sowie Beiratsvorsitzender des WBZU, auf den Grund gehen und über den aktuellen Forschungsstand berichten.

## Programm

18:30 Uhr Begrüßung

Peter Pioch, Technischer Leiter WBZU der

Handwerkskammer Ulm

18:35 Uhr Batterien für die Energiespeicherung –

wohin geht die Reise?

Dr. Heribert Wilhelm und Dr. Robert Lehmann,

Helmholtz-Institut Ulm (HIU), Exzellenz-Cluster POLiS

19:30 Uhr Kaffeepause

19:45 Uhr Energieforschung

Dr. Ludwig Jörissen, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW)

20:45 Uhr Gespräche und Ausklang

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Wir bitten um Anmeldung bis Dienstag, 22. Oktober 2019

Bitte nutzen Sie hierzu die Online-Anmeldung unter www.hwk-ulm.de/veranstaltung