



KMU@Science

Hochschule Esslingen,
Fakultät Maschinen und Systeme
27. April 2021





Was ist KMU@Science?

Beim Technology Bootcamp „KMU@Science“ erfahren Sie, wo es Ideen und Erfindungen zum Anfassen gibt, die man innerhalb kurzer Zeit kommerzialisieren kann. Lassen Sie sich von aktuellen Ergebnissen aus den Instituten inspirieren, um neue Produkte für den Markt von Morgen zu entwickeln und um Ihre Innovationsfähigkeit zu steigern sowie neue Ideen für Ihr Geschäft zu entwickeln. Das Veranstaltungsformat richtet sich exklusiv an KMU aus Baden-Württemberg.

Wie funktioniert KMU@Science?

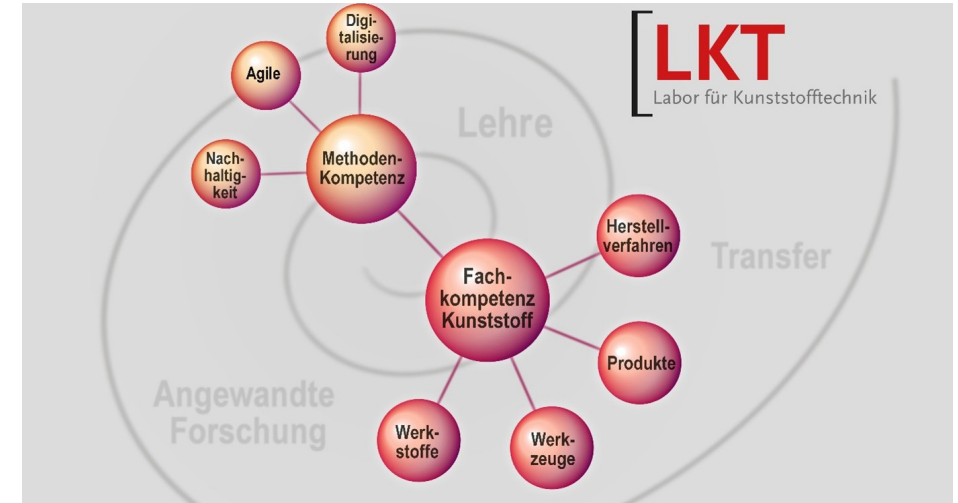
Baden-Württembergische Forschungsinstitute zeigen Ihnen in je nur drei Stunden einer exklusiven Führung aktuelle Entwicklungen, die sofort in ein Produkt überführt werden können. Doch Halt! Wenn Sie jetzt an langweilige Vorträge mit Powerpointslides denken, liegen Sie falsch. Diese sind bei „KMU@Science“ nämlich verboten. Die Leiter der Einrichtungen führen Sie persönlich durch die Labore und zeigen Ihnen live vor Ort Technologien und Verfahren.

Save the date!

Merken Sie sich folgende Termine für die kommenden „KMU@Science“-Veranstaltungen vor:

- 15. Juni 2021 - KIT - Stahl- und Leichtbau, Versuchsanstalt für Stahl, Holz, Steine
- 29. Juni 2021 - Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik Ernst-Mach-Institut
- 20. Juli 2021 - Universität Stuttgart, Institut für Flugzeugbau
- 16. September 2021 - Universität Stuttgart, Institut für Umformtechnik
- 5. Oktober 2021 - KIT-Institut für Fahrzeugsystemtechnik & Fraunhofer ICT
- 7. Dezember 2021 - KIT-Institut für Produktentwicklung

Mehr Infos finden Sie unter www.leichtbau-bw.de/kmuatscience



Am Labor für Kunststofftechnik und Leichtbau

Der Freigabeprozess von Produkten und Werkzeugen ist mit enormen Zeitaufwand und damit Kosten verbunden. Neue intelligente Methoden bieten hier ein erhebliches Optimierungspotential. Beim Schweißen von Kunststoffen sind berührungslose Schweißverfahren als auch berührende Verfahren etabliert. Vorgestellt wird ein neues Verfahren, ein Forschungsprojekt zum Heißgasschweißen. Die Station Silikon / Oberflächentechnik stellt am Beispiel von Flüssigsilikon ein Berechnungsansatz vor, mit dem Zykluszeitvoraussagen getroffen werden können. Zudem wird aus einem Forschungsprojekt berichtet, bei dem die Haftfestigkeit zwischen Silikonen und Thermoplasten im Fokus steht. Start-up Kultur und ein Co-innovation Ansatz werden am Beispiel des aktuellen Start-ups right2ride zusammen mit dem Esslinger Gründerstall GründES! gelebt und in der Praxis umgesetzt. Wie Kunststoff mit dem Themenfeld Nachhaltigkeit / LCA / Recycling zusammengeht und welche zukunftsorientierte Lösungen und Ansätze möglich und notwendig sind, wird in der letzten Station diskutiert.

Vorgesehener Ablauf

- | | |
|-------|---|
| 14:00 | Begrüßung und Einleitung
Michael Zeller, Leichtbau BW GmbH
Prof. Dr. Wolfgang Guth, Kunststofftechnik und Leichtbau, Hochschule Esslingen |
| <hr/> | |
| 14:30 | Rundgang durch die Hochschule Esslingen
Prof. Dr. Wolfgang Guth, Kunststofftechnik und Leichtbau, Hochschule Esslingen |
| <hr/> | |

Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Wir bitten um Ihre verbindliche Anmeldung bis zum 20. April 2021. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl limitiert ist. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Onlineanmeldung sowie weitere Informationen finden Sie unter



www.leichtbau-bw.de/kmuatscience

Veranstalter

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences



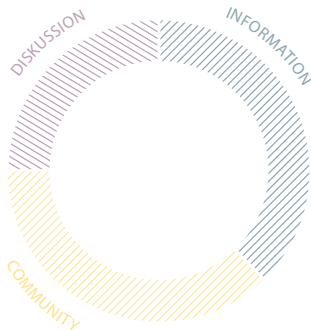
Ihre Ansprechpartnerin für Rückfragen

Nadine Stahl

T 0711 128988-45

E nadine.stahl@leichtbau-bw.de

Das erwartet Sie bei KMU@Science



Follow Leichtbau BW:



www.leichtbau-bw.de