

Pressemitteilung

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau

Julia Reichelt

24.04.2025

<http://idw-online.de/de/news851087>

Forschungs- / Wissenstransfer
fachunabhängig
regional



3D-Druck verstehen und anwenden: Workshops für Handwerksbetriebe aller Gewerke

Die Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU) und die Handwerkskammer der Pfalz (HWK Pfalz) veranstalten einen praxisorientierten Workshop zum Thema „3D-Druck im Handwerk“. Ziel ist es, Handwerksbetrieben den Einstieg in die innovative Technologie zu erleichtern und konkrete Anwendungsmöglichkeiten aufzuzeigen. Es stehen drei Termine zur Auswahl: 6. Mai 2025, 9 bis 12 Uhr, 7. Mai 2025, 17 bis 20 Uhr oder 14. Mai 2025, 17 bis 20 Uhr. Angesprochen sind Handwerkerinnen und Handwerker aller Gewerke – vom Metallbau über die Tischlerei bis hin zur Kfz-Werkstatt. Die Teilnahme ist kostenfrei. Um Anmeldung wird gebeten.

Im Workshop lernen die Teilnehmenden, wie 3D-Druckverfahren funktionieren, welche Materialien sich eignen und wie sich die Technologie effizient im eigenen Betrieb einsetzen lässt. Neben theoretischen Grundlagen steht vor allem der praktische Zugang im Vordergrund: In Live-Demonstrationen und durch den eigenhändig durchgeführten Druck von zuvor selbst am Computer erstellten 3D-Modellen erhalten die Teilnehmenden ein Gespür für das Potenzial dieser Fertigungstechnik.

„Der 3D-Druck bietet enorme Chancen für das Handwerk – von der Einzelteilerfertigung über passgenaue Ersatzteilerfertigung für Reparaturen bis hin zu individuellen Produktlösungen. Wir wollen zeigen, wie einfach der Einstieg sein kann, wenn man die richtige Unterstützung bekommt,“ erklärt Kristine Klaeger, Wissenschaftlerin an der RPTU.

Die Veranstaltung ist Teil des Engagements der RPTU, den Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Praxis zu fördern – insbesondere in kleinen und mittleren Unternehmen des Handwerks, die von technologischer Innovation besonders profitieren können.

Die Anmeldung zum Workshop ist ab sofort möglich. Weitere Informationen und die Anmeldung:
<https://www.e4lab-kl.de/3d-druck-fuer-das-handwerk/>

Über Offene Digitalisierungsallianz Pfalz

Die Veranstaltung wird präsentiert von der Offenen Digitalisierungsallianz Pfalz, einem Verbundvorhaben der Hochschule Kaiserslautern, der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität Kaiserslautern-Landau sowie der direkten Partner Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM) und Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe Kaiserslautern (IVW). Das Vorhaben stärkt den Ideen-, Wissens- und Technologietransfer mit Wirtschaft sowie Gesellschaft und entwickelt das regionale Innovationssystem insbesondere unter besonderen Aspekten der Digitalisierung weiter. Das Vorhaben wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen der Bund-Länder-Initiative „Innovative Hochschule“ gefördert.

Pressekontakt:

Chantal Momber

Referat Transfer, Innovation und Nachhaltigkeit der RPTU Kaiserslautern Landau

(idw)

idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

Transfermanagerin Offene Digitalisierungsallianz Pfalz
E-Mail: chantal.momber@rptu.de

D