



### MAKE Ostwürttemberg dieses Jahr in Schwäbisch Gmünd

Die Hochschule Aalen ist am 28. & 29. September wieder stark auf der Messe vertreten

**26.09.2024** | Die MAKE findet am kommenden Wochenende zum sechsten Mal unter dem Motto „Digitalisierung. Zukunft. Trends. Die Messe zum Staunen und Anfassen“ statt, diesmal in Schwäbisch Gmünd. Ziel ist es, die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Region zu fördern und dabei regionale Unternehmen, Innovatoren und Bildungseinrichtungen zusammenzubringen und den Austausch über innovative Technologien voranzubringen.

Auch die Hochschule Aalen ist – als forschungs- und transferstärkste Hochschule Baden-Württembergs – mit sechs Ständen auf der Messe prominent vertreten und freut sich auf zahlreiche Interessierte, insbesondere auch auf Schülerinnen und Schüler, Auszubildende, Studierende und deren Familien. Die MAKE findet auf dem Areal der Bosch Werke (Richard-Bullinger-Straße 77; 73527 Schwäbisch Gmünd) statt.

Die Stände der Hochschule Aalen sind im Bereich E2 zu finden. Folgende Themen werden präsentiert:

#### **Demofabrik**

Hier wird gezeigt, wie KI-Systeme Materialien erkennen und in Kombination mit Robotik einen industriellen Prozess automatisieren können.

#### **Geochecker**

Der „Geochecker“ ist ein KI-basierter Evaluierungsassistent, der die Herstellbarkeit von Blechteilen automatisch prüft.

#### **Cobot**

„Cobot“ steht für „kollaborativer Roboter“. Dieser verspricht Teamwork – denn der Industrieroboter arbeitet mit Menschen gemeinsam.

#### **RecycleBot.**

Roboter lernen, verschiedene Plastikarten voneinander zu unterscheiden, um diese besser zu sortieren.

#### **Datenqualität**

Dieses Projekt verbessert die Qualität von Bildern, die mit Mikroskopen aufgenommen

werden. Mithilfe von Machine Learning (ML) erkennen Mikroskope in Echtzeit unscharfe Bilder und messen Vibrationen.

### **Stiltransfer**

Das Stiltransfer-Tool erklärt auf unterhaltsame und lehrreiche Weise, wie künstliche neuronale Netzwerke funktionieren.

### **Vorträge**

Prof. Dr. Constance Richter: „Lego Serious Play Workshop – Wir bauen die Region der Zukunft.“ (28. & 29.09., 16:30 Uhr, Event Arena)

### **Workshops**

explorhino Aalen: „Entdecke den HoliMaker -Stelle Kreisel und Rhinos her, fräse und gestalte Puzzles mit der Shaper Origin.“ (Stand K3)

Alle weiteren Infos zur MAKE Ostwürttemberg und zum Ticketkauf gibt es hier: <https://www.make-ow.de/>