

Mitteilung an die Presse 32/2017

## **Exzellenzcluster lädt exzellente Schülerinnen und Schüler zum Forschen ein**

**[MINT-EC-Camp Produktionstechnik](#) vom 08. bis zum 11. November an der RWTH Aachen University**

**Berlin/Aachen, 08.11.2017. Auch in diesem Jahr hat das Exzellenzcluster Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer wieder 24 Schülerinnen und Schüler von Schulen des [nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC](#) zum Forschen an die RWTH Aachen University eingeladen. Heute beginnt dort das MINT-EC-Camp, währenddessen Produktionstechnik und innovative Lösungen für die Produktion von Morgen aus unterschiedlichsten Blickwinkeln beleuchtet werden.**

Ob Industrie 4.0, Automatisierung, Mensch-Maschine-Interaktion oder Logistik - das Exzellenzcluster Produktionstechnik erforscht das gesamte Spektrum an produktionstechnischen Themen, von denen die Jugendlichen in den kommenden Tagen einen kleinen Auszug ein wenig näher kennenlernen werden. Während verschiedener Workshops, die von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Clusters angeboten werden, beschäftigen sich die Teilnehmenden mit Fragen rund um die Zukunft der Produktion in Deutschland.

Nach einer theoretischen Einführung, startet das MINT-EC-Camp mit experimentellem Forschen und Entdecken. Einer der untersuchten Aspekte ist „Der Mensch in der Produktion“ hierbei erfahren die Teilnehmenden mittels eines Altersanzugs, wie es ist, sich 30 Jahre älter zu fühlen und wie es sich dann anfühlt bestimmte Tätigkeiten auszuüben.

Ein weiterer Themenbereich ist „Industrielle Robotik“: Wie sieht so ein Roboter aus und wie funktioniert er? Welche Mathematik steckt dahinter und welche Koordinatensysteme kommen zu Anwendung? Hierbei werden in Übungen Aufgaben gelöst, die so auch im Grundstudium bearbeitet werden.

Während des Camps geht es aber nicht immer nur um die „reine“ Technik, die Schülerinnen und Schüler erleben vor Ort die Arbeitswelt von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Und lernen außerdem einige Stationen auf dem beeindruckenden Forschungscampus kennen, der derzeit in Aachen auf dem Campus Melaten entsteht.

Am Freitag besuchen die Teilnehmenden die beliebte RWTH-Wissenschaftsnacht „5vor12“.

**Hinweise an die Redaktion: Eine Liste der Schulen der Teilnehmenden finden Sie anbei. Fotos sowie Statements senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.**

### **MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk**

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Es

