

## PRESSEINFORMATION

Aachen, den 14.08.2020

Werkzeugmaschinenlabor WZL  
der RWTH Aachen University

Dr. Reinhard Freudenberg  
Presse & Öffentlichkeit

Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen  
GERMANY

Telefon: +49 241 80-27614  
Telefax: +49 241 80-22293  
r.freudenberg@wzl.rwth-aachen.de  
www.wzl.rwth-aachen.de

## Willkommen in der Anlauffabrik

### Elektromobilität einfach miterforschen!

Der Standort der Anlauffabrik auf dem RWTH Aachen Campus begünstigt das Miteinander und die Vernetzung von Industrie und Wissenschaft. Die Anlauffabrik bietet für Industrieunternehmen eine mietbare Infrastruktur und eine Plattform zum Austausch sowie der Zusammenarbeit, um erfolgreiche Wirtschaftskooperationen entstehen zulassen. Unter dem Dach des Werkzeugmaschinenlabors WZL der RWTH Aachen profitiert die Anlauffabrik von dessen langjähriger Industrieerfahrung und Produktionsfokus. Die Anlauffabrik fokussiert sich auf eine kostengünstige und flexible Produzierbarkeit, um die Anlauf- und Industrialisierungszeiten sowie einhergehende Aufwände zu reduzieren.

Mit der Bereitstellung von technischen Geräten und Anlagen in der Anlauffabrik wird kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) die Möglichkeit geboten, ihre Fertigungsprozesse sowie Komponenten hinsichtlich Machbarkeit und Serientauglichkeit zu untersuchen. Prototypen in Form von Fahrzeugen sowie Maschinen können ebenfalls in der Anlauffabrik aufgebaut und validiert werden.

Der Maschinenpark der Anlauffabrik umfasst Maschinen und Anlagen für einzelne Fertigungsprozesse, wie das Thermoformen, Fräsen, Biegen, Additive Fertigung und Laserschweißen bis hin zu Montagelinien und Validierungsmöglichkeiten auf Prüfständen.



Ein Blick in die Anlauffabrik © WZL

## PRESSEINFORMATION

Aachen, den 14.08.2020

### 3D-Drucker miniFactory Ultra

Die neuste Anschaffung ist eine miniFactory Ultra, ein Filament-3D-Drucker zur direkten Herstellung von Bauteilen aus Hochleistungskunststoffen. Im Fokus steht die Befähigung der agilen Hardwareentwicklung durch additive Fertigung, wie beispielsweise von medizintechnischen Komponenten aus PEEK. Weitere Anwendung sind Strukturbauteile aus PEI und PEKK im Fahrzeugbau sowie die Herstellung von Werkzeugen und Formen.

Darüber hinaus ist eine umfassende Übersicht des Maschinenparks inkl. technischer Spezifikationen der Anlauffabrik auf der Webseite [www.anlauffabrik-aachen.de](http://www.anlauffabrik-aachen.de) aufgelistet.

Bei Interesse freuen wir uns Ihnen die Anlauffabrik im Rahmen einer Führung persönlich vorzustellen, beraten Sie über die Einsatzmöglichkeiten passend zu Ihren Anforderungen und arbeiten mit Ihnen gerne konkrete Projektideen aus.

#### Kontakt

Falko Fiedler, M. Sc., IWE

+49 (0) 160 917 94 274

[f.fiedler@wzl.rwth-aachen.de](mailto:f.fiedler@wzl.rwth-aachen.de)

[anlauffabrik@wzl.rwth-aachen.de](mailto:anlauffabrik@wzl.rwth-aachen.de)



© WZL

## **PRESSEINFORMATION**

**Aachen, den 14.08.2020**

### **Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen**

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen fördert die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Industrie mit richtungsweisender Grundlagenforschung, angewandter Forschung sowie mit daraus resultierenden Beratungs- und Implementierungsprojekten im Bereich der Produktionstechnik. In den Forschungsfeldern Technologie der Fertigungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Produktionssystematik, Getriebetechnik sowie Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement werden mit Industriepartnern unterschiedlichster Branchen praxisgerechte Lösungen zur Rationalisierung der Produktion erarbeitet.