

Pressemitteilung

## Industrie 4.0 über den Wolken

Stadt, Land, Netz: Airbus APWorks GmbH liefert eine ausgezeichnete Innovation für die digital vernetzte Welt

**Ottobrunn, 24. Juni 2015** - Die Airbus APWorks GmbH ist als Preisträger im bundesweiten Innovationswettbewerb „Ausgezeichnete Orte im Land der Ideen“ 2015 ausgezeichnet worden.

Jedes Jahr würdigen die Initiative „Deutschland – Land der Ideen“ und die Deutsche Bank Ideen und Projekte, die Lösungen für die Herausforderungen des digitalen Wandels bereithalten. Der Wettbewerb stand in diesem Jahr im Zeichen des Mottos „Stadt, Land, Netz! Innovationen für eine digitale Welt“. Die APWorks GmbH erhielt die Auszeichnung für ihr Projekt „Messsystem für die Optimierung der CFK Produktion“.

Deutschlandweit bewarben sich über 1.000 Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Start-Ups oder Vereine mit ihren zukunftsweisenden Projekten. Unterstützt durch einen fünfköpfigen Fachbeirat wählte eine unabhängige 18-köpfige Jury die 100 Preisträger in den Kategorien Wirtschaft, Kultur, Wissenschaft, Umwelt, Bildung und Gesellschaft.

Weil sie deutlich leichter und steifer als Stahl sind, kommen Bauteile aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) häufig in der Luftfahrt zum Einsatz. Die Produktion verläuft aber keineswegs automatisch, sondern in vielen einzelnen Schritten in präziser Handarbeit. Die Qualitätskontrolle nimmt daher viel Zeit und Geld in Anspruch. Um diese Kosten zu mindern, hat die Firma Airbus APWorks ein neues Mess- und Analysesystem entwickelt. Dieses erfasst alle Produktionsschritte in der Fertigung von CFK-Werkstücken und wertet die gesammelten Daten in Echtzeit aus. So sorgt das System standortübergreifend für Qualität und optimierte Prozesse.

Ariane Derks, Geschäftsführerin der Initiative „Deutschland – Land der Ideen“, überreichte zusammen mit Tom Enders, Airbus Group Chief Executive Officer, dem Projektleiter Franz Engel die Auszeichnung als „Ausgezeichneter Ort“: „Airbus APWorks zeigt, wie sich die Produktion eines wertvollen Werkstoffes mit Hilfe digitaler Technologien optimieren lässt. Das entwickelte Messsystem ist ein eindrucksvoller Beleg für die digitale Innovationskraft am Standort Deutschland“, sagte Ariane Derks.

### **Über Airbus APWorks:**

Die APWorks GmbH, eine hundert Prozent Tochter der Airbus Group, ist eine technische Beratungsfirma, Produktionsbetrieb für additive Metallkomponenten und damit in der Welt der modernen Fertigungstechnologien zu Hause. Der Schwerpunkt der Arbeit liegt neben den Themen zur additiven Fertigung in der Vermarktung innovativer Projekte, Ideen und Technologien aus der Airbus Group Konzernforschung. Seit 2013 ist APWorks auf dem Ludwig Bölkow Campus angesiedelt.



### **Von links nach rechts:**

Tom Enders (Airbus Group Chief Executive Officer), Franz Engel (Airbus APWorks Projektleiter), Ariane Derks (Geschäftsführerin der Initiative „Deutschland – Land der Ideen“)

### **Airbus APWorks GmbH**

Willy-Messerschmitt-Straße 1  
85521 Ottobrunn

Telefon: 089 607 28237  
E-Mail: [info@apworks.de](mailto:info@apworks.de)

### **Pressekontakt:**

Angela Grünewald  
Business Development

Telefon: 089 607 29149  
E-Mail: [angela.gruenewald@apworks.de](mailto:angela.gruenewald@apworks.de)