



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
WERKZEUGMASCHINEN UND
UMFORMTECHNIK IWU

Kontakt

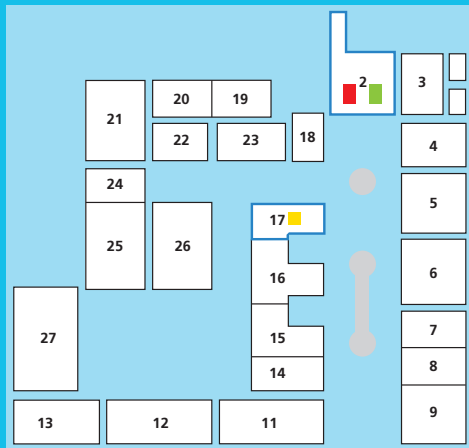
Fraunhofer IWU
Angela Göschel
Telefon +49 371 5397-1460
messe@iwu.fraunhofer.de
www.iwu.fraunhofer.de/hannovermesse



 Halle 2, Stand C22 | Fraunhofer-Gesellschaft
Hauptstand Fraunhofer IWU

 Halle 2, Stand C28 | BMWi

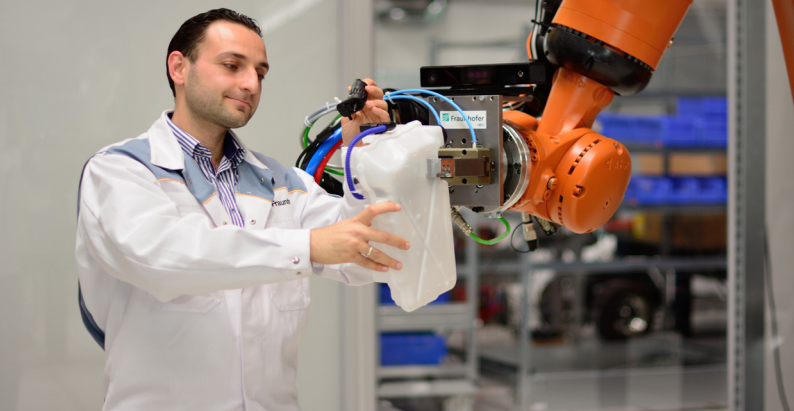
 Halle 17, Stand C24 | Fraunhofer-Verbund Produktion



HANNOVER MESSE Industrie, 23. – 27. April 2018

MEHRWERT VERNETZTE PRODUKTION ERLEBEN





Halle 2, Stand C22 | Fraunhofer-Gesellschaft, Hauptstand

Maschine 4.0

Wir präsentieren erstmals eine funktionsfähige Miniatur-Umformpresse, die ihren Zustand permanent überwacht, den Produktionsprozess stabilisiert, Werkzeug und Material im Blick hat und somit den Weg zur 100-Prozent-Produktion aufzeigt.

Halle 2, Stand C22 | Fraunhofer-Allianz Adaptronik, Hauptstand

Intelligenz in Material, Komponente und System

Highlights smarter Produktionstechnik erwarten Sie im Bereich der Adaptronik: drahtlose Energieübertragung am Beispiel eines Zahnriemens, smarte Materialien als Aktoren und Sensoren in faserverstärkten Kunststoffen sowie das Ultraschall-Schwingensystem »PermaVib«, das sich in beliebige Bearbeitungszentren integrieren lässt.

Halle 17, Stand C24 | Fraunhofer-Verbund Produktion

Smart Maintenance – Erfolgsfaktor für die hocheffiziente Produktion

Besuchen Sie diese messebegleitende Veranstaltung am 26. April 2018 ab 9.30 Uhr im Convention Center, Saal Paris. Sie beleuchtet die Chancen und Herausforderungen der Instandhaltung im Rahmen von Industrie 4.0. Die Podiumsdiskussion leitet Prof. Matthias Putz, Institutsleiter am Fraunhofer IWU.

Halle 17, Stand C24 | Fraunhofer-Verbund Produktion

Kollege Roboter: Sichere Mensch-Roboter-Kollaboration

Erleben Sie unser differenziertes Sicherheitskonzept zur schutzzaunlosen Mensch-Roboter-Kollaboration, das am Beispiel eines realen industriellen Anwendungsfalls aufzeigt, wie Mensch und Großroboter im Team noch effizienter und vor allem flexibler arbeiten.

Halle 2, Stand C28 | Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

bot.fellows: Netzwerk Mensch-Roboter-Kooperation

Gemeinsam mit zahlreichen Kollegen aus der Wirtschaft und der internationalen Forschungsgemeinschaft entstehen im Netzwerk bot.fellows neues Wissen und interdisziplinäre Lösungen für die zukünftige Kollegialität von Mensch und Roboter.

Detaillierte Informationen online unter
www.iwu.fraunhofer.de/hannovermesse

