

Aachen

Das Kompetenzzentrum für den Mittelstand in NRW - Standort Aachen – FIR an der RWTH Aachen, WZL der RWTH Aachen

8

Bochum

Lehrstuhl für Produktionssysteme – Ruhr-Universität Bochum

10



Braunschweig

Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung – Fakultät für Maschinenbau, Technische Universität Braunschweig

12

Bremen

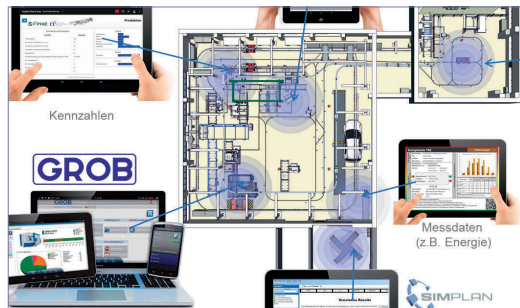
BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH an der Universität Bremen

14

Chemnitz

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU – Chemnitz, Dresden, Augsburg, Zittau

16



Institut für Betriebswissenschaften und Fabrik-systeme – Technische Universität Chemnitz

18

Cottbus

Innovationszentrum Moderne Industrie Brandenburg – Lehrstuhl Automatisierungstechnik, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

20

Darmstadt

Fachgebiet Datenverarbeitung in der Konstruktion – Fachbereich Maschinenbau, Technische Universität Darmstadt

22

Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen – Technische Universität Darmstadt

24

Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen – Technische Universität Darmstadt

26

Dortmund

Forschungsgebiet Industrie- und Arbeitsforschung – Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Technische Universität Dortmund

28

Institut für Produktionssysteme – Fakultät Maschinenbau, Technische Universität Dortmund

30

Erlangen

FAPS – Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik – Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

32



Graz

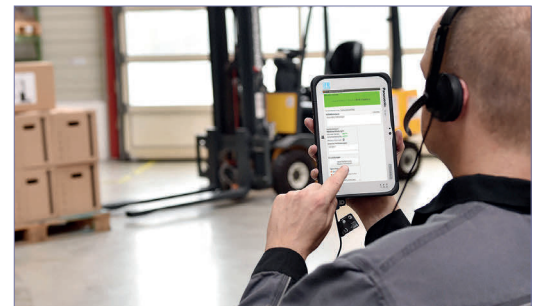
Institut für Industriebetriebslehre und Innovationsforschung – Technische Universität Graz

34

Hannover

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH – Produktion erforschen und entwickeln

36



Institut für Fabrikanlagen und Logistik – Produktionstechnisches Zentrum Hannover – Leibniz Universität Hannover

38

Kaiserslautern

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern – Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V., Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, Technische Universität Kaiserslautern, Institut für Technologie und Arbeit e.V.

40

Karlsruhe

TECO – Lehrstuhl für Pervasive Computing Systems – Karlsruher Institut für Technologie

42

wbk Institut für Produktionstechnik –
Karlsruher Institut für Technologie 44

Institut für Informationsmanagement im
Ingenieurwesen – Karlsruher Institut für
Technologie 46

Kassel

Institut für Produktion und Logistik – Fachgebiet
für Produktionsorganisation und Fabrikplanung,
Kompetenzlabor Digitale Fabrik, Universität
Kassel 48

Koblenz

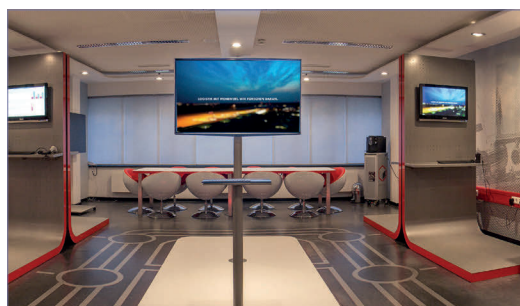
Modellfabrik Koblenz – Fachbereich Wirtschafts-
wissenschaften, Hochschule Koblenz 50

Landshut

Technologiezentrum Produktions- und Logis-
tiksysteme – Hochschule für angewandte
Wissenschaften Landshut 52

Leipzig

Logistics Living Lab – Innovationsplattform für
die Logistik – Institut für Wirtschaftsinformatik,
Universität Leipzig 54



Lemgo

CENTRUM INDUSTRIAL IT CIIT: Science-to-Busi-
ness-Center für die intelligente Automation 56

Leoben

Lehrstuhl für Wirtschafts- und Betriebswissen-
schaften – Montanuniversität Leoben 58

Magdeburg

Galileo-Testfeld Sachsen-Anhalt – Innovation Cen-
ter für Digitale Infrastruktur, Mobilität und Logis-
tik – Institut für Logistik und Materialflusstechnik,
Lehrstuhl für Logistische Systeme, Otto-von-
Guericke-Universität Magdeburg 60

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -auto-
matisierung IFF – Zentrum für Kognitive Autono-
me Arbeitssysteme für den Anlagen- und Sonder-
maschinenbau, Magdeburg 62

München

fml – Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss
Logistik – Technische Universität München 64

Potsdam

Anwendungszentrum Industrie 4.0 Potsdam –
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Pro-
zesse und Systeme, Universität Potsdam 66



St. Gallen

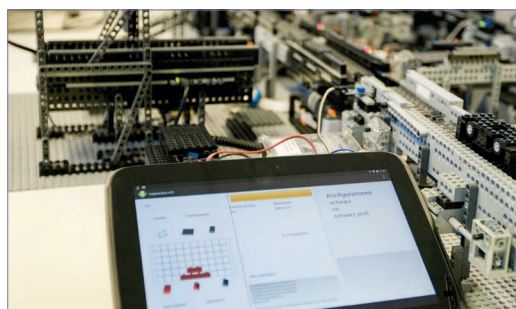
Institut für Technologiemanagement – Bereich
für Produktionsmanagement – Universität
St. Gallen – Hochschule für Wirtschafts-, Rechts-
und Sozialwissenschaften sowie Internationale
Beziehungen 68

Stuttgart

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA – Applikationszentrum
Industrie 4.0 70

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und
Organisation IAO – Zentrum für digitales
Engineering Stuttgart 72

Institut für Steuerungstechnik der Werkzeug-
maschinen und Fertigungseinrichtungen
(ISW) – Universität Stuttgart 74



Institut für Automatisierungstechnik und
Softwaresysteme – Universität Stuttgart 76

Interview

Innovative Lösungen für die Instandhaltung von
Windenergieanlagen – Das Projekt
AR Maintenance System 78

Service

Editorial 3
News & Veranstaltungen 6
Rezensionen 81
Impressum 83
Vorschau Ausgabe 5.2016 83

Titel: © kras99 – fotolia.com