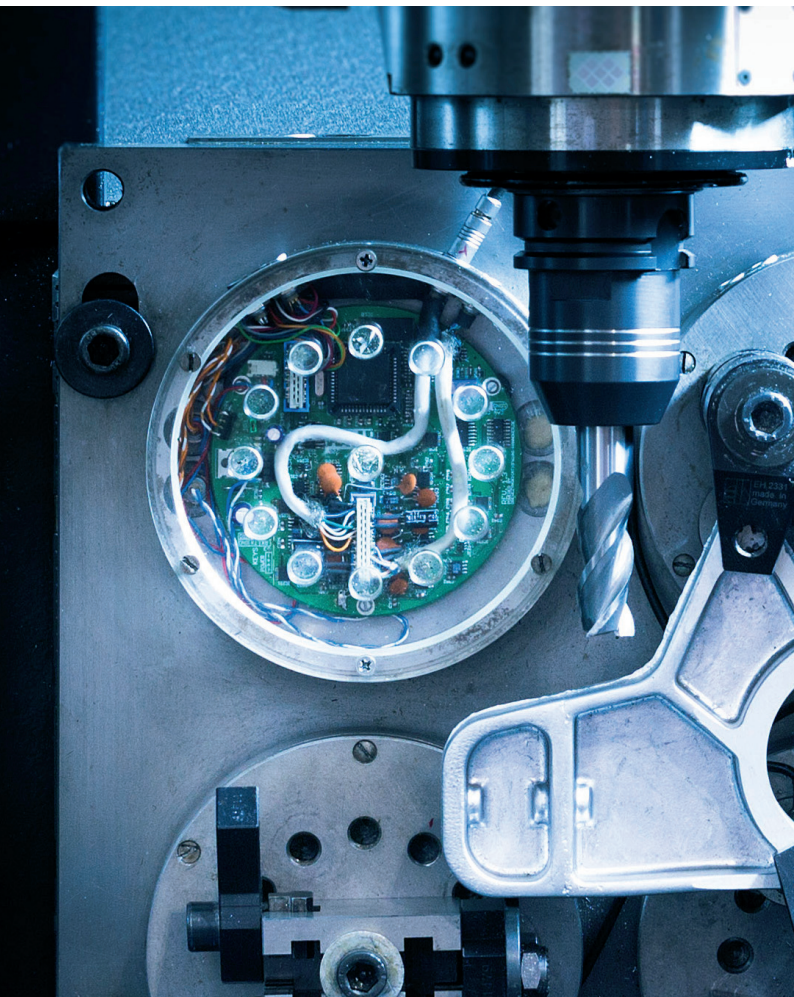


# Produktionstechnik auf dem Weg zur Industrie 4.0

Abschlusskolloquium

20. und 21. Juni 2017 PZH Garbsen



**Sonderforschungsbereich 653**  
Gentelligente Bauteile im Lebenszyklus

- 09:00 **Begrüßung**  
Prof. Berend Denkena, Sprecher des SFB 653
- 09:10 **Grußwort der Leibniz Universität Hannover**  
Prof. Volker Epping, Präsident der Universität
- 09:20 **12 Jahre „Gentelligente Produktion“ – Produktionstechnik auf dem Weg zur Industrie 4.0**  
Prof. Berend Denkena
- 09:50 **Fühlende Maschinen – Optimierung von Fertigungsprozessen**  
Prof. Berend Denkena
- 10:10 **Pause**
- 10:30 **Informationsrückführung – Potenziale für die Arbeits- und Prozessplanung**  
Dr.-Ing. Marc Dittrich, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover
- 10:50 **Selbstopimierende Werkzeugmaschinen – Schlüsseltechnologien für die Produktionstechnik der Zukunft**  
Prof. Hans-Christian Möhring, Institut für Werkzeugmaschinen, Universität Stuttgart
- 11:20 **Additive Fertigung – wo stehen Forschung und Anwendung?**  
Prof. Michael Zäh, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität München
- 11:50 **Mittagspause**
- 13:20 **In Serie – Transfer fühlender Maschinen in die Praxis**  
Dr.-Ing. Kai Litwinski, DMG MORI AG
- 13:45 **Sind Sie fit für Industrie 4.0?**  
Marc-Antonio Schubert, Fauser AG
- 14:10 **Live Demonstration**
- 17:30 Ende des Veranstaltungstages
- 19:00 **Abendveranstaltung**  
Skylight Hannover Airport

- 09:00 **Begrüßung**  
Prof. Berend Denkena, Sprecher des SFB 653
- 09:10 **Assistenzsysteme in der Produktionstechnik**  
Prof. Fritz Klocke, Werkzeugmaschinenlabor der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
- 09:40 **Technische Vererbung für die Instandhaltungsplanung und Gestaltoptimierung**  
Prof. Roland Lachmayer, Institut für Produktentwicklung und Gerätebau, Leibniz Universität Hannover
- 10:10 **Pause**
- 10:35 **Potenzial zustandsbasierter Instandhaltung in der Praxis**  
Dr.-Ing. Max Krüger, GKN
- 11:00 **Nutzung von Werkstoffeigenschaften zur Belastungsmessung und Datenspeicherung**  
Prof. Hans Jürgen Maier, Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover
- 11:20 **Inhärente Sensoren und Kommunikation**  
Prof. Ludger Overmeyer, Insitut für Transport- und Automatisierungstechnik, Leibniz Universität Hannover
- 11:40 **Mittagspause**
- 13:10 **Intelligente Maschinenbauteile durch oberflächenintegrierte Dünnschichtsensorik – Transfer integrierter Sensorsysteme in die Praxis**  
Dr. Jürgen Gierl, Schaeffler AG
- 13:35 **Applikation und Integration substratloser Magnetfeldsensoren**  
Dr. Michael Schwabe und Jörg Bürßner, ETO Magnetic
- 14:00 **Inhärenter Plagiatschutz**  
Dr. rer. nat. habil. Bernd Breidenstein, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover
- 14:20 **Abschlussdiskussion**  
Prof. Berend Denkena
- 14:40 **Live Demonstration und Get Together**
- 16:30 Ende der Veranstaltung

## Informationen zum Kolloquium

Produktionstechnisches  
Zentrum Hannover  
An der Universität 2  
30823 Garbsen



Kontakt:  
Gerold Kuiper  
Telefon: 0511 - 762 18325

E-Mail: [kuiper@ifw.uni-hannover.de](mailto:kuiper@ifw.uni-hannover.de)  
[www.sfb653.uni-hannover.de](http://www.sfb653.uni-hannover.de)

### Ihr W-Lan Zugang

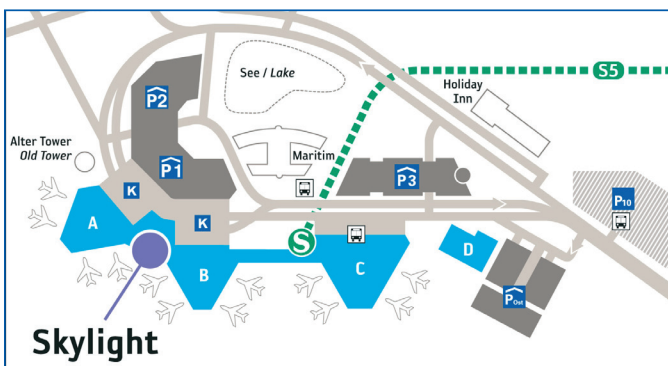


Name des Netzwerks (SSID):  
WPA2-Schlüssel:

## Information zur Abendveranstaltung

Skylight Hannover Airport  
Flughafen Hannover-Langenhagen  
Flughafenstraße 4  
30855 Langenhagen  
Telefon: 0511 - 977 1456

Für die Konferenzteilnehmer gibt es kostenlose Parkmöglichkeiten am Skylight Hannover Airport.



Gefördert von der

**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

1 1  
1 0 2  
1 0 0 4

Leibniz  
Universität  
Hannover