

1. Sonderschau „Industrie 4.0 Area“

in Kooperation mit Konradin Mediengruppe

• Vor Ort

- 8-9 Institute (Ziel waren 3-6)
- Eigene Area mit WGP-Kennzeichnung
- Halle 25, 650 qm
- davon ein Drittel der Ausstellerfläche durch die WGP belegt
- Mind. 16 Firmen wie Index, Fastems, Heidenhain, Axoom...

• Präsentationen

- Highlights aus WGP-Instituten zum Thema Industrie 4.0
- Große Bandbreite: Maschinen, intelligente Werkzeuge, Software
- Vorträge im täglich begleitenden Forum

• Bekanntmachung durch VDW

- Hohe Resonanz bei weltweiten Pressemeldungen und Pressekonferenzen
- Flyer, Auflage rd. 50.000: Verbreitung über Adress-Verteiler des Konradin-Verlags, Beilage mav,



2. WGP-Symposium „Production for Tomorrow“

Die Welt der Metallbearbeitung
The world of metalworking

Generalkommissariat



EMO
Hannover
18-23·9·2017

- **Ablauf**

- Kostenpflichtige Halbtagesveranstaltung am **21. September 2017**
- 6-7 WGP-Institute stellen produktionstechnische Innovationsprojekte vor
- Vorträge: 20 Min. + 5 Min. Diskussion, keine Industrie-4.0-Themen
- 10.00 Uhr Keynote WGP-Präsident
- 10.30 Uhr Vorträge „Maschinenteknik“
- 12.00 Uhr Vorträge „Hocheffiziente Fertigungsprozesse“
- 13.30 Uhr Networking-Lunch
- Vortragssprache: Englisch
- Flyer-Produktion über VDW
- Noch 1 Teilnehmer gesucht

2. WGP-Symposium „Production for Tomorrow“



Vorträge

- **Keynote-Vortrag Prof. Eberhard Abele**
- **Vorträge „Maschinentechnik“**
 - BaZMod Technologische Aspekte (Titel tbd) (iwb München, Tanja Mayer, Philipp Rinck)
 - Next Level Testing of PLC Code for Machine Tool Controls (ISW Stuttgart, Karl Kübler)
- **Vorträge „Hocheffiziente Fertigungsprozesse“**
 - Optimization of drilling tools for industrial applications (FBK Kaiserslautern, Prof. Dr. Jan C. Aurich)
 - Hybride Bearbeitungsstrategie für den Einsatz beim Hochleistungsfräsen schwer zerspanbarer Werkstoffe (PTW Darmstadt, Christian Hasenfratz, Christopher Praetzas)
 - High speed ultra-precision manufacturing (IWT Bremen, Dr. Lars Schönemann)
 - SFB 666 Umformtechnik (Titel tbd) (PtU Darmstadt, Stefan Köhler – Prof. Groche)

1. Production 2025: Random circumstances will change!

- Folie aus Produktion 2020, Industriearbeitsplatz 2025 (Frühjahrstagung), Energieflexibilität, Energieeffizienz, neue ultrahochfeste Werkstoffe

2. Production 2025: variety of alternative technologies will increase

- additive manufacturing
- smart automation (z.B. Bildverarbeitung)
- high quality cutting processes

3. Production 2025: horizontal and vertical integration will allow disruptive improvements

- Digitaler Zwilling (z.B. Emag)
- Schaeffler-Lager
- SAP

4. WGP-Organisation, our offer, our members
