



**Berliner Runde 2014 – Neue Konzepte für Werkzeugmaschinen
27. und 28. März 2014**

Donnerstag, 27. März 2014

Oval Office, Produktionstechnisches Zentrum Berlin (PTZ)

12:00 Anmeldung und Industrieausstellung

12:30 Grußwort

*Cornelia Yzer (angefragt), Senatorin für Wirtschaft, Technologie und Forschung
Berlin*

13:00 Eröffnungsvortrag

**Flexibilitäts- und Produktivitätssteigerung in Produktionssystemen durch
Robotertechnik**

*Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann, Leiter des Instituts Werkzeugmaschinen und
Fabrikbetrieb, TU Berlin*

13:30 Roboter im Werkzeugmaschinenbereich – Chancen und Potenziale

Stefan Sagert, VDMA

14:00 Kaffeepause und Industrieausstellung

14:45 Roboter und CNC Bearbeitung integriert – von Design bis zur Fertigung

Michael Strahlberger, Sven Tauchmann, Siemens AG

15:15 Individuelle Automatisierungskonzepte für Werkzeugmaschinen

Markus Langenbacher, EMAG Automation GmbH

**15:45 Steigerung der Effizienz im Werkzeugbau durch Automation der
Fräsbearbeitung**

Dr.-Ing. Oliver Gossel, Röders GmbH

16:15 Kaffeepause und Industrieausstellung

17:00 Einsatzmöglichkeiten von Robotern in automatisierten Sonderanlagen

Robin Schulze, SITEC Industrietechnologie GmbH

17:30 Einsatzfelder von Robotern in Fertigungsprozessen

Stephan Leiser, SCHUNK GmbH & Co. KG

18:00 Mit höherer Genauigkeit neue Wege beschreiten

Dr.-Ing. Torsten Becker, BOGEN electronic GmbH

18:30 Führung im Versuchsfeld des Produktionstechnischen Zentrums Berlin

19:00 Abendveranstaltung



Freitag, 28. März 2014

Oval Office, Produktionstechnisches Zentrum Berlin (PTZ)

08:00 Anmeldung und Industrieausstellung

08:30 Begrüßung

08:45 Herausforderungen und Möglichkeiten beim Schleifen mit Robotern

*Florian Heitmüller, Arne Dethlefs, Institut Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb,
TU Berlin*

09:15 Robotergeführtes Schleifen und Entgraten

Tony Arquisch, INSYS Industriesysteme AG

09:45 Kaffeepause und Industrieausstellung

10:15 Multifunktionale Roboterzelle zur Mikroteile-Bearbeitung

Ekkehard Alschweig, KERN Microtechnik GmbH

**10:45 Entgratroboterzellen – vollautomatische Konzepte – vom Entgraten zur
Fasengestaltung – ein Praxisbericht**

Dominik Landhäußer, KADIA Produktion GmbH + Co.

11:15 Kaffeepause und Industrieausstellung

**11:45 Abstandsmessende Sensorik – Potentiale und Grenzen für kooperative
Systeme**

Dr.-Ing. Stefan Bonerz, Ott-Jakob Spanntechnik GmbH

12:15 Humanoide Fabrikarbeiter

Matthias Krinke, pi4_robotics GmbH

12:45 Zukunftstrends in der Robotertechnik – eine Patentanalyse

Dr.-Ing. Stefan Golkowsky, Pfenning, Meinig & Partner GbR

13:15 Schlusswort

13:30 Erfahrungsaustausch und Mittagessen