



**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**