

Seminarberichte

67

Mechatronische Produktionssysteme - Die virtuelle Werkzeug- maschine

Garching, 24. Juli 2003

TOC

UB/TIB Hannover 89
125 275 331



Inhalt

- 1** **Dipl.-Ing. Gerhard Englberger,
Dipl.-Phys. Reinhard Guserle,
Dipl.-Inf. Bernd Lercher,
Dipl.-Ing. Clemens Pörnbacher**

iwb TU München, Garching

Die virtuelle Werkzeugmaschine als integrierter Entwicklungsarbeitsplatz

- 2** **Dr.-Ing Klaus Finkenwirth**

LIEBHERR-Verzahntechnik GmbH, Kempten

Simulation – ein Hilfsmittel zur Fehlervermeidung und Fehlererkennung im
Produktlebenszyklus

- 3** **Dipl.-Ing. Alfred Lilla**

EADS Deutschland GmbH, Augsburg

Neue Funktionen für die Werkzeugmaschine der Zukunft

- 4** **Dipl.-Ing. Willi-Helmut Mayer**

BMW Group, München

Computergestützte Planung von Fertigungsanlagen für die Zerspanung von
Motorkernbauteilen – Notwendige Grundlagen und heutiger Stand der Tech-
nik

- 5** **Dipl.-Ing. Gerhard Volkwein**

Tecnomatix Technologies, Haar b. München

Realistische NC-Simulation für Werkzeugmaschinen

- 6** **Dipl.-Ing. Heiko Schwindt**

Bosch Rexroth AG, Lohr

Virtuelle Drive&Control-Komponenten für die Werkzeugmaschine

7 **Dipl.-Ing. Michael Ehrenstraßer,**
 Dipl.-Ing. Georg Wunsch,
 Dipl.-Ing. Clemens Pörnbacher

iwb TU München, Garching

Hardware-in-the-Loop-Simulation für die Vorabinbetriebnahme von
Steuerungssoftware