

NI@Education on Tour 2008

Eine Einführung zu den NI-Schwerpunkten in Ausbildung, Lehre und Forschung

Agenda zum Workshop

Dienstag, 3. Juni 2008

Technische Universität Dresden
Raum Willersbau, Zimmer 220
Zellescher Weg 12, 01062 Dresden

09:00 – 09:45 Uhr **NI in Forschung und Lehre**

- Produktneuheiten
- Lizenzmodelle für Forschung & Lehre
- Training & Zertifizierung
- Unterstützung in der Lehre

09:45 – 10:45 Uhr **Messtechnik**
Datenerfassung, Analyse und Darstellung

- Oszilloskope, DMMs, MIO-Karten auf Basis von PCI, PXI und USB
- Signalkonditionierung
- Analysen und Signalverarbeitung

10:45 – 11:00 Uhr *Kaffepause*

11:00 – 11:20 Uhr **Regelungstechnik**
Tools und Möglichkeiten mit NI LabVIEW

- Textbasierte Mathematik mit MathScript
- Control Design Toolkit
- Simulation des Regelungssystems
- Tipps & Tricks mit NI LabVIEW

11:20 – 11:50 Uhr **Embedded-Entwicklung**
Design, Prototypenerstellung und Serieneinsatz

- Interaktive Algorithmenentwicklung
- Nutzung von bestehendem Quellcode
- Enge I/O-Integration
- Implementierung auf FPGAs, DSPs & µP

11:50 – 12:15 Uhr **Effiziente Datenverwaltung**
Analyse und Berichterstellung mit DIAdem

- Finden von Daten mit flexiblen Suchbedingungen
- Bedeutung von Metadaten für die Datenarchivierung

Design

Prototype

Deploy

ni.com/germany

Anmeldung erbeten auf ni.com/germany/veranstaltungen oder per E-Mail: info.germany@ni.com

Bei Fragen können Sie sich direkt an National Instruments wenden ☎ 089 / 7413130, oder auch per E-Mail an sandra.wild@ni.com