

Herzliche Einladung zum IT-Forum:

# LabVIEW in Industrie, Forschung und Lehre

Veranstalter:

**TH Nürnberg Georg Simon Ohm**

<http://www.th-nuernberg.de>

**SYSTEC GmbH**

<http://www.systec-gmbh.com>

**LabVIEW Usergroup Central Europe e.V.**

Kooperationspartner: National Instruments Germany



**Ort: Technische Hochschule Nürnberg Kesslerplatz 12 90489 Nürnberg Hörsaal KA034**

**Datum: Donnerstag, 12. März 2020 Eintritt: frei Anmeldung bis spätestens 6. März erforderlich**

**Anmeldung per Email an: Andrea Endres [Andrea.Endres@th-nuernberg.de](mailto:Andrea.Endres@th-nuernberg.de)**

**9:00-9:30 Begrüßung, Kurzvorstellung der Veranstalter/Kooperationspartner, LabVIEW an der TH-Nbg.**

Prof. Dr. Frank Pöhlau, Prof. Dr. Michael Chowanetz, TH Nürnberg GSO Fakultät efi

Florian Ottl, National Instruments

Herbert Pichlik, LVUG Altdorf b. Nürnberg und SYSTEC GmbH Nürnberg

**9:30-09:50 Langzeitstabilität der Mess- und Stimulationshardware eines NOx Serien-Prüfautomaten**

Daniel Schuh, TH Nürnberg / Bosch Ansbach

**09:50-10:10 Testgerät für Gradientenspulen von Kernspin-Tomographen**

Maximilian Stopfer, TH Nürnberg / Siemens Healthcare GmbH

**10:10-10:30 Evaluierung von LabVIEW zur Automatisierung und Steuerung von Prüfabläufen elektrischer Antriebe im Traktions-Bereich an einem Testaufbau**

Michael Friedrich, TH Nürnberg / Siemens Mobility GmbH

**10:30-11:00 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**

**11:00-11:20 Entwicklung und Verifikation einer LabVIEW CANopen-Bibliothek auf Basis des DQMH-Frameworks**

Christopher Teschauer, TH Nürnberg / Siemens Healthcare GmbH

**11:20-11:50 Hyperspektralphotometrische Messungen von Cockpitkomponenten**

Yejia Gu, TH Nürnberg / SYSTEC GmbH Nürnberg /D

**11:50-12:10 Universelle Prüfplattform für Tastenhaptik- und Force-Feedback-Messungen**

Gabriel Burmeister, TH Nürnberg / SYSTEC GmbH Nürnberg /D

**12:10-13:20 Mittagspause mit Imbiss und Besuch der Ausstellung**

**13:20-13:50 LabVIEW NXG**

Daniel Marron, National Instruments München

**13:50-14:20 Einführung in die Zustandsüberwachung von Maschinen anhand von prakt. Beispielen**

Prof. Georg Eggers, TH München /D

**14:20-14:50 Automatisierung eines Hochvakuum-Pump- und Prüfstandes für medizinische Röntgenröhren**

Markus Igel, DataAhead

**14:50-15:20 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**

**15:20-15:30 Preisverleihung „Bester studentischer Vortrag“**

**15:30-16:00 Scripting: LabVIEW schreibt LabVIEW Programme**

Andreas Zimmer, Xon

**16:00-16:30 Hyperspektralphotometrie – Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten**

Dr. Inga Niedermeier, Inno-Spec

**16:30-17:00 Hyperkonvergente Prüfsysteme für die Fertigung**

Herbert Pichlik, SYSTEC GmbH Nürnberg /D

**Ab ca. 17:00 Abschlussdiskussion, Verabschiedung**