

## Arbeitskreis Mess- und Automatisierungstechnik

### Einladung zur Vortragsveranstaltung

Referent: **Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Kroll (Universität Kassel)**

Thema: **μPlant: Eine automatisierungstechnisch-orientierte Modellfabrik für Forschung und Lehre**

Zeit: **9.5.2017, 18:00 Uhr**

Ort: **Universität Kassel, Mönchebergstr. 7, Hörsaal 400**

Inhalt



Die Modellfabrik μPlant stellt eine modulare, stofflich und informationstechnisch vernetzte Miniaturfabrik dar. Sie besteht aus mehreren unterschiedlichen Modulen, in denen kontinuierliche Prozesse oder Stückgutprozesse ablaufen, einem Lager mit Knickarmroboter sowie mehreren mobilen Robotern für einen flexibel einstellbaren Materialfluss zwischen den einzelnen Modulen. Die Module haben jeweils eigene, für den jeweiligen Modultyp spezifisch ausgewählte Automatisierungssysteme. Die Modellfabrik dient im Bereich der Lehre der Qualifizierung Studierender an modernen und an zukünftigen Automatisierungstechnologien. In der Forschung dient sie als Testeinrichtung für Methoden aus den Bereichen Überwachung, Modellbildung, Regelung und Optimierung.

In einem Vortrag wird eine technische Übersicht über die Anlage gegeben und ihre Funktion erläutert. Anschließend findet eine Vorführung der Modellfabrik statt.

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Kroll** leitet das Fachgebiet Mess- und Regelungstechnik im Fachbereich Maschinenbau an der Universität Kassel. Zudem ist er Arbeitskreisleiter des AK 4 „Mess- und Regelungstechnik“ im VDI Bezirksverein Nordhessen.

**Die Teilnahme ist kostenlos, Gäste sind herzlich willkommen**

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Kroll  
 – Leiter des Arbeitskreises –**