

Sehr geehrte Damen und Herren,

als größter Bezirksverein im VDE Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., engagiert sich der VDE Rhein-Ruhr e.V. seit Jahren in der Vermittlung von Technikakzeptanz und Technikverständnis. Dafür stellen wir für unsere ca. 3200 Mitglieder regelmäßig ein interessantes und abwechslungsreiches Exkursions- und Vortragsprogramm zusammen. Besonders hilfreich ist dabei unsere intensive Zusammenarbeit mit den Hochschulen der Region.

Auf Anregung der VDE Hochschulgruppe Dortmund ist innerhalb der VDE Zweigstelle Dortmund die Idee zur Durchführung eines „Vortragskarussells“ entstanden. Dabei berichten Fachleute der Hochschulen und Industrie in regelmäßigen Abständen über aktuelle Entwicklungen in der Elektro-, Informations- und Kommunikationstechnik.

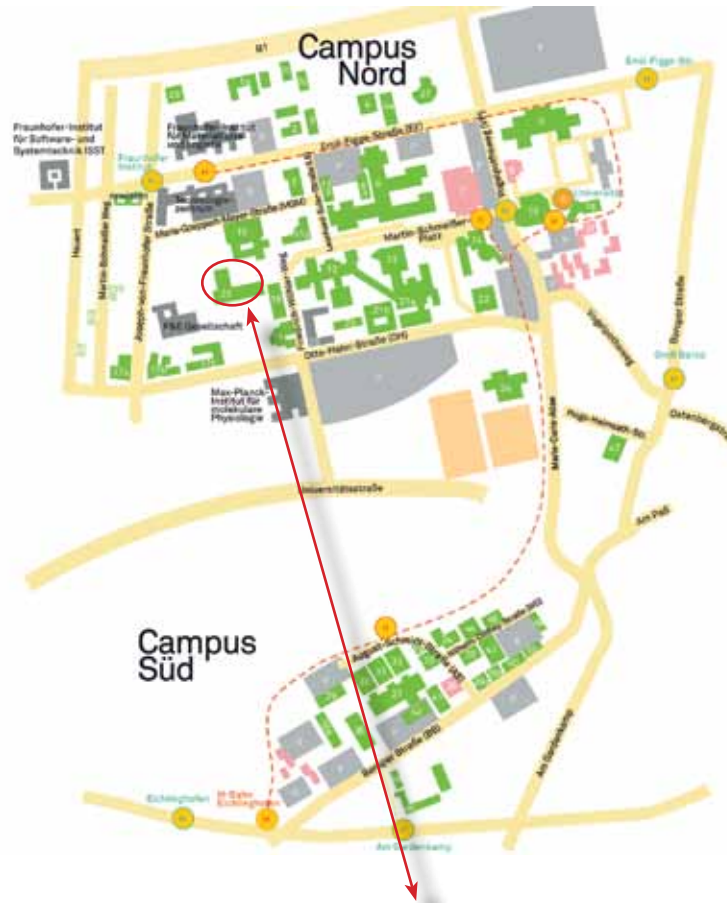
Zur Premier unseres Vortragskarussells in diesem Semester konnten Referenten aus den Bereichen Industrieautomatisierung, Energietechnik und Mikrosystemtechnik gewonnen werden

Wir laden Sie herzlich zu den Vorträgen ein und freuen uns über Ihre Teilnahme!



Falk-Moritz Schaefer
VDE-Verbindungsassistent
TU Dortmund

Martin Hölscher
VDE-Zweigstellenleiter
Dortmund



Seminargebäude 1 Raum 1.001
Friedrich-Wöhler-Weg 6,
44221 Dortmund

Dipl. Ing. Falk-Moritz Schaefer,
Lehrstuhl für Kommunikationstechnik,
Tel: 0231/755-4517,
eMail: falk.schaefer@tu-dortmund.de

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

EINLADUNG PROGRAMM

WS 13/14



Vortragskarussell

VDE
HOCHSCHULGRUPPE
DORTMUND

tu technische universität
dortmund

31. Oktober 2013



Dipl.-Ing. Rafael Reinhold

Lehrstuhl für
Kommunikationstechnik



05. Dezember 2013



Prof. Dr. Ulrich Schreiber

Fakultät für Biologie
Fachgebiet Geologie



09. Januar 2014



Dr.-Ing. Klaus Kallis

Lehrstuhl für Intelligente Mikrosysteme
Arbeitsgebiet Technologien
der Mikro- und Nanotechnik



Kognitives UWB-Funksystem für die Industrieautomatisierung



- Forschungsfokus am LSKT
- Verbundprojekt KUSZ
- Anforderungen der Industrieautomatisierung
- Potenzial der UWB Technologie
- Cognitive Radio
- Echtzeitfähiger Medienzugriff

Unterflur-Pumpspeicherwerke als Folgenutzung stillgelegter Bergwerke und Tagebaue

Eine Alternative Speichertechnologie für Nordrhein-Westfalen?

- Notwendigkeit neuer Energiespeicher
- Unterirdische Pumpspeicherkraftwerke
- Reliefunterschiede in NRW durch Steinkohle
und Braunkohletagebau
- Forschungsprojekt in NRW

Zwischen intelligentem Mikrosystem und Carbon-Nanotube

Das Potential der Planartechnologie im 21. Jahrhundert

- Ein halbes Jahrhundert „Moore’s law“
und kein Ende in Sicht?
- Beyond CMOS –
Was kommt hinter der Barriere?
- Moore than Moore –
Diversifikation und Miniaturisierung
- Kombinierte Systeme –
System on Chip meets System in Package
- Hochintegrierte Systeme –
können Hochschulen da überhaupt mitspielen?

Donnerstag, 31. Oktober 2013

18:00 Uhr, SRG 1 Raum 1.001
Friedrich-Wöhler-Weg 6

Donnerstag, 05. Dezember 2013

18:00 Uhr, SRG 1 Raum 1.001
Friedrich-Wöhler-Weg 6

Donnerstag, 09. Januar 2014

18:00 Uhr, SRG 1 Raum 1.001
Friedrich-Wöhler-Weg 6