

---

# Industrie-Kolloquium des IFAS

---

04.05.2018

14.00 Uhr, Raum 004, WZLforum/Aditec  
Steinbachstraße 25, 52074 Aachen



**E. Heemskerk**  
Bosch Rexroth AG,  
Lohr am Main

## Mehrkreis Closed Center Systeme

Die Systemarchitekturen von mobilen Arbeitsmaschinen, wie zum Beispiel Baggern oder Radladern, sind sehr unterschiedlich. Während in mobilen Arbeitsmaschinen, die vorrangig im Umschlagbetrieb eingesetzt werden, heute häufig Mehrkreis Open Center Systeme zu finden sind, werden in multifunktionalen Maschinen meist Einkreis Closed Center Systeme eingesetzt, wie z.B. LS oder LUDV Systeme.

Mit einem Mehrkreis Closed Center System ist es möglich Energieeffizienz, Flexibilität und Präzision zu kombinieren. Im Rahmen des Vortrags wird die Funktionalität des Systems erklärt. Anhand von verschiedenen Anwendungsfällen werden die Vorteile des Mehrkreis Closed Center Systems gezeigt und eine Empfehlung zur Auslegung gegeben.



**R. Leifeld**  
IFAS, Aachen

## Vorstellung aktueller Forschungsprojekte in der Arbeitsgruppe „Mobile und Stationäre Systeme“ des IFAS

Im Rahmen des Kolloquiums präsentiert das IFAS aktuelle Forschungsschwerpunkte und gibt so einen Einblick in die Arbeit des Instituts. Der Vortrag stellt aktuelle Themen aus der Forschung in der Gruppe „Mobile und Stationäre Systeme“ vor.

---

**ab 15:30 Uhr**

## Mitgliederversammlung Fördervereinigung Fluidtechnik e.V., Aachen

im Seminarraum 103 des IFAS Steinbachstraße 53,  
52074 Aachen



---

### Allgemeine Information

Anmeldung Formlose Anmeldung per FAX oder E-Mail.  
Kosten Die Teilnahme am Kolloquium ist kostenlos.  
Web [www.ifas.rwth-aachen.de/?extkollo](http://www.ifas.rwth-aachen.de/?extkollo)  
Anfahrt [www.ifas.rwth-aachen.de/?anfahrt](http://www.ifas.rwth-aachen.de/?anfahrt)

### Ansprechpartner / Anmeldung

Tobias Pietrzyk  
Tel. 0241/80 - 47746  
Fax 0241/80 - 647712  
Adresse IFAS, Campus Boulevard 30,  
52074 Aachen  
E-Mail [ExtKol@ifas.rwth-aachen.de](mailto:ExtKol@ifas.rwth-aachen.de)



### Flughäfen

Düsseldorf & Köln



### Aachen Hauptbahnhof

Taxi zum "Campus-Boulevard 30"



### Linien aus der Innenstadt

3A, 3B, 12, 22, 23, 33

Monschau  
Eupen (B)  
Vaals (NL)  
Uniklinik  
RWTH-Hörn  
RWTH - Melaten

Campus-Boulevard

Steinbachstraße

Forckenbeckstraße

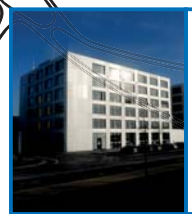
Pariser Ring

Seffenter Weg

IFAS Versuchshalle & Seminarraum 103



Wilfried-König-Straße  
12, 22, 23



IFAS Bürotrakt  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen  
Block 3B, 3<sup>te</sup> Etage

3B  
3A 1A 1B

Haupteingang

Rabentalweg  
12, 22, 23

- Parken (mit RWTH Parkschein)
- Öffentliches Parken

### Von der A4:

Antwerpen  
Heerlen  
4  
AC-Laurensberg  
-Richterich  
-Uniklinik / TH  
Herzogenrath  
500 m

### Aachen & RWTH-Melaten folgen:

Aachen  
Laurensberg  
RWTH - Mitte  
Vaals (NL)  
Uniklinik  
RWTH - Hörn  
- Melaten

### GPS:

