

Verein AKN e. V.  
 Geschäftsstelle:  
 Universitätsbereich Stuttgart-Vaihingen  
 z. Hd. Tobias Weißbach  
 Pfaffenwaldring 23  
 70569 Stuttgart

## Veranstungshinweise

**Kontakt** Dipl.-Ing. Tobias Weißbach  
 Tel.: +49 (711) 685 - 66209  
 Fax: +49 (711) 685 - 66590  
 tobias.weissbach@ivd.uni-stuttgart.de

Dr.-Ing. Klaus Wendelberger  
 Tel.: +49 (721) 595 - 2793  
 klaus-walter.wendelberger@siemens.com

**Ort** Universität Stuttgart  
 Pfaffenwaldring 23  
 Hörsaal 23.01

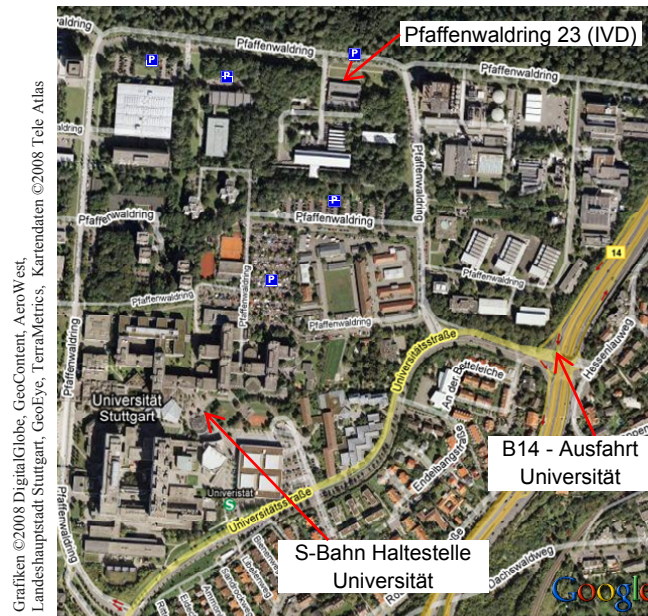
**Zeit** Freitag, 17. Oktober 2008  
 09:30 - 15:30 Uhr

**Anfahrt** S-Bahn: Haltestelle Universität

Vom Flughafen: S2 (Richtung Schorndorf),  
 S3 (Richtung Backnang).

Vom Hbf.: S1 (Richtung Herrenberg),  
 S2 (Richtung Filderstadt), S3 (Richtung  
 Flughafen/Messe).

PKW:  
 A831 → B14, Ausfahrt Universität



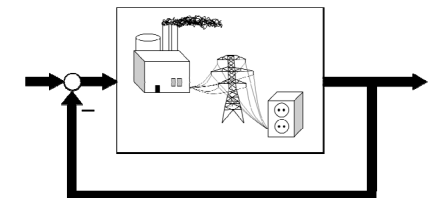
## Verein AKN e. V.

Einladung  
 zum Workshop

## Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken



Universität Stuttgart  
 17. Oktober 2008



Verein der Freunde und Förderer  
 der Forschung im Bereich  
**A**utomatisierungspraxis,  
**K**raftwerksleittechnik und  
**N**etzregelung e. V.

## Workshop

Themen wie Blocksteuerung, Blockregelung und leittechnische Blockoptimierung sind nicht nur aufgrund der zahlreichen aktuellen Neubauvorhaben von sehr großem Interesse für Industrie und Forschung, sondern auch aufgrund steigender Anforderungen an einen wirtschaftlichen, flexiblen und möglichst umweltfreundlichen Kraftwerksbetrieb.

Der diesjährige Workshop des Vereins AKN e. V. gibt Ihnen die Möglichkeit, das Themengebiet „**Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken**“ im Spannungsfeld von Hersteller, Anwender und Forschung zu vertiefen.

Dabei möchten wir Ihnen die Gelegenheit bieten

- als Vertreter eines Anwenderunternehmens direkt auf die Hersteller mit Vorschlägen und Wünschen nach verbesserten Lösungen oder Darstellung bestehender Problematiken zuzugehen,
- als Vertreter eines Herstellerunternehmens realisierte neue Konzepte und Möglichkeiten vorzustellen und direkt aus erster Hand Rückmeldungen hierzu zu erhalten,
- den Themenbereich „Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken“ in einem überschaubaren Fachkreis zu vertiefen.

Zudem bietet die Universität Stuttgart als organisierende Forschungsstelle einen sehr interessanten Rahmen, nicht nur durch langjährige Forschungstätigkeiten auf dem Gebiet der Kraftwerksautomatisierung, sondern auch als Plattform für die Lehre und ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs in diesem Fachbereich.

## Programm

### 09:30 - 10:00 Begrüßung

- **Weißbach, IVD, Universität Stuttgart**
  - Forschung im Bereich der Kraftwerksautomatisierung: derzeitiger Stand und Ausblick (u.a. Bericht vom 17. IFAC World Congress 2008, Seoul)
  - Überblick über die Lehr- und Forschungstätigkeiten an der Universität Stuttgart auf dem Gebiet der Kraftwerksautomatisierung und Netzregelung

### 10:00 - 12:30 Beiträge und Diskussionen

- **Wendelberger, Siemens AG Energy Sector**  
Selbstlernende Rußblaseoptimierung
- **Menauer, EnBW Kraftwerke AG**  
Erfahrungen aus der Leittechnikerneuerung im Kraftwerk Altbach
- **Treuer, IVD, Universität Stuttgart**  
Neuer Ansatz zur Frischdampfthermoregulation
- **Franke, ABB AG**  
Modellprädiktives Anfahren von Dampfkraftwerksblöcken

### 12:30 - 13:30 Mittagspause

### 13:30 - 15:00 Schwerpunktthema

#### Bestimmung und Nachweis der Regelkreisgüten in verschiedenen Anlagentypen

- **Dirding, E.ON Kraftwerke GmbH**
- **Döring, Alstom Power Systems GmbH**
- **Treuer, IVD, Universität Stuttgart**
  - Themenvorstellung
  - Problemformulierung
  - Lösungsvorschläge und -beispiele

### 15:00 - 15:30 Abschlussrunde

#### ■ Zusammenfassung der Ergebnisse

*Nach jedem Beitrag werden gemeinsame richtungsweisende Aussagen erarbeitet sowie weitere Lösungsideen durch*

- aktive Diskussion in Gruppen,
- gemeinsame Bearbeitung vorbereiteter Antwortblätter,
- Vorstellung der Ergebnisse im Plenum.

## Antwort

Anmeldung zum Workshop

Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken

Stuttgart, 17. Oktober 2008

#### Anmeldung per Post

Verein AKN e. V.  
Geschäftsstelle:  
Universitätsbereich Stuttgart-Vaihingen  
Pfaffenwaldring 23  
70569 Stuttgart

#### Anmeldung per Fax

Fax: +49 (711) 685 - 66590  
z. Hd. Tobias Weißbach

\_\_\_\_\_  
*Titel, Name, Vorname*

\_\_\_\_\_  
*Unternehmen / Institution*

\_\_\_\_\_  
*Straße, Hausnummer / Postfach*

\_\_\_\_\_  
*PLZ, Ort*

\_\_\_\_\_  
*Telefon, Telefax*

\_\_\_\_\_  
*E-Mail*

\_\_\_\_\_  
*Datum, Unterschrift*