

Fachseminar

Energiemanagement als Wettbewerbsvorteil

- Aktuelle politische Rahmenbedingungen
- Auditierung von Energiemanagementsystemen
- Essentielle Technologien für das Energiemanagement
- Erforderliche Energiemesstechnik und Manufacturing Execution Systems (MES) für das Energiemanagement
- Erfahrungen mit erfolgreich umgesetzten Energiemanagementsystemen

Energiemanagement als Wettbewerbsvorteil

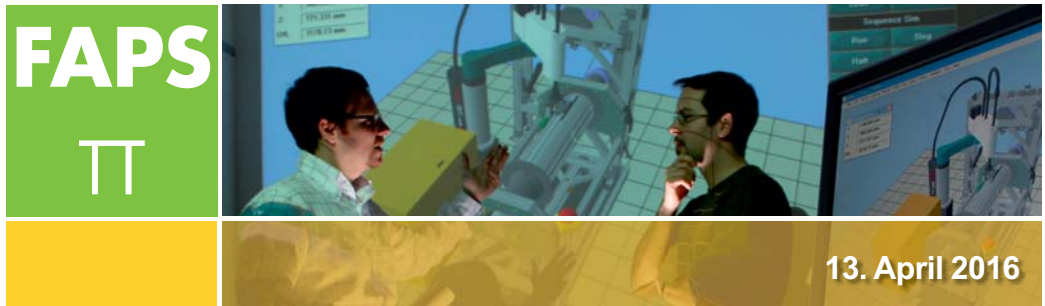
Die Energiepreise steigen kontinuierlich, weswegen Unternehmen bestrebt sind, ihre Effizienz zu steigern. Der Anstieg der Energiepreise hängt unter anderem mit dem verschärften Umweltbewusstsein zusammen. Seit Fukushima 2011 setzt die deutsche Regierung vermehrt auf erneuerbare Energien, wodurch der Energiepreis gestiegen ist und auch immer häufiger ein Umweltmanagement in den Unternehmen stattfindet. Bei der Optimierung der Energienutzung kann auf das Energiemanagement zurückgegriffen werden. Dieses wird durch die potenziellen finanziellen Vorteile immer wichtiger. Der Gesetzgeber bietet für das Energiemanagement verschiedene gesetzliche Förderungen wie den Spitzenausgleich und die besondere Ausgleichsregelung an. Um diese in Anspruch zu nehmen, wird den Unternehmen die Möglichkeit geboten ein Energiemanagementsystem einzuführen.

Das Seminar richtet sich in diesem Umfeld gleichermaßen an Unternehmen der Fertigungsindustrie, Baustoffindustrie, Maschinen- und Anlagenbauer, Automatisierungsexperten sowie an Engineering-Dienstleister.

Zentrale Blöcke des Seminars behandeln die Anforderungen die vom Gesetzgeber vorgegeben werden sowie deren Auditierung. Es werden neue Möglichkeiten aufgezeigt, diese Herausforderungen mit Hilfe neuer Technologien und Software-Tools zu bewältigen und diese erfolgreich im Unternehmen zu implementieren, um dadurch die Energieeffizienz zu steigern. Anschließend sollen die Vorteile eines im Unternehmen umgesetzten Energiemanagementsystems anhand von Best Practices und Success Stories aufgezeigt werden.

in Kooperation mit:





Vormittag

- 09:00 **Begrüßung und Moderation**
Rüdiger Busch
 Clustermanager Nordbayern
 Cluster Mechatronik & Automation e.V., Nürnberg
- 09:10 **Energiemanagement in der Industrie**
Methoden - Systeme - Potentiale
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke
 Lehrstuhlinhaber
 Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Erlangen
- 09:45 **Aktuelle Entwicklungen in der Energiepolitik**
Dr. rer. nat. Ronald Künneth
 Energiewirtschaft, Umweltberatung, Managementsysteme
 IHK Nürnberg für Mittelfranken, Nürnberg
- 10:20 Kreative Pause und Kennenlernen beim Kaffee**
- Auditierung**
- 10:50 **Verpflichtende Energie-Audits für große Unternehmen**
Thomas Täuber
 Energie- und Umwelt-Auditor
 INTECHNICA Consult GmbH, Nürnberg
- 11:25 **Auditierung von Energiemanagementsystemen**
Dr. Sven Kolmetz
 Vorstand und Leiter der Prüfstelle
 verico SCE, Germering
- 12:00 Intensive Reflexion der Themen beim Mittagessen**
- Essentielle Technologien für das Energiemanagement**
- 13:00 **Softwarebasiertes Energiemanagement**
Tallal Javied
 Wissenschaftlicher Mitarbeiter
 Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Erlangen
- 13:35 **Energiemesstechnik**
Dr. Ulrich Lettau
 Vorstandsvorsitzender, CEO
 iba AG, Fürth



Nachmittag

14:10 Energiemanagement mit SIMATIC

*Dr. Engelbert Lang
Leiter Energiemanagement
Siemens AG, Nürnberg*

14:45 Manufacturing Execution System für die Energieflexible Fabrik

*Bernhard Klimm
Leiter Forschungsk Kooperationen
SALT Solutions GmbH, München*

15:15 Kreative Pause und Networking beim Kaffee

Success Stories und Best Practices

15:45 Anwenderbericht - Erfolgreich durchgeführtes Energieaudit

*Christian Engelhard
Geschäftsführer HV Betonwerk Anhalt GmbH
Thomas Gruppe, Löbnitz*

16:20 Anwenderbericht - Erfolgreich umgesetztes Energiemanagementsystem (Automobil)

*Philipp Lenze
Energiewirtschaft und -management
Daimler AG, Sindelfingen*

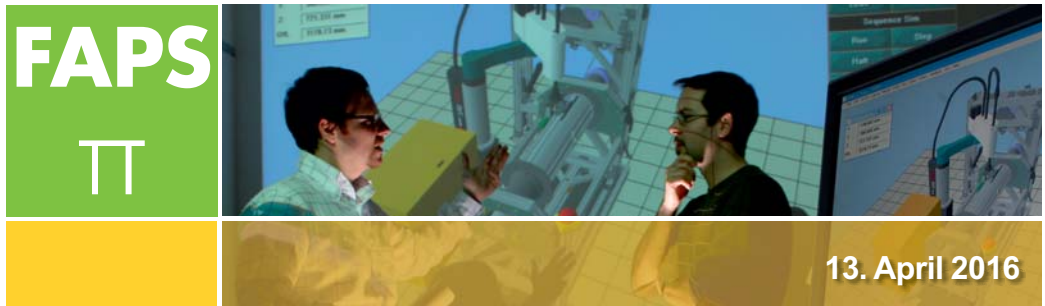
16:55 Anwenderbericht - Erfolgreich umgesetztes Energiemanagementsystem (Baustoff)

*Martin Seitz
Energiemanager
Heidelberger Kalksandstein GmbH, Kronau*

17:30 Präsentation ausgewählter Forschungsprojekte (Postersession)

*Tallal Javied
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Erlangen*

18:00 Ende der Veranstaltung



Organisation

**Veranstaltungsort Lehrstuhl FAPS,
Auf AEG „Raum Stator“**
Fürther Str. 246b, 90429 Nürnberg

Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung den vorgedruckten Antwortabschnitt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 420,-€ zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen mit ein.

Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 10 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,-€ zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

Weitere Informationen:

FAPS-TT GmbH – Sigrun Holzinger
Telefon: +49 9122 3074-527
Telefax: +49 9122 3074-529
E-Mail: service@faps-tt.de

Ankündigung weiterer Veranstaltungen:

30.06.16: Effizienzsteigerung in der Bordnetz-
fertigung
30.06.16: Fachtagung „Ortsflexible
Roboterlösungen“

Bitte melden Sie sich hier direkt an:

http://www.faps-tt.de/seminar_anmeldung/?EM764EgT

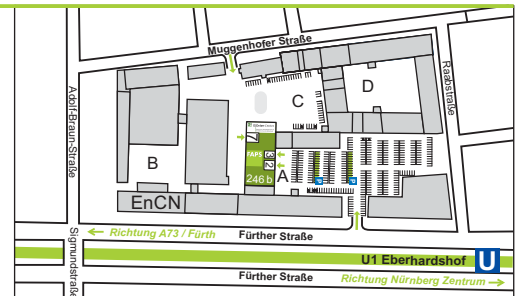
Oder senden Sie uns die ausgefüllte Anmeldung

per Post: FAPS-TT GmbH
Fürther Straße 246b, 90429 Nürnberg

per Telefon: +49 – 9122 / 3074-527

per Telefax: +49 – 9122 / 3074-529

per E-Mail: service@faps-tt.de



http://www.faps.de/cms/upload/Lehrstuhl/Anfahrt_FAPS_Auf_AEG.pdf

FAPS, Standort „Auf AEG“

- Ich melde mich an für das Fachseminar am 13. April 2016:
Energiemanagement als Wettbewerbsvorteil

Nachname _____ Vorname, Titel _____

Firma _____

Abteilung _____ Funktion _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____ Land _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Datum _____ Unterschrift _____