

**Fachliche Leitung:**  
Prof. Dr. Peter Radgen  
Lehrstuhlinhaber für  
Energieeffizienz



**14. und 15. Mai 2019**  
in Stuttgart

## Fachtagung

# Technologietransfer-Seminar zur Druckluft-Technologie

- **Druckluft von A wie Adsorptionstrockner bis Z wie Zyklon-abscheider**
- **Optimierung der Druckluftversorgung – Erzeugung, Aufbereitung, Verteilung und Anwendung**
- **Erfahrungen aus der Praxis und Erkenntnisse aus der Forschung**

Druckluft ist ein teurer Energieträger. Für die Erzeugung von Druckluft werden in Deutschland etwa 10% des industriellen Strombedarfs aufgewendet. Dabei existieren große wirtschaftliche Einsparpotentiale (häufig größer als 30%). Gerade im Zuge der EU Energieaudit Verordnung oder der Einführung eines Energiemanagements nach ISO 50001 lohnt sich die Analyse und Optimierung der Druckluftversorgung.

Im Rahmen des herstellernerutralen Druckluftseminars, unter Leitung des Druckluftexperten Prof. Dr. Peter Radgen von der Universität Stuttgart, behandeln ausgesuchte Experten alle Teilbereiche der Druckluftversorgung. Neben den klassischen Themen Erzeugung, Aufbereitung und Verteilung werden auch die Fördermöglichkeiten für die Sanierung der Druckluftversorgung, das



Druckluftcontracting, die Messtechnik sowie hilfreiche Tools zur eigenen Nutzung vorgestellt. Das Seminar ist praxisnah gestaltet und beinhaltet eine Exkursion zu einem Betrieb.

**Weitere Informationen**  
Bettina Handschuh-Kiesel

**FAPS-IPC GmbH**  
Flößaustr. 22a  
90763 Fürth/Bay.

Tel.: +49.911.235885450  
Mobil: +49 176 407 15973  
Fax: +49.911.235 88 54 - 99  
bettina.handschuh@  
faps-ipc.de  
www.faps-ipc.de



Dienstag, 14. Mai 2019

### Programm Teil I

- 10:00 **Ankommen, anmelden und Kontakte knüpfen**
- 10:20 **Begrüßung und Einführung in das Themenfeld**  
Prof. Dr. Peter Radgen  
Universität Stuttgart
- 11:00 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffeepause**
- Druckluftherzeugung**
- 11:30 **Wärmerückgewinnung bei Druckluftkompressoren**  
Achim Weissert  
Renner GmbH Kompressoren, Güglingen
- 12:00 **Druckluft ohne Strom erzeugen**  
Norbert Nitsche  
Bosch Thermotechnik GmbH, Wetzlar
- 12:30 **Übergeordnetes Kompressormanagement**  
Norman Kloss  
WF Steuerungstechnik GmbH, Wiernsheim
- 13:00 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Mittagessen**
- Aufbereitung und Überwachung**
- 14:00 **Ölfreie Druckluft - effizient und prozesssicher**  
Bernd Losberg  
BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss
- 14:30 **Druckluft effizient trocknen**  
Martin Stocker  
Ingersoll-Rand Trading GmbH, Oberhausen
- 15:00 **Druckluftmesstechnik im Überblick: Von der Druckluftmengenmessung im Rahmen des Energiemanagements bis zur Druckluft-Qualitätsmessung**  
Michael Kromer  
CS Instruments GmbH & Co. KG, Villingen-Schwenningen
- 15:30 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Kaffeepause**
- Aus der Praxis für die Praxis**
- 16:00 **Praxisbeispiel zur Energieeffizienz in der Druckluft**  
Steffen Behnke  
Robert Bosch GmbH, Stuttgart
- 16:30 **Druckluftaudit nach ISO 11011 - Theorie und praktische Durchführung**  
Magnus Backes  
Mader GmbH & Co. KG, Leinfelden-Echterdingen
- 17:00 **Der erste Schritt zum effizienten Druckluftsystem - Praxisbeispiele aus den Unternehmen**  
Tobias Knayer  
Regionale Kompetenzstellen Netzwerk Energieeffizienz (KEFF), IHK Stuttgart
- 18:00 **Abendveranstaltung im Turmforum - Stuttgart 21 erleben**



---

Mittwoch, 15. Mai 2019

### Programm Teil II

- 08:30 **Kontakte aufnehmen und vertiefen**
- 08:45 **Begrüßung und Reflexion des ersten Seminartags**  
Prof. Dr. Peter Radgen  
Universität Stuttgart
- 09:00 **Systemoptimierung, Digitalisierung und Druckluftantriebe**  
**Aus der Praxis: Neugestaltung einer Kompressorstation eines Herstellers für Regelarmaturen**  
Manuel Unger  
Universität Stuttgart, IER
- 09:30 **Digitalisierung: Energieeffizienz 4.0**  
Eberhard Klotz  
Festo AG & Co. KG, Esslingen
- 10:00 **Energieeffizienz bei der Auslegung von Druckluftantriebstechnik**  
Dagmar Dübbelde  
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO, Amberg
- 10:30 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffeepause**
- 11:00 **Finanzierung und Förderung**  
**Das 1x1 des Druckluftcontractings**  
Martin Barth  
KAESER KOMPRESSOREN SE , Coburg
- 11:30 **Förderprogramm zum Einsatz hocheffizienter Querschnittstechnologien angefragt**  
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Eschborn
- 12:00 **Druckluft bei der Ceramtec GmbH**  
**Konzeption und Realisierung der Kompressorstation**  
Florian Brähler  
ALMiG Kompressoren GmbH, Köngen
- 12:30 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Mittagessen**
- 13:30 **Fahrt zur Firmenbesichtigung bei CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen**
- 14:30 **Besichtigung der Druckluftstation bei CeramTec GmbH**
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**



## Organisation

### Anmeldung:

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

### Teilnahmegebühr und Leistung:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 890€ zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Firmenbesichtigung und Abend-Event mit ein. Bei Verhinderung der angemeldeten Person ist eine Vertretung möglich.

### Begleitende Ausstellung:

Im Rahmen der Fachtagung können Table-top-Präsentationen zu folgenden Konditionen durchgeführt werden: 1.500€ zzgl. MwSt. pro Aussteller. Im Preis enthalten sind jeweils 4m<sup>2</sup> Standfläche, Stromanschluss, 1/1 Seite s/w Advertorial in den Tagungsunterlagen und eine Teilnahmegebühr. Bitte melden Sie sich separat per E-Mail an.

### Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 14 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 100€ zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

### Anmeldung und Information:

<https://www.faps-ipc.de/index.php/seminare>

### Veranstaltungsort und Hotel:

campus.guest  
 Universitätsstraße 34  
 70569 Stuttgart  
 Tel: +49.711.974640  
<https://www.campus-guest.de>

Hotelzimmer: 79€/EZ inkl. Frühstück  
 Parkgebühr: 10€/Tag

### Buchungscode: Druckluft

(Kontingent bis 14 Tage vor der Veranstaltung abrufbar)



Ich melde mich verbindlich an:

für die Fachtagung

**“Technologietransfer-Seminar zur Druckluft-Technologie” am 14./15. Mai 2019.**

Ich stimme zu, dass Sie meine Daten speichern, um mich per Email zu kontaktieren und um Informationen zu den Fachtagungen der FAPS-IPC GmbH/Universität Stuttgart zu senden.

### Weitere Informationen

Bettina Handschuh-Kiesel

**FAPS-IPC GmbH**  
 Flößaustr. 22a  
 90763 Fürth/Bay.

Tel.: +49.911.235885450  
 Mobil: +49 176 407 15973  
 Fax: +49.911.235 88 54 - 99  
 bettina.handschuh@  
 faps-ipc.de  
 www.faps-ipc.de

Quelle Fotos:  
 Peter Radgen

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

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_ Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

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

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_