

# Fachseminar Dampf

Mittwoch, 12. Dezember 2018



Datum:  
Mittwoch, 12. Dezember 2018

Veranstaltungsort:  
Endress+Hauser (Schweiz) AG  
Käegenstrasse 2  
4153 Reinach / BL1

Ansprechpartnerin:  
Frau Evelyne Bonvilain  
Tel. + 41 61 715 7520  
E-Mail:  
evelyne.bonvilain@ch.endress.com

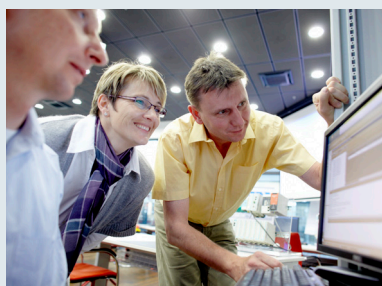
Preis  
CHF 300,-

Anmeldung unter  
[www.ch.endress.com/Dampf18](http://www.ch.endress.com/Dampf18)

- 08:30 Begrüßungskaffee im Foyer**
- 09:00 Begrüßung der Teilnehmer**  
Unternehmenspräsentation,  
Vorstellung der Agenda,  
Erläuterung Workshops und Gruppeneinteilung
- Rüdiger Sattelmeyer**  
Endress+Hauser  
(Schweiz) AG
- 09:20 Grundbegriffe Dampf**  
Wärmeenergie, Wärmeinhalt Dampf,  
Wasserdampf tafel, Hauptkomponenten  
einer Dampfanlage, Dampfleitung,  
Wärmetauscher, Hauptanwendungen von Dampf
- Oliver Seifert**  
Endress+Hauser  
Flowtec AG
- 10:00 Komponenten einer Dampfkesselanlage**  
Dampfkessel, Economiser, Feuerungsanlage,  
Pumpen, Rohrleitungsanlage,  
Steuer- und Schaltanlage
- Pierre Schächli**  
Viessmann AG
- 11:00 Kaffeepause**
- 11:30 Gruppe 1: Workshop 1 / Gruppe 2: Workshop 2 / Gruppe 3: Workshop 3**
- 12:45 Mittagspause im Foyer**
- 13:30 Gruppe 1: Workshop 2 / Gruppe 2: Workshop 3 / Gruppe 3: Workshop 1**
- 14:45 Kaffeepause und Übergang in die Arbeitsräume**
- 15:15 Gruppe 1: Workshop 3 / Gruppe 2: Workshop 1 / Gruppe 3: Workshop 2**
- 16:30 Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**

# Fachseminar Dampf

Mittwoch, 12. Dezember 2018



Datum:  
Mittwoch, 12. Dezember 2018

Veranstaltungsort:  
Endress+Hauser (Schweiz) AG  
Käegenstrasse 2  
4153 Reinach / BL1

Ansprechpartnerin:  
Frau Evelyne Bonvilain  
Tel. + 41 61 715 7520  
E-Mail:  
evelyne.bonvilain@ch.endress.com

Preis  
CHF 300,-

Anmeldung unter  
[www.ch.endress.com/Dampf18](http://www.ch.endress.com/Dampf18)

## Workshop 1 - Messtechnik, Registriertechnik

### Messtechnik für Dampfanlagen

- Füllstand- und Druckmesstechnik
- Durchflussmesstechnik
- Analysenmesstechnik

### Nassdampferkennung

- Kosten bei ineffizientem Anlagenbetrieb

### Energiemanagement bei Dampfapplikationen

- Dampfkessel Wirkungsgrad

### Berechnungsbeispiele

**Rüdiger Settlemeyer**

Endress+Hauser  
(Schweiz AG)

**Oliver Seifert**

Endress+Hauser  
Flowtec AG

## Workshop 2 - Relevante Vorschriften für die Herstellung und den Betrieb von Dampfkesselanlagen

- Druckgeräterichtlinie
- Druckgeräteverordnung
- Druckgeräteverwendungsverordnung

### Anwendungsbeispiele

**Christoph Mikusky**  
TÜV Thüringen  
Schweiz AG

## Workshop 3 - Kondensatwirtschaft

- Entstehung von Kondensat
- Ableitung von Kondensat
- Kondensatförderung
- Kondensatbehälter
- Wärmenutzung aus Kondensat

### Berechnungsbeispiele

**Stefan Linnebach**  
TLV Euro GmbH