

# Fachforum Druckluft

## am Montag, 12. Mai 2014



Datum:  
12. Mai 2014  
Veranstaltungsort:  
Endress+Hauser Metso AG  
Kägenstrasse 2  
CH-4153 Reinach

Ansprechpartnerin:  
Frau Rosmarie Siegrist  
Tel.: + 41 61 715 7520  
Fax: + 41 61 715 2702  
E-Mail:  
rosmarie.siegrist@ch.endress.com

**09:00 Uhr**

### **Einleitung und Begrüssung**

Vorstellung Endress+Hauser,  
Bedeutung Druckluft für die Industrie,  
Leistungen von Endress+Hauser  
bezüglich Druckluftanlagen  
Marco Leoni  
Endress+Hauser Metso AG

**09:20 Uhr**

### **Grundlagen Druckluft, Druckluft- versorgung als Gesamtsystem**

Physikalische Grundlagen, Thermody-  
namik, Optimierung bestehender  
Anlagen, Betrachtung des Gesamt-  
systems, Verteilung und Abnahme,  
Druckabsenkung, Planungsgrund-  
lagen, Rohrnetzoptimierung  
Volker Rink,  
Endress+Hauser Systemplan GmbH

**10:30 Uhr - Kaffeepause**

**11:00 Uhr**

### **Übersicht Verdichterbauarten, Druckluftaufbereitung, Kondensat- behandlung, Druckluft verteilen**

Franco Cairella,  
Kaeser Kompressoren AG

**11:45 Uhr**

### **Messtechnik rund um die Druckluftanlage**

Durchflussmessung, Druck- und  
Differenzdruckmessung, Stromzähler,  
Anwendungsbeispiel Durchfluss-  
messtechnik, Registriertechnik und  
Energiemonitoring  
Oliver Seifert,  
Endress+Hauser Flowtec AG  
Rüdiger Settlemeyer,  
Endress+Hauser Metso AG

**12:30 Uhr – Mittagspause**

**13:30 Uhr**

### **Optimierungsansätze in bestehenden Anlagen**

Regeln und Steuern,  
Leckagesuche, Leckagesuchgerät,  
verbesserte Druckluftprozesse,  
praktische Übung und Demo  
(QLE- Massnahme),  
Dienstleistungen Endress+Hauser  
Systemplan GmbH  
Volker Rink,  
Endress+Hauser Systemplan GmbH

**15:00 Uhr - Kaffeepause**

**15:30 Uhr**

### **Anwendungsbeispiele**

Chemische Fabrik Budenheim KG  
Plastomatic AG, MuttENZ  
Boilerhersteller  
Flowtec AG, Reinach  
Volker Rink,  
Endress+Hauser Systemplan AG,  
Martin Krebs, Plastomatic AG  
Rüdiger Settlemeyer,  
Endress+Hauser Metso AG  
Oliver Seifert,  
Endress+Hauser Flowtec AG

**16:30 Uhr**

### **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**

Rüdiger Settlemeyer,  
Endress+Hauser Metso AG,  
Volker Rink,  
Endress+Hauser Systemplan GmbH

**ca. 16:45 Uhr – Veranstaltungsende**