

# Fachforum Raffinerien/ Tanklager

Im Fokus stehen Anlagensicherheit, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Erhalten Sie wichtige Informationen zur Mess- und Regeltechnik. Fachleute stellen System- und Prozesslösungen dar und referieren über aktuelle sicherheitstechnische Regeln.



## Termine:

09.10.2014 in Hamburg  
16.10.2014 in München  
21.10.2014 in Ratingen

Kosten: kostenfrei

Ansprechpartner:  
Andreas Schmidt  
Branchenmanager Öl&Gas  
Tel.: 07621-975 986  
Email:  
[andreas.schmidt@de.endress.com](mailto:andreas.schmidt@de.endress.com)

**09:00 Uhr**

### Einleitung und Begrüßung

- Trends in der Prozessmesstechnik
- Sicherheit im Fokus der Betriebe

**09:30 Uhr**

### Tanklagermodernisierung – Projekt Mineralöllager

- Migration und Erweiterung der Tankstandsmessung
- Schiffsentladung nach WHG und SIL – wie realisiert man Sicherheit?

**10:00 Uhr**

### Messkonzepte überprüfen, bewerten und absichern

- Praxisbeispiel: Bestimmung von Tätigkeitsdaten für den CO<sub>2</sub>-Emissionshandel
- Dienstleistungen rund um die Anlagensicherheit

10:30 Uhr – Kaffeepause

**11:00 Uhr**

### Möglichkeiten zur Optimierung von Verladebetrieben

- Neue europäische Messgeräte richtlinie (MID) – Auswirkungen auf bestehende Anlagen
- Coriolis-Technologie in Verladeanlagen – Einsatz und Nutzen
- Zeit- und Kosteneinsparung bei der Eichung von Verladeanlagen durch Promass PEN – die moderne Art der Eichung

**11:45 Uhr**

### Füllstand- und Trennschichtmessung nach neuestem Stand der Technik

- Sichere Messergebnisse in anspruchsvollen Applikationen
- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit durch vorausschauende Wartung
- Kostenreduzierung durch intelligente Prüfkonzepte nach WHG und SIL
- Ausrüstung von Dampfkesselanlagen auf Raffineriestandorten

12:30 Uhr – Mittagspause

**13:30 Uhr**

### Überfüllsicherung nach WHG

- Aktueller Stand der Gesetzgebung
- Verantwortung des Betreibers: Erstinbetriebnahme und Prüfpflicht
- Möglichkeiten der wiederkehrenden Prüfung (WKP)
- Dokumentationsverwaltung

**14:15 Uhr**

### Temperaturmesstechnik in der Öl&Gas Industrie als entscheidende Messgröße

- Sichere und einfache Auslegung von Schutzrohren nach ASME PTC 19.3 und DIN 43772
- Genaue und langzeitstabile Prozessüberwachung in Reaktoren durch Messung eines 3D Temperaturprofils

**15:00 Uhr**

### Zusammenfassung und Möglichkeit zur weiteren Diskussion mit den Referenten

15:15 Uhr – Ende der Veranstaltung



Melden Sie sich online an:  
[www.de.endress.com/Fachforum\\_Raffinerien\\_Tanklager](http://www.de.endress.com/Fachforum_Raffinerien_Tanklager)

Endress + Hauser 

People for Process Automation