

# Kompaktseminar Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik

Messmethoden, Funktionsprinzipien, Sensoreinbau, Sensorkopplung, Anwendungsbeispiele



## Termin

**Mi. 02.12.2026, 09:00 Uhr –**  
**Do. 03.12.2026, 16:30 Uhr**

## Teilnahmegebühren

### Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 1.449,00 €\*

1.610,00 €\*  
\*

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 23.07.2025, 09:37 Uhr

# Kompaktseminar Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik

Im ersten Teil des Seminars Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik erhalten Sie eine Einführung in die Funktionsprinzipien und die Vor- und Nachteile der einzelnen Messmethoden zur Temperaturmessung, Druck- und Druckdifferenzmessung, Füllstandsmessung, Durchfluss- und Mengenmessung, Wägung, Flüssigkeitsanalyse, Luftfeuchte-, Dichtemessung-, und Gaskonzentrationsmessung.

Im zweiten Teil der Schulung Messtechnik liegen die Schwerpunkte bei den Grundlagen der Messwerterfassung, der Signalverarbeitung, der Signalübertragung, der Prozesskopplung und der sicherheitsrelevanten Instrumentierung (SIL).

Die HDT LinkedIn Gruppe für Ihre Themen

Wir freuen uns, wenn Sie auch auf LinkedIn unserer Gruppe „**Entwicklung, Konstruktion, Anlagen- und Maschinenbau**“ beitreten.

[Hier geht es zur Gruppe auf LinkedIn.](#)

## Zum Thema

Zur Operational Process Excellence gehört ein gemeinsames Verständnis von Verfahrenstechnikern, Mess-, Steuer- und Regelungstechnikern und Instandhaltungsingenieuren von "Ihrem Prozess".

## Zielsetzung

Im Seminar Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik vom Haus der Technik.V., Essen, erhalten Sie eine systematische Grundlage zur praxisorientierten Auswahl, Bewertung und zum Betrieb von Prozessmessgeräten und deren Kopplung zum Mess- bzw. Automatisierungsgerät. Nach Abschluss des Seminars werden Sie in der Lage sein, sowohl mit den Messgeräteherstellern als auch mit den Automatisierungstechnikern vor Ort fachgerecht zu kommunizieren.

## Programm

02.12.2026

---

09:00–17:00      Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik Tag 1

Tag 1 des Seminares "Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik" fasst die Funktionsprinzipien, die Vor- und Nachteile...

---

03.12.2026

---

08:30–16:30      Prozessmesstechnik in der Verfahrenstechnik Tag 2

Am Tag 2 werden die Messmethoden fortgesetzt: Flüssigkeitsanalyse (Dichte, Leitfähigkeit, pH, gelöster Sauerstoff, Trübung, Konzentration)...

---