

# LESER Live Online Training

## Training zur Sicherheitsventilauslegung

### Tag 1

Zeit	Thema
09:00 - 10:30	<b>T09 – Das Unternehmen LESER</b> - The Company - Ihr Einstieg in die Welt von LESER <b>T01 - Funktion von Sicherheitsventilen in der Anlage</b> - Praktisches Kennenlernen der Bauteile am Sicherheitsventil - Wiederholung der technischen Grundlagen
10:30 - 10:45	<b>Kaffeepause</b>
10:45 - 12:00	<b>T07 - Auslegung, Auswahl und Konfiguration anhand von Überdruckszenarien</b> - Grundlagen der Sicherheitsventilauslegung - Allgemeines Verfahren zur Dimensionierung von Sicherheitsventilen - Berechnungsformeln mit erforderlichen Prozess- und Stoffdaten - Einführung in das Auslegungsprogramm VALVESTAR - Einfaches Fallbeispiel zur Auslegung, Auswahl und Konfiguration - Erweiterung des Fallbeispiels: - Eintrittsdruckverlust in der Zuleitung - Verschiedenen Gegendruckarten in der Ausblaseleitung
12:00 - 12:45	<b>Mittagspause</b>
12:45 - 14:00	<b>T07 - Auslegung, Auswahl und Konfiguration anhand von Überdruckszenarien</b> - Einflussfaktoren auf die Ausflussziffer - Schallemissionen - Reaktionskräfte - Praxisnahe Fallbeispiele anhand von R&I Schemas - Vergleich der Auslegungsformeln der Regelwerke
14:00 - 14:15	<b>Kaffeepause</b>
14:15 - 16:15	<b>T08 - Auslegung anhand spezieller Anwendungen</b> - Auslegung von viskosen Medien - Auslegung des Brandfalles - Auslegung der Zweiphasenströmung - Auslegung auf Wunsch des Teilnehmers
16:15 - 16:45	<b>Klärung offener Fragen</b>
17:00	<b>Trainingsende</b>