



## Labor

Seminar

### **Prüfpflichtige Sicherheitseinrichtungen im Labor: Laborabzüge**

Erwerb der Fachkenntnisse einer Befähigten  
Person gem. § 2 Abs. 7  
Betriebssicherheitsverordnung

Termin/Ort

03. März 2015 in Syke

09. Juni 2015 in Syke

Leitung

Dipl.-Ing. Jens Schröder

Seminar

### **Prüfpflichtige Sicherheitseinrichtungen im Labor: Sicherheitsschränke**

Erwerb der Fachkenntnisse einer Befähigten  
Person gem. § 2 Abs. 7  
Betriebssicherheitsverordnung

Termin/Ort

04. März 2015 in Syke

10. Juni 2015 in Syke

Leitung

Dipl.-Ing. Jens Schröder

# Prüfpflichtige Sicherheitseinrichtungen im Labor: Laborabzüge

Erwerb der Fachkenntnisse einer Befähigten Person gem. § 2  
Abs. 7 Betriebssicherheitsverordnung

## Zielsetzung

Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren müssen regelmäßig gewartet und auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden, um den Schutz der Mitarbeiter beim Umgang mit Gefahrstoffen zu gewährleisten.

Mit dieser Weiterbildungsveranstaltung werden die notwendigen theoretischen und praktischen Kenntnisse vermittelt, um den arbeitssicheren Zustand der Sicherheitseinrichtungen Laborabzüge und Sicherheitsschränke beurteilen können.

Zur Prüfung von Laborabzügen:

Zum Schutz der Beschäftigten im Labor dürfen Arbeiten, bei denen Gase, Dämpfe oder Schwebstoffe in gefährlichen Mengen oder Konzentrationen auftreten können, grundsätzlich nur in funktionssicheren Abzügen ausgeführt werden. Zur Gewährleistung der Funktionssicherheit und damit zum Schutz der Beschäftigten müssen Laborabzüge regelmäßig geprüft werden. Um den arbeitssicheren Zustand von Abzügen beurteilen zu können, müssen Personen, die diese verpflichtenden Prüfungen durchführen, über die erforderliche Qualifikation verfügen.

Konkrete Anforderungen an den Umfang der Prüfungen, zur Qualifikation der befähigten Personen und zu Prüffristen sind der Betriebssicherheitsverordnung, der TRGS 526 - Laboratorien, der BGI 850 - Sicheres Arbeiten in Laboratorien (Ausgabe 12/2008) sowie der VDI 4068 Blatt 1 zu entnehmen.

Die erfolgreiche Teilnahme an dieser Weiterbildungsveranstaltung wird durch eine Bescheinigung in Verbindung mit einem Abschlusstest bestätigt.

## Inhalt

Teil I: Theoretischer Teil

Grundlagen der Lüftungstechnik im Labor

Teil II: Praktischer Teil

- Messpraktikum
  - Ablauforganisation der Prüfungen, Messgeräte
  - Darstellung von Umgebungsbedingungen mittels Mehrkanal-Anemometer
  - Durchführung von Abzugsmessungen, Dokumentation und Bewertung der Ergebnisse
- Abschlusstest

## Leitung

Dipl.-Ing. Jens Schröder, Infralab, Syke

## Referent(en)

Olaf Brandt, Infralab Syke

## Uhrzeiten

03.03.2015, 09:00 Uhr – 18:00 Uhr

Syke, Infralab

## Termin/Teilnahmegebühr/Ort

HDT-Mitglieder: € 730,00 – Nichtmitglieder: € 770,00  
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

Kurztitel: Laborabzüge

03.03.2015 • Veransth.-Nr.: **N-H050-03-580-5**

09.06.2015 • Veransth.-Nr.: **N-H050-06-444-5**

Syke, Infralab

# Prüfpflichtige Sicherheitseinrichtungen im Labor: Sicherheitsschranke

Erwerb der Fachkenntnisse einer Befähigten Person gem. § 2  
Abs. 7 Betriebssicherheitsverordnung

## Zielsetzung

Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung oder Beseitigung von Gefahren müssen regelmäßig gewartet und auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden, um den Schutz der Mitarbeiter beim Umgang mit Gefahrstoffen zu gewährleisten.

Mit dieser Weiterbildungsveranstaltung werden die notwendigen theoretischen und praktischen Kenntnisse vermittelt, um den arbeitssicheren Zustand der Sicherheitseinrichtungen Laborabzüge und Sicherheitsschranke beurteilen können.

Zur Prüfung von Sicherheitsschranken:

Wie für die Laborabzüge gilt auch für Sicherheitsschranke eine regelmäßige Prüfverpflichtung. Der Umfang wie auch konkrete Hinweise zur Vorbereitung und Durchführung der Prüfung werden den Teilnehmern vermittelt (z. Teil mittels Checkliste). Ergänzend dazu werden Hinweise zum Leistungsumfang bei Fremdvergabe gegeben.

Umfang und Inhalt dieser Weiterbildungsveranstaltung entspricht den Anforderungen der Richtlinienreihe VDI 4068.

Die erfolgreiche Teilnahme an dieser Weiterbildungsveranstaltung wird durch eine Bescheinigung in Verbindung mit einem Abschluss-test bestätigt.

Die Referenten verfügen über überdurchschnittliche praktische und theoretische Kenntnisse in dem zu unterrichteten Fachgebiet und sind langjährig in der Erwachsenenbildung tätig.

## Inhalt

### Teil I: Theoretischer Teil

- Grundsätzliche Aspekte zur Prüfung und Nutzung von Sicherheitsschränken Prüfgrundlagen  
Lagerung von Gefahrstoffen  
Hinweise zur Qualifikation von befähigten Personen sowie Prüf-  
fristen  
Konstruktiver Aufbau und Brandschutz  
EX-Zoneneinteilung
- Leistungsumfang und -merkmale bei Fremdvergabe

### Teil II: Praktischer Teil

- Messpraktikum  
Ablauforganisation der Überprüfung  
Durchführung der Prüfschritte anhand von Checklisten  
Beurteilung der Wirksamkeit von Schutzeinrichtungen
- Abschlusstest

## Leitung

Dipl.-Ing. Jens Schröder, Infralab, Syke

## Referent(en)

Olaf Brandt, Infralab Syke

## Uhrzeiten

04.03.2015, 09:00 Uhr – 13:00 Uhr  
Syke, Infralab

## Termin/Teilnahmegebühr/Ort

HDT-Mitglieder: € 450,00 – Nichtmitglieder: € 490,00  
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken  
Kurtitel: Sicherheitsschränke

04.03.2015 • Verant.-Nr.: N-H050-03-581-5

10.06.2015 • Verant.-Nr.: N-H050-06-445-5

Syke, Infralab

## Ihre Anmeldung

<b>Bitte nennen Sie</b>	Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Veranstd.-Nr., Kurztitel, Datum
online	<a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a>
per E-Mail	<a href="mailto:anmeldung@hdt-essen.de">anmeldung@hdt-essen.de</a>
per Fax	0201/1803-280
per Post	Haus der Technik e.V., 45117 Essen
nach Anmeldung	erhalten Sie eine Anfahrtsbeschreibung

## Veranstaltungen finden Sie unter [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)

mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

## Ihre Fragen

### beantworten Ihnen

<b>zur Information</b>	Katrin Klein ☎ 0201/1803-1 ☎-269 Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1 ☎-346 <a href="mailto:information@hdt-essen.de">information@hdt-essen.de</a>
<b>fachlich</b>	Dipl.-Ing. Kai Brommann <a href="mailto:k.brommann@hdt-essen.de">k.brommann@hdt-essen.de</a>
<b>zur Anmeldung</b>	<a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a> Eva Gorter ☎ 0201/1803-211 ☎-280 Monica Martins ☎ 0201/1803-212 <a href="mailto:anmeldung@hdt-essen.de">anmeldung@hdt-essen.de</a>
<b>zur Hotelbuchung DB - Ticket</b>	<a href="http://www.hdt-essen.de/hotel">www.hdt-essen.de/hotel</a> Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322 ☎-276 <a href="mailto:hotel@hdt-essen.de">hotel@hdt-essen.de</a>

## Unsere AGB

### finden Sie im Internet und Programmbuch

Zahlungsweise	per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
Stornierung	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
Umsatzsteuer	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

## Wir erwarten

### Sie in

<b>Syke</b>	Firma Infralab Max-Planck-Str. 12 28857 Syke
-------------	--