



## Lehrgangsort

Schweißtechnische Lehr- und  
Versuchsanstalt Halle GmbH  
Köthener Straße 33a  
06118 Halle (Saale)

## Kontakt


+49 345 5246-900  
anmeldung@slv-halle.de

## Informationen zur Anfahrt nach Halle



Google Maps Routenplaner

 3, 8, 12  
bis Endhaltestelle Halle-Trotha

 An der Endstation der Straßenbahn  
gehen Sie die Köthener Straße in  
Fahrtrichtung (ca. 7 min) weiter.

Stand: 11. August 2022, Änderungen vorbehalten

# LEHRGÄNGE



DVS SLV HALLE  
Ein Unternehmen des DVS - Deutscher Verband  
für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

Schweißtechnische Lehr- und  
Versuchsanstalt Halle GmbH

Köthener Straße 33a  
06118 Halle (Saale)

+49 345 5246-900

halle@slv-halle.de

slv-halle.de

ZUSE-GEMEINSCHAFT  
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.

Die SLV Halle GmbH ist Mitglied der Zuse-Gemeinschaft.

# Schraubenverbindungen Verschraubungsmonteur

# 2024/25

Weil wir verbinden 



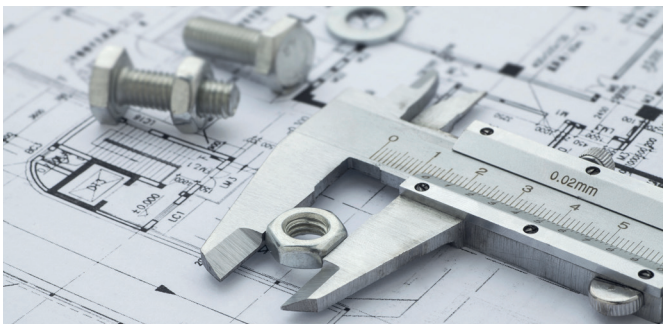
Schraubenverbindungen gehören neben den Schweißverbindungen besonders im Stahlbau zu den am häufigsten angewendeten Füge-technologien. Sie können eingesetzt werden, wenn hohe statische oder zyklisch schwingende Beanspruchungen übertragen werden müssen, wenn sicherheitsrelevante und wieder lösbare Verbindungen erforderlich sind.

In den letzten Jahren hat sich ein umfangreiches Normen- und Regelwerk etabliert, das weitreichende Festlegungen über die Bemessung, konstruktive Gestaltung und den Umgang mit Schraubenverbindungen für den Stahlhoch- und Stahlbrückenbau, sowie Anforderungen an die Dokumentation, beinhaltet. In Ingenieurbüros, Konstruktions- und Planungsabteilungen, bei der Fertigung, der Montage und der Qualitätssicherung gibt es daher zunehmenden Informations- und Weiterbildungsbedarf.

Mit der Einführung der DIN EN 1090 im bauaufsichtlichen Bereich sind nicht nur die Bedingungen an die Konformität von Produkten, die ein Hersteller von Stahltragwerken erfüllen muss, festgelegt. Der Teil 2 beinhaltet Regelungen für die Ausführung von Schraubenverbindungen im Stahlbau.

Der Lehrgang richtet sich an Fachpersonal aus den Bereichen Bau- und Projektplanung, Einkauf, Arbeitsvorbereitung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Qualitätssicherung, sowie an alle, die Schraubenverbindungen anwenden. In dem Seminar wird ausführlich über den Umgang mit Schraubenverbindungen für den Stahlbau auf der Basis der DIN EN 1090 und der Eurocodes, sowie weitere wichtige Normen und Regelwerke, wie z. B. die DIN EN 15048 – Schraubengarnituren, DIN EN 14399 – Hochfeste vorgespannte Schraubenverbindungen, DIN EN ISO 10684 – Feuerverzinken von Verbindungsmitteln, informiert.

Zusätzlich zu den Vorträgen sorgen praktische Übungen für ein besseres Verständnis des theoretisch vermittelten Wissens.



### Seminar (3 Tage) – Inhalte

#### Tag 1

- werkstofftechnische Grundlagen
- Zerstörungsfreie Prüfung von Schrauben
- Zerstörende Prüfung von Schrauben
- praktische Übungen

#### Tag 2

- Korrosionsschutz
- Bemessung und Konstruktion (ruhende Beanspruchung)
- Bemessung und Konstruktion (Ermüdungsbeanspruchung)

#### Tag 3

- Montage und Qualitätssicherung, inkl. praktische Übungen
- Dokumentation
- Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)
- andere mechanische Verbindungsmittel

	Termine	Preis
<b>Schraubenverbindungen im Stahl- und Metallbau</b>		
Grundlagen, Qualitätssicherung, Korrosionsschutz, ZfP und ZP, Bemessung und Konstruktion, Dokumentation	20.08. - 22.08.2024 14.01. - 16.01.2025 26.08. - 28.08.2025	<b>1.200 €</b>

### Tagesseminar – Inhalte

- Montage und Qualitätssicherung, inkl. praktischen Übungen
- Dokumentation
- Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)
- andere mechanische Verbindungsmittel

	Termine	Preis
<b>Schraubenverbindungen im Stahl- und Metallbau</b>		
Grundlagen, Qualitätssicherung, Dokumentation	22.08.2024 16.01.2025 28.08.2025	<b>550 €</b>



### Verschraubungsmonteur

In der DIN EN 1591-4 wird die „Qualifizierung von Personal zur Montage von Schraubenverbindungen in druckbeaufschlagten Systemen im kritischen Einsatz“ gefordert. Das Tagesseminar beinhaltet in Theorie und Praxis einen Überblick in den Themenbereichen der Schraubenmontage und Demontage von Flanschverbindungen sowie deren Überwachung und Dokumentation. Neben den Grundlagen der Verbindungstechnik werden Dichtungsarten und deren Anforderungen behandelt. Abschließend erfolgt eine Prüfung in Theorie und Praxis.

Optional kann die Schulung mit dem Lehrgang „Schraubenverbindungen im Stahl- und Metallbau“ kombiniert werden.

	Termine	Preis
<b>Verschraubungsmonteur für Flansche und ihre Verbindungen nach DIN EN 1591-4</b>	19.08.2024 17.01.2025 29.08.2025	<b>550 €</b>

