DVS SLV HALLE

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

Tram 3, 8, 12
bis Endhaltestelle Halle-Trotha

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

Stand: 2. August 2024, Änderungen vorbehalten

Lehrgänge
Schraubenverbindungen
Verschaubungsmonteur

2025

DVS SLV HALLE

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

2025

Weil wir verbinden

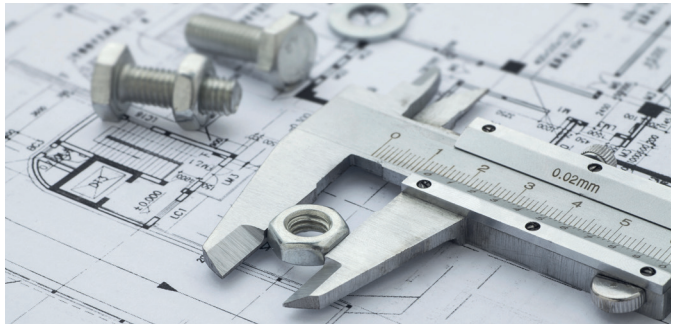
Schraubenverbindungen gehören neben den Schweißverbindungen besonders im Stahlbau zu den am häufigsten angewendeten Fügetechnologien. Sie können eingesetzt werden, wenn hohe statische oder zyklisch schwingende Beanspruchungen übertragen werden müssen, wenn sicherheitsrelevante und wieder lösbare Verbindungen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



DVS SLV HALLE

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
Schraubenverbindungen im Stahl- und Metallbau Grundlagen, Qualitätssicherung, Korrosionsschutz, ZfP und ZP, Bemessung und Konstruktion, Dokumentation	14.01. - 16.01.2025 26.08. - 28.08.2025	**1.200 €**

Tagesseminar – Inhalte

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

	Termine	Preis
Schraubenverbindungen im Stahl- und Metallbau Grundlagen, Qualitätssicherung, Dokumentation	16.01.2025 28.08.2025	**550 €**

Lehrgänge
Schraubenverbindungen
Verschaubungsmonteur
2025

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
Verschraubungsmonteur für Flansche und ihre Verbindungen nach DIN EN 1591-4	17.01.2025 29.08.2025	**550 €**