



## Einladung zum Fachseminar

### "Statik für Metallbauer\*innen – Grundlagen und MetallStat"

31. Mai 2023 – 01. Juni 2023 in Magdeburg

Sehr geehrte Verbandsmitglieder,

unsere Geschäftsstelle des Landesinnungsverbandes Metall hatte Anfang des Jahres eine Umfrage zu Fachveranstaltungsthemen in 2023 gestartet. In dieser gingen wir auch detaillierter auf das Statikseminar und dessen Anwendung ein. Wir erhielten dazu Rückmeldungen, in dem Kollegen Interesse am beworbenen Seminar bekundeten.

Wir haben mit der Organisation begonnen und möchten Ihnen weitere Informationen zum Seminar „Statik für Metallbauer – Grundlagen und MetallStat“ zur Verfügung stellen und recht herzlich einladen. Wir konnten für dieses Seminar mit Dr.-Ing. Uwe Roxlau einen versierten Experten gewinnen.

- Referent:** Dr.-Ing. Uwe Roxlau, Technischer Berater im BVM
- Ort:** **Classik Hotel Magdeburg**  
**Leipziger Chaussee 141, 39120 Magdeburg**
- Datum:** **31. Mai 2023 – 01. Juni 2023**
- Zeit:** **08:30-16:00 Uhr**
- Seminarpauschale:** **499,00 €** inkl. MwSt. je Teilnehmer  
**399,00 €** inkl. MwSt. für den zweiten Teilnehmer aus gleichen Unternehmen
- Arbeitsmittel:** Mitzubringen ist ein Laptop oder Touchpad „Wifi“-fähig

#### **Organisatorisches:**

Die Seminargebühr schließt die Seminarunterlagen und die Verpflegung während der Seminarzeiten ein. Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung über die Seminargebühr wird Ihnen 14 Tage vor dem Seminartermin zugestellt. Bei einer frühzeitigen Absage bzw. Stornierung durch den Teilnehmer werden diesem vom Veranstalter Stornogebühren i. H. v. 25,00 € als Verwaltungsaufwand berechnet. Erfolgt die Absage *bis zu drei Wochen* vor Veranstaltungsbeginn werden 50 %, *ab zwei Wochen* vor Beginn der Veranstaltung 100 % des Rechnungsbetrags fällig. Absagen, Krankmeldungen oder Stornierungen erbitten wir schriftlich. Eine Veranstaltung kann aus wichtigem Grund, z. B. bei zu geringer Teilnehmerzahl, bei Ausfall bzw. Erkrankung des Referenten vom Veranstalter abgesagt werden. Muss ausnahmsweise eine Veranstaltung abgesagt oder verschoben werden, erstatten wir Ihnen umgehend die bezahlte Seminargebühr zurück.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass der Lehrgang nur zum angegebenen Termin beginnen kann, wenn die **erforderliche Anzahl von 8 Teilnehmern** erreicht ist. Die **maximale Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen** begrenzt.

**Anmeldeschluss ist der 28.04.2023!!!**

**Nutzen Sie durch Ihre Teilnahme die Möglichkeit der fachlichen Weiterbildung für Ihren betrieblichen Alltag.**

**Nach Absolvierung des Seminars erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.**

**Wir freuen uns auf Ihre Zusage!**



**Seminarinhalt:** Dieses Seminar wird Sie in die Lage versetzen, mit Statikern auf „Augenhöhe“ über statische Systeme, konstruktive Ausführungen und Berechnungen zu kommunizieren. Außerdem wird Ihnen vermittelt, wie Sie wichtige Informationen aus den Bemessungen herauslesen und umsetzen können. Dazu werden einfache statische Systeme und Nachweise nach DIN EN 1993 (EC3) behandelt, die durch Sie gerechnet werden können. Dabei werden typische Tragwerke im handwerklichen Metallbau auf diese Systeme zurückgeführt.

Am zweiten Tag wird das gemeinsam erlernte Wissen vertieft und die Anwendung des Online-Statikprogramms des Bundesverband Metalls „MetallStat“ eingeübt. Individuelle Fragen und Diskussionsmöglichkeiten sind hier gegeben. Gemeinsam untersucht die Seminargruppe mit einfachen statischen Systemen Beispiele aus der Praxis des Referenten und führt Nachweise nach DIN EN 1993 (EC3) durch. Die Berechnungen werden sowohl musterhaft als auch von den Teilnehmern praktisch durchgeführt und erprobt.

**Tag 1:** Grundlagen der Mechanik / Einwirkungen auf Tragwerke / Statische Systeme / Werkstoffe / Querschnittsgrößen / das Sicherheitskonzept nach EC3 / Tragfähigkeitsnachweise / Nachweise im Gebrauchszustand / Zugstäbe / Biegeträger / Knickstäbe / Kragträger / Schweißnähte / Schrauben und Dübel

**Tag 2:** Berechnung statischer Systeme mit dem Programm MetallStat / Lastzusammenstellungen nach EC 1 / Tragfähigkeitsnachweise / Nachweise im Gebrauchszustand / Beispielrechnungen (Zugstäbe, Biegeträger, Stützen, Geländer, vorgestellter Balkon) / Detailnachweise: Schweißnähte, Schrauben

**Zielgruppe:** Sachverständige für das Metallbauerhandwerk, Metallbaumeister\*innen, Metallbautechniker\*innen, Meisterschüler\*innen, Gesell\*innen und alle, die mit der Planung von Tragwerken beauftragt sind und/oder sich für das Thema Statik im Metallbau interessieren.

Dieses Seminar ist für Sachverständige nach § 17 der Sachverständigenordnung auf ihre Fortbildungsverpflichtung anrechenbar.

**Lassen Sie sich die Veranstaltung auf keinen Fall entgehen und versorgen Sie sich mit den neuesten Erkenntnissen!**

Ihr  
**Landesinnungsverband Metall  
Sachsen-Anhalt**

Marko Faber  
Landesinnungsmeister

gez. Bernd Cronberg  
FG-Leiter Stahlbau/Schweißen