

## ■ Daten und Fakten

### LEHRGANGSORT:

Berufsbildungsstätte Travemünde  
Schweißtechnische Lehranstalt  
Wiekstraße 5  
23570 Lübeck-Travemünde

### DOZENT:

Dipl.-Ing. Stephan Stickling  
Landesverband Metall  
Niedersachsen/Bremen

### LEHRGANGSZEITEN:

8.30 bis 17.00 Uhr

### TERMINE MODUL STATIK I UND II

- 08.11.2017 und 09.11.2017  
oder
- 28.11.2017 und 29.11.2017

### TEILNEHMERZAHL

- mindestens 12 Teilnehmer
- maximal 16 Teilnehmer

## ■ Übernachtung

im Gästehaus € 36,-  
Bitte extra anmelden!

## ■ Ihre Ansprechpartner

### LEHRGANGSINHALTE UND ORGANISATION:

Helmut Schröder-Pianka  
Schweißtechnische Lehranstalt  
Tel.: (04502) 887-332  
E-Mail: hschroeder-pianka@hwk-luebeck.de

### INFORMATIONEN UND ANMELDUNG:

Kerstin Heinrichs  
Tel.: (04502) 887-354  
Fax: (04502) 887-355  
E-Mail: kheinrichs@hwk-luebeck.de

### UNTERKUNFT / VERPFLEGUNG:

Gästehaus der Berufsbildungsstätte  
Travemünde  
Wiekstraße 5 · 23570 Lübeck  
Tel.: (04502) 887-314  
Fax: (04502) 887-319  
E-Mail: gaestehaus-bbt@hwk-luebeck.de

Wir sind umfassend  
Zertifiziert nach:  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
AZAV, HACCP



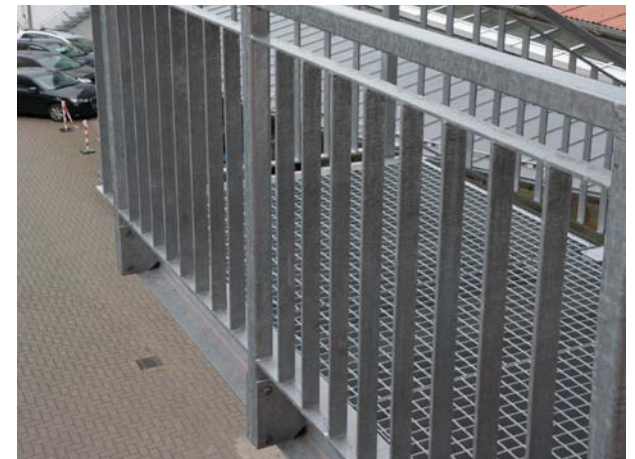
Wir bilden nach den Richtlinien des  
Deutschen Verbandes für Schweißen und  
verwandte Verfahren e.V. DVS® aus.

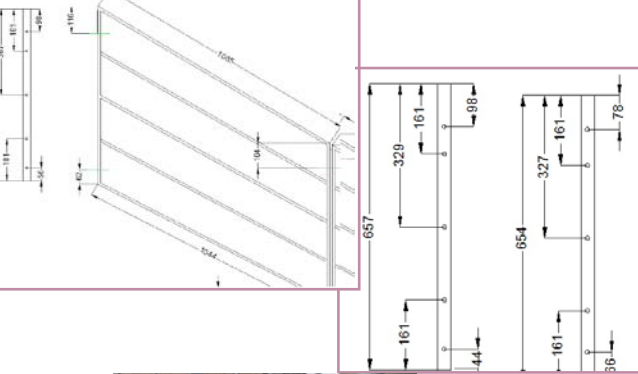


Stand: Juni 2017



# BEMESSUNG VON BAUTEILEN NACH EN 1993 (EUROCODE 3)





## BEMESSUNG VON BAUTEILEN NACH EN 1993 (EUROCODE3)

Die Module Statik I und Statik II sind nur zusammen buchbar.

Das Ausbildungsangebot richtet sich an Metallbaumeister, Techniker, Ingenieure und Schweißaufsichten. Die Teilnehmer sollen selbst typische Tragwerke nicht nur berechnen können, sondern dies, im Rahmen der Herstellung, auch dürfen.

Die Teilnahme ist Voraussetzung für die Eintragung des Bemessungsprozesses in das WPK-Zertifikat nach EN 1090-1

### Zielsetzung

- Metallbaumeister sollten sich auf Augenhöhe mit Statikern unterhalten können.
- Die Teilnehmer sollten sicher statische Berechnungen lesen und umsetzen können.
- Die Teilnehmer sollten einfache Nachweise selbst führen können.

### Lehrgangsinhalte - Modul Statik I

- Grundlagen der Tragsicherheit
- Grundlagen der Gebrauchstauglichkeit
- Statische Systeme
- Werkstoffe
- Querschnittsgrößen
- Lastannahmen
- Umsetzung der Bemessung im Rahmen der EN 1090-2
- Beispielrechnungen
  - Tragwerke
  - Detailnachweis

### Lehrgangsinhalte - Modul Statik II

- Anwendungsbereich der LVM-Statikmodule für Geländer
- Anforderungen an den Nutzer
- Einbindung des Prozesses Bemessung in die WPK nach EN 1090-1
- Richtige Nutzung der LVM-Statikmodule
- Lastfälle / Lastfallkombinationen
- Erläuterung des Nachweiskonzeptes
- Erläuterung der Detailnachweise

### Beschreibung

Das LVM-Statikmodul ist eine programmierte Excel-Datei (Lauffähig ab Excel 2010). Nach der Wahl des statischen Systems, können alle wesentlichen Geometriegrößen und Lastfälle, zur Bemessung von Geländern und Absturzsicherungen, eingegeben werden. Das Programm berechnet dann automatisch für die diskreten Stellen im Tragwerk und für einzelnen Lastfälle die maximale Belastung.

### Leistungsmerkmale

- Eingabemaske für Geometrie
- Eingabemaske für Lasten
- Eingabemaske für Windsog
- Aussagefähiger Ausdruck zur direkten Nutzung oder Weitergabe an den Auftraggeber, Architekten oder Statiker
- Ausdruck von Eingabewerten für die Dübel-Bemessung

### Lehrgangskosten € 390,-

In den Kosten ist enthalten:

- Software des LVM als aktuelle Version, lauffähig ab Excel 2010
- Teilnahmebescheinigung
- Vollverpflegung incl. Abendbuffet

**Es wird empfohlen einen eigenen Laptop mitzubringen.**

**Ein Taschenrechner wird benötigt.**