

Mediainformationen 2012

Stahlbau

Grundlagen der Berechnung und baulichen Ausbildung von Stahlbauten



Zielgruppen:

- ▶ Architekten und Ingenieure in Planung und Ausführung
- ▶ Planungs- und Ingenieurbüros
- ▶ Konstrukteure und Statiker
- ▶ Industrieverbände, Baubehörden

Kontakt

Christian Kannenberg

Verkaufsleitung Buch
Springer Vieweg | Springer Spektrum
tel: +49 (0) 611 / 7878 – 369
fax: +49 (0) 611 / 7878 – 78369
christian.kannenberg@best-ad-media.de

Nicole Frohnweiler

Disposition
tel: +49 (0) 611 / 7878 – 147
fax: +49 (0) 611 / 7878 – 78147
nicole.frohnweiler@best-ad-media.de

Kurzportrait:

4. Auflage

Für Konstrukteure und Statiker sowie „Beratenden Ingenieure“ und Prüffämter enthält „**Stahlbau**“ aufbereitete Berechnungsverfahren und Konstruktionsvorschläge in großer Zahl. Die Ausführungen berücksichtigen die neuesten Regelwerke der Branche und werden durch eine umfangreiche Literaturdokumentation ergänzt. Das Standardwerk gliedert sich in zwei Teile. Im ersten Teil werden, nach kurzer Abhandlung historischer und wirtschaftlicher Aspekte, die mechanischen Eigenschaften der Baustähle dargestellt. Es folgt eine Einführung in die Sicherheitstheorie und in die elasto- und plasto-statischen Berechnungstheorien I. und II. Ordnung. Anschließend werden die Schweiß-, Schrauben- und Bolzenverbindungen behandelt, gefolgt von den Konstruktions- und Berechnungsanweisungen für Stützen, Vollwand- und Fachwerkträger, Seilwerke, Trapezprofil- und Stahlverbundkonstruktionen, Korrosions- und Brandschutz. Die Sparten Hochbauten, Kranbahnen, Behälter, Stahlschornsteine, Türme und Maste sowie Brücken schließen an. Im zweiten Teil steht nochmals die Theorie im Vordergrund. Hier werden die elasto-statischen Methoden der allgemeinen Biege- und Torsionstheorie abgehandelt und schließlich die Anstrengungs- und Bruchtheorie in ihren Grundlagen dargestellt.

Autor:

Das Arbeitsgebiet von **Prof. Dr.-Ing. Christian Petersen** ist die Baustatik. Das deutsche Standardwerk zum Stahlbau wurde 1998 mit einer Ehrenpromotion durch die Technische Universität Braunschweig sowie 2000 mit der Auszeichnung des Deutschen Stahlbaus gewürdigt.

Themen:

Allgemeine technische, wirtschaftliche und historische Aspekte - Stahlherstellung - Nachweis der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit - Elasto-Statistische Festigkeitsnachweise - Elasto-Statistische Berechnung der Stabtragwerke - Plasto-Statistische Berechnung der Stabtragwerke - Stabilitätsnachweise - Verbindungstechnik, Schweißverbindungen - Schraub- und Nietverbindung - Bolzenverbindungen - Sondertechniken - Stützen - Vollwandträger - Gelenkige und biegesteife Anschlusskonstruktionen - Fachwerkträger - Seile und Seilwerke - Trapezprofil-Bauweise - Stahlverbundbauweise - Korrosionsschutz-Brandschutz - Stahlhochbau - Kranbahnen - Behälterbau - Stahlschornstein - Türme und Maste - Brückenbau - Elasto-Statistische Biege- und Torsionstheorie - Bruchtheorie

Termine:

| | |
|----|------------------|
| AS | 22.06.2012 |
| DU | 25.06.2012 |
| ET | vrs. August 2012 |

Daten, I:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Verbreitete Auflage | ca. 1.200 Exemplare |
| Umfang | ca. 1.200 Seiten |
| Buchformat | 171 x 245 mm |
| Seitenformat | 168 x 240 mm |
| Satzspiegel | 135 x 210 mm |
| Anschnittformat | 168 x 240 mm plus 3mm |



Preise

Produkt- und Imageanzeigen im Buchblock/Innenteil:

| | s/w | 2c | 3c | 4c |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1/1 Seite | € 2.050,- | € 2.350,- | € 2.660,- | € 2.970,- |
| 1/2 Seite | € 1.020,- | € 1.330,- | € 1.640,- | € 1.940,- |

Produkt- und Imageanzeigen im Sachwortverzeichnis:

| | s/w | 2c | 3c | 4c |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1/1 Seite | € 1.740,- | € 2.050,- | € 2.350,- | € 2.660,- |
| 1/2 Seite | € 920,- | € 1.230,- | € 1.530,- | € 1.840,- |

Umschlagseiten:

| | 4c |
|----|-----------|
| U2 | € 3.690,- |
| U3 | € 3.380,- |

weitere Vorzugsplatzierung:

| | 4c |
|----------------------|-----------|
| Im Vor- und Nachsatz | € 3.170,- |

Sonderwerbformen:

Lesezeichen € 4.610,- (bei fertiger Anlieferung)
weitere auf Anfrage

Anschnittzuschlag:

10% vom s/w-Preis

Rabatte:

Preise sind komplett rabattfähig

Digitale Druckunterlagen:

Verbindungen

FTP: Zugangsdaten auf Anfrage

Zu jeder Übertragung gehört eine Fax-Kopie der Anzeige mit Angaben zum Motiv und Datei-Bezeichnung. Bitte an die **Fax-Nr.: +49(0)611.7878-443** senden.

Daten-Übertragung

Bitte benutzen Sie Winzip (.ZIP) zum Komprimieren der Daten.

E-Mail: nicole.frohnweiler@best-ad-media.de

Datenübertragung per E-Mail nur bis 10MB!

Zahlungsbedingungen:

2% Skonto bei Zahlung vor Erscheinen; 15% AE-Provision; alle Preise zzgl. MwSt.
Zahlungsfälligkeit: sofort bei Rechnungserhalt.

Geschäftsbedingungen: Sie finden unsere AGB unter www.best-ad-media.de/agb