

15.01.2014



Lumpe, Günter / Gensichen, Volker
Evaluierung der linearen und nichtlinearen Stabstatik in Theorie und Software
Prüfbeispiele, Fehlerursachen, genaue Theorie

Auch als  erhältlich

Lumpe, Günter / Gensichen, Volker
Evaluierung der linearen und nichtlinearen Stabstatik in Theorie und Software
Prüfbeispiele, Fehlerursachen, genaue Theorie

Februar 2014
288 Seiten, 104 Abbildungen,
37 Tabellen, Softcover.
ISBN: 978-3-433-03053-0

55,- EUR*
*Preis inkl. Mehrwertsteuer und
zzgl. Versandkosten

Der Entwurf eines Tragwerks ist heute ohne den Einsatz moderner Software nicht mehr vorstellbar. Umfangreiche Überprüfungen von Stabtheorie und Berechnungsergebnissen durch die Verfasser belegen, dass der EDV-gestützte Entwurf eines Tragwerks grob fehlerhaft sein kann.

Das vorliegende Buch klärt die Frage, wie wirklichkeitsnah die Resultate aktueller Stabstatik-Software ausfallen. Mit Hilfe zahlreicher Referenzbeispiele kann jeder Anwender diese Frage für die von ihm genutzte Software prüfen. Darüber hinaus wird ein Abriss der genauen geometrisch nichtlinearen Biegetorsionstheorie und deren Aufbereitung für die FEM dargestellt. **Ein Buch für Aufsteller, Prüfer und Software-Entwickler, mit Referenzbeispielen zur anschaulichen Analyse der Fehlerursachen.**

Die Autoren

Prof. Dr.-Ing. Günter Lumpe ist seit 1991 Professor für Stahlbau an der Hochschule Biberach. Er war über zehn Jahre im industriellen Stahl- und Anlagenbau praktisch tätig.

Prof. Dr.-Ing. Volker Gensichen war im Industrie- und Anlagenbau tätig. Bis 2007 lehrte er Massivbau und Stahlbau an der FH Münster. Er beschäftigt sich mit der Verifikation der Ergebnisse von Statik-Software und ist stellv. Vorsitzender im VDI-Ausschuss "Softwaregestützte Tragsicherheitsnachweise".



Follow us !!!

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Einer seiner bekanntesten Titel ist der Beton-Kalender, der 1906 erstmals erschien. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Verlagsgruppe **Wiley**.

Unter www.ernst-und-sohn.de/presse finden Sie weitere Informationen, Bilder und Logos.

Kontakt:
Nina Schleidt
Marketing Manager
Nina.Schleidt@wiley.com
Tel. 030-47 031-258
Fax: 030-47 031 240

Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG
Rotherstraße 21, 10245 Berlin; www.ernst-und-sohn.de