

Bautechnikgeschichte

Sergej G. Fedorov, Bernhard Heres, Werner Lorenz

Eiserne Eremitage – Bauen mit Eisen im Russland der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts

Werk bestehend aus 2 Bänden

Die Eremitage als Gegenstand interdisziplinärer, ingenieurmäßiger Bauforschung: Nie zuvor wurde eine historische Eisenkonstruktion derart untersucht, dokumentiert und interpretiert. Dem Leser erschließen sich neben den Konstruktionen selbst auch die Entwurfs- und Bauprozesse.

Stefan M. Holzer

Gerüste und Hilfskonstruktionen im historischen Baubetrieb

Geheimnisse der Bautechnikgeschichte

Der Autor entwirft ein lebendiges Bild von der Technik, die auf Baustellen von der Antike bis zum Ersten Weltkrieg zum Einsatz kam. Viele der dargestellten Gerüste für Kuppeln oder Brücken sind auch für interessierte Laien ein faszinierender Bestandteil der Bautechnikgeschichte.

Bill Addis (Hrsg.)

PHYSICAL MODELS: Their historical and current use in civil and building engineering design

Seit dem 18. Jahrhundert arbeiten Konstrukteure mit physischen Modellen, die 1950 bis 1970 am häufigsten und noch heute neben Computermodellen verwendet werden. Für die Entwicklung der Ingenieurwissenschaften sind sie ebenso wichtig wie wissenschaftliche Theorien.

Karl-Eugen Kurrer

The History of the Theory of Structures

Searching for Equilibrium

Wann setzte das statische Rechnen im Entwurfsprozess ein? Beginnend mit den Festigkeitsbetrachtungen von Leonardo und Galilei wird die Herausbildung baustatischer Verfahren vorgestellt. Neu in der 2. Aufl.: Erddrucktheorie, Schalentheorie, Computerstatik, FEM, 260 Kurzbiografien.

BESTELLEN

+49 (0) 30 470 31-200

marketing@ernst-und-sohn.de

www.ernst-und-sohn.de/bautechnikgeschichte



2022 · 714 Seiten · 1036 Abbildungen

Hardcover · Deutsch

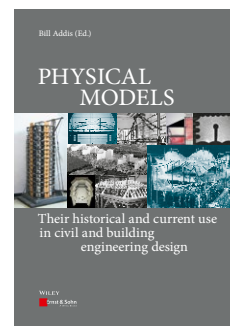
ISBN 978-3-433-03156-8 € 99*



2021 · 470 Seiten · 459 Abbildungen

Hardcover · Deutsch

ISBN 978-3-433-03175-9 € 79*



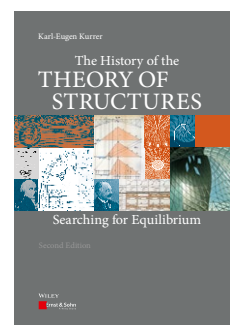
2020 · 1114 Seiten · 896 Abbildungen · 14 Tabellen

Hardcover · Englisch

ISBN 978-3-433-03257-2 € 149*

eBundle (Hardcover + ePDF)

ISBN 978-3-433-03305-0 € 249*



2. Auflage · 2018 · 1212 Seiten · 1001 Abbildungen

Hardcover · Englisch

ISBN 978-3-433-03229-9 € 169*