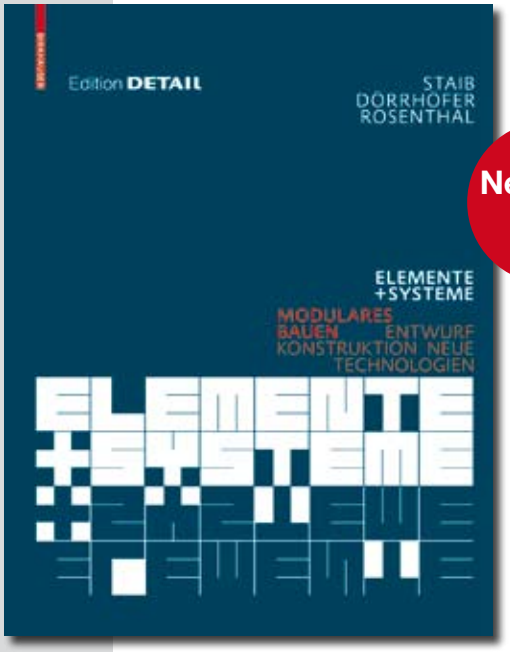

Neu Aug. 2008

Empfehlung zur Rezension

Modulares Bauen: Entwurf, Konstruktion, neue Technologien

Vielseitig einsetzbare Systeme für eine effiziente Bauweise

Seit jeher werden in der Architektur möglichst wenige, gleiche Elemente und reduzierte Bausysteme verwendet, um ein Bauwerk möglichst schnell, effizient und ökonomisch errichten oder auch abbauen und verändern zu können. Man denke an die Architektur der Nomaden, den Kristallpalast, der 1851 anlässlich Weltausstellung in London von dem Architekten John Paxton entworfen wurde, oder an die modernen Bausysteme des 19. und 20. Jahrhunderts in Stahl, Beton oder Holz.

Elementierte, vorgefertigte, für viele Kombinationen anpassungsfähige und untereinander kombinierbare Systeme werden zukünftig – gekoppelt mit modernen Planungs- und Produktionsmethoden – einen immer wichtigeren Aspekt in der Architektur darstellen.

»Elemente + Systeme« zeigt fundiert und übersichtlich die verschiedenen Arten vorgefertigter Bauteile auf – von Halbfabrikaten über das Bauen mit Komponenten, offenen und geschlossenen Systemen bis hin zu Skelett- und Paneelbauweisen. Ergänzt werden die Systeme durch detaillierte Zeichnungen und Farbfotos. Transport und Montage der verschiedenen Systeme sowie ein Ausblick auf zukünftige Bauweisen runden das Thema ab und machen das Buch in der Praxis unverzichtbar.

- Die wichtigsten Systeme im Überblick: von Halbfabrikaten und Komponenten über offene und geschlossene Systeme bis zu Montagebauweisen
- Detaillierte Bauweisen und Montagetechniken für Systeme aus Holz, Stahl, Beton und Kunststoff
- Die Anwendung der Systeme an gebauten Beispielen
- Neue Technologien für das 21. Jahrhundert

ELEMENTE + SYSTEME
Gerald Staib, Andreas Dörrhöfer, Markus Rosenthal
NEU August 2008
240 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Grafiken
Format 23 x 29,7 cm
Hardcover

€ 79,90 / CHF 129,–
zzgl. Versandkosten
ISBN 978-3-7643-8655-9

Institut für internationale Architektur-Dokumentation GmbH & Co. KG,
Sonnenstr. 17, 80331 München
Telefon +49 (0) 89 / 38 16 20-0
Fax +49 (0) 89 / 39 86 70
E-Mail: mail@detail.de
www.detail.de

Stand: Juli 2008

Published by
Reed Business Information