



## **Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch)**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch)

*Helmut Schürmann*

**Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch)** Helmut Schürmann

 **Download** [Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden \(VDI-B ...pdf](#)

 **Online lesen** [Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden \(VDI ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) Helmut Schürmann

---

672 Seiten

### Kurzbeschreibung

Das Buch führt umfassend in das Fachgebiet ein. Es behandelt Werkstoffkunde, Elastostatik, Festigkeitslehre, Entwurfsmethoden und Verbindungstechniken. Im Vordergrund stehen die Verfahren zur Dimensionierung, die wichtigsten Konstruktionsprinzipien und die Berechnung hoch belastbarer Faserverbundstrukturen. Der Autor leitet wichtige Beziehungen her, die man eigenen Untersuchungen zugrunde legen kann. Die 2. Auflage bietet detaillierte Abbildungen und Übungen und ist ergänzt um Regeln zur Gestaltung von FKV-Strukturen und ein Kapitel zu besonderen konstruktiven Lösungen. Plus: aktuelle Festigkeitswerte, neue Hinweise auf optimale Lamine. Buchrückseite

Das Buch führt gründlich und umfassend in das Gebiet des Konstruierens mit Faserverbundwerkstoffen ein. Er behandelt die Werkstoffkunde, die Elastostatik und die Festigkeitslehre dieser Werkstoffklasse ebenso wie Entwurfsmethoden und Verbindungstechniken. Im Vordergrund stehen die mechanisch-mathematischen Verfahren zur Dimensionierung und Gestaltung hoch belastbarer Lamine. Die Herleitung grundlegender Zusammenhänge sowie eine Vielzahl detaillierter Abbildungen unterstützen die praktische Anwendbarkeit. Die zweite Auflage wurde um Regeln zur leichtbaugerechten Gestaltung von Faserverbundstrukturen ergänzt. Ein neues Kapitel zeigt besondere konstruktive Möglichkeiten auf, die sich nur mit Faser-Kunststoff-Verbunden realisieren lassen. Das Buch ist geschrieben für Ingenieure aus den Bereichen Luft- und Raumfahrttechnik, Automobilbau und Kunststofftechnik, ebenso für Studierende an Universitäten und Fachhochschulen, die sich mit dem konstruktiven Leichtbau beschäftigen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Helmut Schürmann, Jahrgang 1950, studierte Maschinen- und Flugzeugbau an der TU Braunschweig und promovierte an der Universität Kassel über das Thema "Gezielt eingebrachte Eigenspannungen in Faser-Kunststoff-Verbunde". Er war Leiter einer Forschungs- und Entwicklungsabteilung eines großen deutschen Chemieunternehmens und ist seit 1994 Professor an der TU Darmstadt, Fachbereich Maschinenbau. Lehr- und Forschungsschwerpunkt seines Fachgebietes *Konstruktiver Leichtbau und Bauweisen* ist der Leichtbau mit Faser-Kunststoff-Verbunden. Es werden insbesondere Konstruktionsmethoden und Krafteinleitungsprobleme bearbeitet.

Download and Read Online Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) Helmut Schürmann  
#FLIBHR705OP

Lesen Sie Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann für online ebook Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann Bücher online zu lesen. Online Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann ebook PDF herunterladen Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann Doc Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann Mobipocket Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden (VDI-Buch) von Helmut Schürmann EPub