



## **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten

*Roland Benedix*

**Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** Roland Benedix

 [Download Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingen ...pdf](#)

 [Online lesen Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauing ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten Roland Benedix**

---

603 Seiten

### Kurzbeschreibung

Das Buch ist nicht nur für den Studienanfänger eine wertvolle Hilfe, den Anforderungen eines Regelstudienganges Bauingenieurwesen oder Architektur zu entsprechen, es dient auch dem Baupraktiker als nützliches Nachschlagewerk. Neben den Grundlagen vermittelt der Autor spezielle chemische Kenntnisse zu Baustoffen und baurelevanten Prozessen verständlich und methodisch ausgewogen. Dabei orientiert sich die exemplarisch vorgenommene Auswahl von Verbindungen, Stoffen, Reaktionen und Prozessen an deren Praxisrelevanz für das Bauwesen unter Berücksichtigung moderner ökologischer Gesichtspunkte. Das Werk basiert auf langjährigen Lehrerfahrungen in der Hochschulausbildung von Bauingenieurstudenten und hebt sich deutlich von einer nur chemisch kommentierten Baustofflehre ab. Es kann sowohl als vorlesungsbegleitendes Lehrmaterial als auch im Selbststudium und im Rahmen einer Weiterbildung eingesetzt werden.

Das Buch ist nicht nur für den Studienanfänger eine wertvolle Hilfe, den Anforderungen eines Regelstudienganges Bauingenieurwesen oder Architektur zu entsprechen, es dient auch dem Baupraktiker als nützliches Nachschlagewerk. Neben den Grundlagen vermittelt der Autor spezielle chemische Kenntnisse zu Baustoffen und baurelevanten Prozessen verständlich und methodisch ausgewogen. Dabei orientiert sich die exemplarisch vorgenommene Auswahl von Verbindungen, Stoffen, Reaktionen und Prozessen an deren Praxisrelevanz für das Bauwesen unter Berücksichtigung moderner ökologischer Gesichtspunkte. Das Werk basiert auf langjährigen Lehrerfahrungen in der Hochschulausbildung von Bauingenieurstudenten und hebt sich deutlich von einer nur chemisch kommentierten Baustofflehre ab. Es kann sowohl als vorlesungsbegleitendes Lehrmaterial als auch im Selbststudium und im Rahmen einer Weiterbildung eingesetzt werden.

### **Der Inhalt**

Chemische Grundlagen - Atombau und Periodensystem der Elemente - Chemische Bindung - Die chemische Reaktion - Luft und Luftinhaltsstoffe - Wasser und wässrige Lösungen - Redoxreaktionen/Grundlagen der Elektrochemie - Chemie der Baumetalle - Chemie nichtmetallisch-anorganischer Baustoffe - Chemie organischer Stoffe im Bauwesen - Holz und Holzschutz - Luftschadstoffe in Innenräumen - Recycling von Baustoffen - Anwendung der Nanotechnologie im Bauwesen

### **Die Zielgruppen**

Studenten der Fachbereiche Bauingenieurwesen und Architektur sowie verwandter ingenieurwissenschaftlicher Disziplinen

### **Der Autor**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Roland Benedix lehrte langjährig neben Allgemeiner und Anorganischer Chemie vor allem Bau- und Umweltchemie an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur in Leipzig. Er ist nach wie vor in der bauchemischen Forschung tätig.

Über den Autor und weitere Mitwirkende  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Roland Benedix lehrte langjährig neben Allgemeiner und Anorganischer Chemie vor allem Bau- und Umweltchemie an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur in Leipzig. Er ist nach wie vor in der bauchemischen Forschung tätig.

Download and Read Online **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten**

Roland Benedix #0U5BLEYI4DK

Lesen Sie **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix für online ebook **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix 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 **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix Bücher online zu lesen. Online **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix ebook PDF herunterladen **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix Doc **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix Mobipocket **Bauchemie: Einführung in die Chemie für Bauingenieure und Architekten** von Roland Benedix EPub