

# Formel- und Aufgabensammlung zur Technischen Mechanik I

## Statik

*von*

Prof. Dr. Walter Schnell

*und*

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Gross

*Technische Hochschule Darmstadt*



Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich  
B. I.-Wissenschaftsverlag

## Inhaltsverzeichnis

Literaturhinweise - Bezeichnungen	8
1. Gleichgewicht	9
2. Schwerpunkt	31
3. Lagerreaktionen	41
4. Fachwerke	51
5. Balken	91
6. Der Arbeitsbegriff in der Statik	141
7. Haftung und Reibung	161

# Formel- und Aufgabensammlung zur Technischen Mechanik II

**Elastostatik**

*von*

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Gross

*und*

Prof. Dr. Walter Schnell



**Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich**  
B. I.-Wissenschaftsverlag

## Inhaltsverzeichnis

Literaturhinweise - Bezeichnungen	8
1. Spannung und Verzerrung	9
2. Zug und Druck	29
3. Biegung	55
4. Torsion	119
5. Der Arbeitsbegriff in der Elastostatik	141
6. Stabilität	173