

Inhalt

Bezeichnungsregeln	4
<i>I. Fesselung</i>	
A. Vorbemerkung	8
B. Drehungen und Wege	8
C. Fesselbedingungen	15
D. Erfüllung der Fesselbedingungen	18
<i>II. Gleichgewicht</i>	
A. Vorbemerkung	20
B. Kräfte und Momente	21
C. Eingeprägte Lasten und Fessellasten	26
D. Gleichgewichtsbedingungen	28
E. Resultierende Kraft und resultierendes Moment	32
F. Anwendung der Gleichgewichtsbedingungen	32
G. Beispiele	34
H. Prinzip der virtuellen Verrückungen	44
<i>III. Stab</i>	
A. Allgemeines	46
1. Vorbemerkungen	46
2. Schnittlasten	48
3. Aufgabenstellung	50
B. Gerader Stab	50
1. Elementarstab	50
2. Andere Stäbe	67
C. Krummer Stab	70
1. Krummer Elementarstab	70
2. Dreigelenkbogen	79
3. Andere Stäbe	84
D. Anwendung des Prinzips der virtuellen Verrückungen	84
1. Vorbemerkungen	84
2. Beziehungen aus der Kinematik	86
3. Beispiele	88
4. Einflußlinien	94
Sachverzeichnis	97