

Sachverzeichnis

- Arbeit 93ff.
Arbeitssatz 93ff.
ARCHIMEDES 11, 17, 95
- Balken 34, 62ff.
—, Mehrgelenk- 41
BERNOULLI 64
Bogen 78ff.
—, Dreigelenk- 39, 80ff.
—, Kreis- 84
—, Parabel- 85
—, Zweigelenk- 39, 78
- COULOMB 113
CREMONA-Plan 48ff.
CULMANN 38
- Einspannung 35
Energie 93ff.
—, potentielle 104ff.
- Fachwerk 47ff., 98ff.
—, ebenes 47ff., 51
—, Parallel- 55
Flächenmittelpunkt 27
Flaschenzug 96
FÖPPL 70
Formänderung 3
Freiheitsgrad 10, 101ff.
- GALILEI 113
Gelenk 39ff., 71ff.
—-kraft 40, 101
Gewicht 2
—, spezifisches 27
Gleichgewicht 4ff., 10ff., 16ff., 20ff.,
95ff.
—, indifferentes 103, 108ff.
—, labiles 103ff.
—, stabiles 103ff.
- Haftung 113ff.
—, Seil- 122ff.
Haftungskeil 117
- Haftungskoeffizient 113
Haftungswinkel 115, 122
Hebel 12, 14, 95
—-arm 11, 21
—-satz 10ff., 14, 95
HENNEBERG 52
- Kettenlinie 90
Knoten 8ff., 48
—-punktverfahren 48
Kraft 2ff.
—, Auflager- 34ff., 39ff.
—, äußere 2
—, Dreh- 15ff., 19, 21ff., 62, 96
—, Druck- 21
—-eck 5, 18ff.
—, Einzel- 4
—, Fern- 2
—, Gegen- 2, 9
—, Haftungs- 113
—, Halte- 5ff., 10, 13ff.
—, innere 34, 48, 62
—-komponente 6ff., 11ff.
—, Längs- 65, 78
—, Nah- 2
—, Normal- 5
—, Quer- 56ff., 62ff.
—, Reibungs- 114
—-richtung 3, 5, 13
—, Schnitt- 66, 81
—, Schub- 57
—, Seil- 5ff.
—, Stab- 47ff., 100
—, Stütz- 34ff., 40
—-vektor 3ff.
—, Zug- 49ff.
Kräfte-paar 14ff., 21
—-plan 4ff., 17, 38
—-polygon 4
- Lageenergie 104
Lageplan 5, 8, 17
Lager 14, 24, 34

- Lager, Gelenk- 35
 —, Gleit- 35
 —, Rollen- 34
 —, Wälz- 34
- Mehrgelenkträger 39
 Moment der Kraft 10ff., 15ff., 21, 54
 — des Kräftepaars 16, 22
 —, Biege- 66
 —, Flächen- 26
 Momenten-bezugspunkt 12
 —-komponente 21
 —-linie 53ff., 66ff.
 —-satz 10ff., 50ff.
 —-vektor 22
- Neutrale Faser 64 ff.
 NEWTON 113 ff.
- Parallelogramm der Kräfte 4 ff.
 Pendelstütze 34
 Pol des Kräftecks 19, 40, 79ff.
 —-distanz 55
 —-strahl 54
 Prinzip
 der virtuellen Verrückungen 102
 —, Schnitt- 2
- Querkraft 56ff., 62ff.
 —-linie 66ff.
- Rahmen 34
 Räumliche Statik 20ff.
 Reibung 113 ff.
 —, Seil- 122ff.
 Reibungskoeffizient 114
 Resultierende der Kraft 4 ff., 12, 16ff.
 —, Zwischen- 38
 Ring 82
 —-spannung 82
 RITTERScher Schnitt 50ff.
 Rolle 11
- Schiefe Ebene 5, 94, 115ff.
 Schlußlinie 38ff., 68, 79
 Schnittkräfte 48, 66
 Schnittprinzip 2, 47
 Schraube 96, 120ff.
 Schub-blech 56ff.
- Schub-fluß 58, 63
 —, Horizontal- 78
 Schwerlinie 28
 Schwerpunkt 26ff., 65
 Seil 5 ff., 86ff.
 —-eck 17ff., 53ff., 67, 79
 —-reibung 122ff.
 —-strahl 40, 54
 Skalar 3, 15, 93
 Spannung 48, 53, 62ff.
 —, Normal- 63
 —, Schub- 62
 —, zulässige 53
 Stab
 —, Diagonal- 56
 —, Druck- 9
 —, Null- 25
 —-vertauschung 52
 —, Zug- 9
 Stabilität 103ff.
 Stabilitätskriterium 103
 Starrer Körper 3
 Statische Bestimmtheit 13, 52
 — Unbestimmtheit 13
 Stütze 9
 —, Pendel- 34
 Stützlinie 78ff., 85ff.
 Superposition 53, 72
- Träger
 —, Bogen- 39
 —, Dreigelenk- 39
 —, GERBER- 71
 —, Krag- 42
 —, Parallel- 53ff.
 —, Schlepp- 42
 —, Schublech- 58
 —, Zweigelenk- 39, 97
 Trägheitsmoment 64
- Vektor 3, 15, 93
 —-addition 4 ff.
 —, Einheits- 7
 Verformung 10
 Verrückung, virtuelle 102
- Widerstandsmoment 63
 Wirkungslinie 3, 10ff.