

Sachverzeichnis.

- Auflager**, Arten der 48.
Auflagerdruck 48.
Auflagerdrücke, Bestimmung der 49, 53, 63.
Auflagerkraft, resultierende 80.
- Biegemoment** 56.
Biegung 57.
- CREMONA** 101.
Cremonaplan 101.
CULMANN 101.
- Drehmoment** 16.
Dreiecksfachwerk, einfaches 87.
Dreigelenkbogen 117.
Druck 56.
Dynamie 35.
- Einheiten** 1.
Einspannmoment 80.
Ersatzbalken des Dreigelenkbogens 123.
— des Fachwerks 92.
— — Gerberträgers 110.
Erstarrungsprinzip 51.
- Fachwerk** 85.
—, einfaches Dreiecks- 87.
—, ideales 85.
—, parallelgurtiges 97.
—, stabiles 86.
—, statisch bestimmtes 87.
—, statisch unbestimmtes 87.
—, wackelndes 86.
—, wirkliches 86.
- Fachwerk**, zusammengesetztes 106.
Freiheitsgrade 25.
Freitragler 80.
- Gegenwirkungssatz** 48.
gefährdeter Querschnitt 67.
Gelenkpfetten 115.
Gelenkträger 107.
geometrische Addition 4.
Gerberträger 107.
gleichwertige Kraftsysteme 11.
Gleichgewichtsbedingungen f. d. allgem. ebene Kraftsystem 15, 24.
— f. d. zentrale ebene Kraftsystem 4, 5, 8.
— f. d. allgem. räumliche Kraftsystem 35.
— f. d. zentrale räumliche Kraftsystem 31.
Gleichgewicht von zwei u. von drei Kräften 16.
Gleitlager 48.
- Horizontalschub** 122.
- Kämpferdrücke** 117.
Kämpfergelenke 117.
Koppelträger 114.
Körper, elastischer 1.
—, plastischer 1.
—, starrer 1.
Kraft, absoluter Betrag 2.
—, Angriffspunkt 2.
—, Komponenten 5.
—, Moment einer 16.
—, Verschiebbarkeit 10.
- Kraft**, Wirkungslinie 2.
—, Zerlegung in zwei Komponenten 5, 28, in drei Komponenten 29.
Kräfte, äußere 55.
—, eingeprägte 49.
—, Einzel- 1.
—, innere 55.
—, Reaktions- 49.
—, verteilte 1.
Krafteck 3.
Kraftpaar 15.
—, Moment 17.
— und Einzelkraft 20.
—, Verschiebbarkeit 18, 34.
Kraftpaare, gleichwertige 17.
—, Zusammensetzung 19.
Kräfteparallelogramm 3.
Kräfteplan 13.
Kraftschraube 35.
Kraftsystem 2.
—, allgemeines ebenes 10.
—, zentrales ebenes 2.
—, allgem. räumliches 31.
—, zentrales räumliches 29.
Kraftsysteme, gleichwertige 11.
Kraftvektor 2, 3.
Kragdach 106.
Kragträger 80, 108.
- Lageplan** 12.
Lastebene 48.
- Moment**, axiales 32.
—, einer Kraft 16.
—, eines Kräftepaares 17,

- Moment, polares 31.
 — resultierendes 17.
 Momentenlinie 61.
 —, zeichnerische Ermittlung 69.
 Momentensatz 22
 Momentenvektor 31.
 Nebenspannungen 86.
 NEWTON 48.
 Normalkraft 56.
 Nullstäbe 92.
 Pendelstütze 49.
 Pol des Kräftecks 13.
 Polonceaudach 105.
 Polstrahlen 13.
 Querkraft 56.
 Querkraftlinie 60.
 Reduktionsergebnisse des
 allgem. ebenen Kraftsystems 15.
 — des zentralen ebenen
 Kraftsystems 5.
 — des räumlichen K.S. 35.
 Reduktionspunkt 21.
 Resultierende 3.
 reziproker Kräfteplan 101
- RITTER 89.
 — -sches Verfahren 88.
 Ritterpunkt 89.
 Rollenlager 48.
 Scherkraft 57.
 Schleppträger 108.
 Schnittgrößen 57
 Schub 57.
 Schwebeträger 114.
 Schwerlinie 38.
 Schwerpunkt 36.
 — des Dreiecks 41.
 — — Halbkreises 45.
 — — Halbparabelsegments 42.
 — — Kreissektors 44.
 — — Trapezes 42.
 — — Viertelkreises 45.
 —, zeichnerische Ermittlung 46.
 Seileck (Seilpolygon) 13.
 Seilstrahlen 13.
 Stabkräfte eines Fachwerks 86.
 —, Berechnung 88, 89, 92, 97.
 —, zeichnerische Ermittlung 100, 101.
 Statik 1.
- statisch bestimmtes System 50.
 — unbestimmtes System 50.
 statisches Moment 38.
 Streckenlasten 62.
 Stützlinie 119.
 Stützmomentenlinie 110.
 Träger auf zwei Stützen 48.
 —, frei aufliegender 47.
 —, einseitig eingespannter 80.
 — mit auskragenden Enden 76.
 — -querschnitte 47.
 —, statisch bestimmter 50.
 —, statisch unbestimmter 50.
 Überlagerungsprinzip 74.
 Vektor 2.
 —, freier 34.
 —, gebundener 34.
 Zentralachse 35.
 Zug 57.
 Zugband 130.