

# Sachverzeichnis.

Die Ziffern bedeuten die Seitenzahlen.

- Abfallwärme** 121  
**Arbeit** 25, 45  
**Arbeitsgenauigkeit** 172  
**Arbeitze t-Vorrechnung** 167  
**Ausbildung von Bauteilen** 155, 160  
**Ausführung einer Maschinenanlage** 196
- Bearbeitung von Konstruktionsteilen** 161  
**Berufsberatung** 217  
**Beschleunigungsarbeit beim Lastheben** 49  
**Biegebungsbeanspruchung** 156  
**Bohren** 174  
**Bremse zur Leistungsermittlung** 89  
**Brückenträger** 12
- Dachträger** 22  
**Dampfkessel** 97  
**Dampfkraftanlage** 95, 108  
**Dampfmaschine** 35, 99  
**Dampfturbinen** 123, 134  
**Deckenträger** 11  
**Dehnung** 138, 144  
**Dieselmotor** 120  
**Doppel-T-Träger** 159  
**Drahtseilbahn** 18, 20  
**Drehbank** 169  
**Drehen** 162  
**Drehkran** 4, 6  
**Drehwirkung (Drehmoment)** 4  
**Druckbeanspruchung** 158
- Eignungsprüfung** 217  
**Eisenbahnbrücke** 13  
**Eisen- und Stahllarten** 150  
**Elektrotechnik** 64  
**Energie** 26  
**Energiewirtschaft** 131  
**Energiebilanz einer Dampfkraftanlage** 108  
**Entwurf einer Maschinenanlage** 196  
**Erfindungen** 194, 206  
**Ermüdung des Werkstoffs** 155
- Feder** 143  
**Fehler bei der technischen Arbeit** 207  
**Fernleitung der Elektrizität** 74  
**Festigkeit von Bauteilen** 155  
**Festigkeitseigenschaften von Eisen und Stahl** 144  
**Fließarbeit** 178  
**Förderanlage für Kohle** 197  
**Fräsen** 175  
**Fundamentberechnung** 9
- Gasmaschine** 113  
**Gefügeuntersuchung bei Metallen** 154  
**Geschwindigkeitsvergleich** 124  
**Gesetz von der Erhaltung der Energie** 26  
**Grenzlehre** 173
- Härten** 165  
**Hebel** 1, 28  
**Heizwert der Brennstoffe** 93  
**Herstellungsfragen** 160, 163  
**Hobeln** 174
- Indikator** 105  
**Ingenieurarbeit** 192
- Keil** 26  
**Kohle** 92  
**Kohlenverbrauch Deutschlands** 138  
**Kondensator** 99  
**Konstruieren** 204  
**Kostenberechnung** 162, 202  
**Kräfteparallelogramm** 17  
**Kran** 4, 6  
**Kugellager** 54
- Lagerreibung** 53  
**Lebendige Kraft** 45  
**Lieferbedingungen** 202  
**Lokomotivantrieb** 56
- Massenfabrikation** 167, 178  
**Massenwirkungen** 44  
**Menschliche Leistung** 218  
**Meßwerkzeuge** 173  
**Metallographie** 154  
**Mikroskopische Gefügeuntersuchung bei Metallen** 154  
**Motorberechnung** 34  
**Motorwagen für Kohlebeförderung** 199
- Normung** 211
- Organisation** 215
- Parallelogramm der Kräfte** 17  
**Passungen** 174  
**Pendel** 45  
**Pferdestärke** 35
- Reibung** 51  
**Regelung der Kraftmaschinen** 87  
**Reibungsverluste** 33, 40  
**Revolverdrehbank** 171, 186  
**Röntgenstrahlen** 155  
**Rollenlager** 54  
**Rollwiderstand** 54
- Sauggasanlage** 117  
**Schiefe Ebene** 24  
**Schmierung** 52  
**Schnellarbeitsstahl** 165  
**Schönheit der Form** 182  
**Schraube** 27  
**Schraubenwinde** 28  
**Schweißverfahren** 136  
**Schwingungen** 143, 146  
**Schwungrad** 47  
**Seilbahn** 18, 20  
**Seilspannung** 18  
**Spanlose Formung** 163  
**Spannungen im Geschützrohr** 148  
**Spezialisierung** 213  
**Straßenbrücke** 14
- Tragarm** 21  
**Triebkräfte** 78  
**Turbinen s. Wasserturbinen, Dampfturbinen**
- Verbrennung** 91  
**Vereinheitlichung** 210  
**Verkauf technischer Erzeugnisse** 193
- Wärmeseewerk** 131  
**Wärme und mechanische Arbeit** 58  
**Wärmeausnutzung bei einer Dampfanlage** 95  
**Wärmentwicklung bei der Verbrennung** 91  
**Wärmegefälle** 75  
**Wärmeverbrauch bei Kolbenmaschinen und Dampfturbinen** 128  
**Walzen** 160  
**Wasserkraftanlage** 62, 83  
**Wasserräder** 79  
**Wasserturbinen** 60, 84  
**Werkstattzeichnung** 208  
**Werkstoff** 139  
**Werkzeuge** 164  
**Werkzeugmaschinen** 168  
**Winddruck** 8, 22  
**Winde** 28, 31, 34  
**Wirkungsgrad** 34, 40, 88  
**Wucht** 45
- Zahnräder** 31  
**Zahnradwinde** 31, 34  
**Zapfenreibung** 53  
**Zeichnung** 207  
**Zugbeanspruchung** 158  
**Zusammensetzung von Kräften** 17