

XVII. Angewandte Mathematik und Physik.

1128. **Moseley, Heintz.**, Die mechanischen Prinzipien der Ingenieurkunst und Architektur. Aus dem Englischen übersetzt und mit Erläuterungen versehen von H. Scheffler. In zwei Theilen. Mit 500 in den Text gedruckten Holzschnitten. Braunschweig 1845. 8°.
1129. **Weisbach, J.**, Die Experimental-Hydraulik. Eine Anleitung zur Ausführung hydraulischer Versuche im Kleinen, nebst Beschreibung der hierzu nöthigen Apparate und Entwicklung der wichtigsten Grundformeln der Hydraulik, sowie Vergleichung der durch diese Apparate gefundenen Versuchsergebnisse mit der Theorie und mit den Erfahrungen im Großen. Mit 149 in den Text gedruckten Holzschnitten. Freiberg 1855. 8°.
713. **Weisbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinenmechanik. In drei Theilen. 1850—1880.
1130. **Neuleau, F.**, Die Thomas'sche Rechenmaschine. Für Mathematiker, Astronomen, Ingenieure, Finanzbeamte, Versicherungsgesellschaften und Zahlenrechner überhaupt. Mit einer lithogr. Tafel. Freiberg 1862. 8°.
1131. **Ritter, A.**, Elementare Theorie und Berechnung eiserner Dach- und Brückenkonstruktionen. Mit 305 Holzschnitten. Hannover 1863. 8°. Dasselbe. 2. Aufl. Mit 495 Holzschnitten; ebendas. 1870. 8°. Dasselbe. 3. Auflage; ebendas. 1873. 8°. Dasselbe. 5. Auflage. Leipzig 1894. 8°.
395. **Wymann, G.**, Hülftafeln zur Berechnung eiserner Träger und Stützen. 1865.
1132. **Gulmann, A.**, Die graphische Statik. Mit 235 in den Text gedruckten Holzschnitten und 36 Tafeln in Folio. Zürich 1866. 8°.
723. **Grashof, F.**, Die Festigkeitslehre mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Maschinenbaues. 1866. 1878.
1133. **Heinzerling, Fr.**, Die angreifenden und widerstehenden Kräfte der Brücken- und Hochbaukonstruktionen. Zum Gebrauch beim Berechnen von Brücken und Hochbauten. — Mit 180 in den Text eingedruckten Holzschnitten, 7 Reduktionstabellen. Berlin 1867. kl. 8°.
1134. **Winkler, E.**, Die Lehre von der Elasticität und Festigkeit mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Technik. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und lithographirten Tafeln. I. Theil. Prag 1867. 8°.
1135. **Heinzerling, Fr.**, Grundzüge der konstruktiven Anordnung und statischen Berechnung der Brücken- und Hochbaukonstruktionen. Ein Beitrag zur Begründung einer allgemeinen Theorie und Systemkunde der Baukonstruktionen. Erster Theil. Leipzig 1870. 4°. Zweiter Theil I. u. II. Hest. Leipzig 1873. 1874. 4°.
1136. **Ritter, A.**, Lehrbuch der technischen Mechanik. Mit 750 Holzschnitten. 2. Auflage. Hannover 1870. 8°.
1137. **Ritter, W.**, Die elastische Linie und ihre Anwendung auf den kontinuierlichen Balken. Mit Holzschnitten und einer lithographirten Tafel. Zürich 1871. 8°.
722. **Berechnung der Räderübersetzungen vom Verein „Hütte“.** Berlin 1871. 8°.
1139. **Ott, Karl von,** Die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. Zweite erweiterte Auflage mit 116 Holzschnitten. Prag 1872. 8°.

728. **Diehe, G.**, Graphische Tafeln zur Bestimmung des Umfangswiderstandes und Zahndrucks bei Rädern. 1876.
410. **Müller, H.**, Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Träger und Stützen für den Gebrauch bei Anfertigung baupolizeilicher statischer Berechnungen zusammengestellt und durch zahlreiche, der Praxis entlehnte Beispiele erläutert. 1876.
788. **Meißner, G.**, Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Ein Handbuch für Ingenieure, Fabrikanten und Konstrukteure. In 2 Bänden. 1878—1882.
1140. **Nühlmann, Moriz**, Hydromechanik oder die technische Mechanik flüssiger Körper. Mit 246 in den Text gedruckten Holzschnitten. 2. Auflage. Hannover 1880. gr. 8°.
1141. **Müller-Breslau, H. F. B.**, Elemente der graphischen Statik der Baukonstruktionen für Architekten und Ingenieure. Hierzu ein Atlas mit 18 Tafeln. Berlin 1881. 8°.
46. **Handbuch der Baukunde**, Neubearbeitung des Deutschen Bauhandbuchs. 1885 u. folg. In 3 Abtheilungen: I. Hülfswissenschaften zur Baukunde. (2 Bände). II. Baukunde des Architekten. (2 Bände). III. Baukunde des Ingenieurs. (2 Bände). Berlin. 8°.
1142. **Nühlmann, M.**, Vorträge über Geschichte der technischen Mechanik und der damit in Zusammenhang stehenden mathematischen Wissenschaften. Mit 85 in den Text gedruckten Holzschnitten und 5 Portraits in Stahlstich. Leipzig 1885. 8°.
1143. **Stein, S. Th.**, Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. Handbuch der Anwendung des Lichtes, der Photographie und der optischen Projektionskunst in der Natur und Heilkunde, in den graphischen Künsten und dem Baufache, im Kriegswesen und bei der Gerichtspflege. Zweite gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit über 800 Textabbildungen und 12 Tafeln. 1. Band. Halle 1885. 8°. 2. Band; ebendaf. 1888. 8°.
426. **Ritter, W.**, Der elastische Bogen berechnet mit Hilfe der graphischen Statik. 1886.
1144. **Jeep, W.**, Das graphische Rechnen und die Graphostatik in ihrer Anwendung auf Baukonstruktionen. Zum Gebrauche für Baugewerksmeister, Baugewerkschulen u. Mit einem Atlas von 35 Foliotafeln. Weimar 1887. 8°.
1145. **Poincot, L.**, Elemente der Statik. Autorisirte deutsche Ausgabe. Nach der von Bertrand bearbeiteten zwölften Auflage des französischen Originals herausgegeben von H. Servus. Mit 4 lithographirten Tafeln. Berlin 1887. 8°.
1146. **Mölich, P.**, Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung. Zum Gebrauch in der Praxis und für Studierende leichtverständlich bearbeitet. Mit sorgfältig gewählten Beispielen und 126 in den Text gedruckten Figuren. 2. Auflage. Dresden 1887. 8°.
431. **Weyrauch, J. Jacob**, Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. Nach Vorträgen an der technischen Hochschule zu Stuttgart. 1887.
432. **Weyrauch, J. Jacob**, Beispiele und Aufgaben zur Berechnung der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 1888.
1107. **Guzmann, Hans**, Ueber Knickfestigkeit. Formeln und Tabellen. 1889.
1147. **Weidert, A., und Stolle, R.**, Praktisches Maschinenrechnen. Eine Zusammenstellung der wichtigsten Erfahrungswerte aus der allgemeinen und angewandten Mechanik in ihrer Anwendung auf den praktischen Maschinenbau. Erläutert durch zahlreiche, der Praxis entnommene Beispiele. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin 1889. 8°.
1148. **Ritter, W.**, Anwendungen der graphischen Statik. Erster Theil: Die im Inneren eines Balkens wirkenden Kräfte. Mit 65 Textfiguren und 6 Tafeln. Zürich 1888. 8°. Zweiter Theil: Das Fachwerk. Mit 119 Textfiguren und 6 Tafeln. Zürich 1890. 8°.

1149. **Bach, C.**, Elasticität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze und deren erfahrungsmäßige Grundlage. Mit in den Text gedruckten Abbildungen und 14 Tafeln in Lichtdruck. 1. Auflage. Berlin 1889—1890. 8°. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1894.
1150. **Hoch, Julius**, Katechismus der Projektionslehre. Mit einem Anhang enthaltend die Elemente der Perspektive. Mit 100 in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig 1891. 8°.
1151. **Sommerfeldt**, Die Grundzüge der Festigkeitslehre in ihrer besonderen Anwendung auf die Berechnung provisorischer Eisenbahn-Brücken. Mit zahlreichen Abbildungen im Texte. Berlin 1892. 8°.
1152. **Reck, Wilh.**, Vorträge über Elasticitätslehre als Grundlage für die Festigkeits-Berechnung der Bauwerke. Hannover 1893. 8°.
1153. **Reck, Wilh.**, Vorträge über graphische Statik mit Anwendung auf die Festigkeits-Berechnung der Bauwerke als Anhang zu des Verfassers Vorträgen über Elasticitätslehre. Hannover 1894. 8°.
1154. **Grande, A.**, Die elastische Linie des Balkens. Mit 6 Abbildungen. Berlin 1895. 8°.
1155. **Müller-Breslau, H. F. B.**, Die graphische Statik der Baukonstruktionen in 3 Bänden. Zweite, vollständig umgearbeitete und wesentlich vermehrte Auflage. Leipzig 1887—1896. 8°.
1156. **Müller-Breslau, H. F. B.**, Die neueren Methoden der Festigkeitslehre und der Statik der Baukonstruktionen, ausgehend von dem Gesetze der virtuellen Verschiebungen und den Lehrsätzen über die Formänderungsarbeit. Mit 188 Abbildungen im Text. Leipzig 1893. 8°.

