

- Aufbereitung.** Amerikanische Universal-Setzmaschine für Erze von jeder Qualität und jedem Korn 242\*176.  
 — Hochstrate's Stromapparat für Kohlenwäschen 242 228.  
 — Wassermann's magnetische Erz— auf Grube Friedrichsseggen 242\*270.  
 — Hochstrate's Windseparation für Steinkohlen auf Zeche Rheinpreußen [242 271.
- Aufzug.** S. Hebezeug.
- Ausdehnung.** Zur — des Gufseisens; von Markham 242 391.
- Auswaschvorrichtung.** Ulrich's drehbares Ueberlaufrohr für —en 239\*83.  
 — J. de Mollins' selbstthätige — 239\*127.
- Azelaänsäure.** Ueber —; von Gantter und Hell 240 327.
- Azofarbstoff.** S. Farbstoff 242 378. 381.
- Azotine.** S. Wolle 239 167.
- Azotometer.** Ueber die Brauchbarkeit des —s; von Morgen 241 159.
- B.**
- Bakterien.** Zur Werthbestimmung der Desinfectionsmittel; von Heydenreich und Beilstein 241 406.  
 — S. Eiweifs 240 471.
- Badeofen.** Neuerungen an Badeöfen und heizbaren Badewannen 241 176.  
 J. Blank 176. Kneip, W. Walter und Stumpf, Friedleben 177.  
 Bofshardt, Schwärmer, Riemann 178. Eschebach und Haufsner, Israelowicz, Butzke 179. Alisch, Krüger, Prillwitz, Bofshardt 180.
- Bagger.** J. Clark's Maschine zum Ausheben und Fortschaffen von Erd-
- Bahnhof.** S. Eisenbahn 240\*364. [massen 240 323.
- Band.** S. Weberei 240\*353. [\* 266.
- Bänder.** Lesprit's Herstellung von Gelenk—n für Thüren und Fenster 239  
 — J. Bernoulli's — für durchschlägige Thüren und Fenster 242\*259.
- Bandsäge.** S. Säge 239\*105. 240\*179. 241 318. 242\*407.
- Banknote.** Menzies und Bevan's Sicherheitspapier für —n 241 76.
- Barium.** Oxalsaures Chrom—; von F. Clarke und Kebler 239 416.  
 — Bildung eines krystallisirten —silicates; von Le Chatelier 241 240.
- Batterie.** S. Element 239 84. 241\*272. Galvanometer 239 490.
- Baumaterial.** Das hygroskopische Verhalten der —ien; von C. Lang 241 76.  
 — S. Cement. Mörtel. Stein. Ziegel.
- Baumwolle.** Ausbreitung der Baumwollspinnerei auf der Erde 239 411.  
 — Amerikanische —rnte im J. 1879; von Hilgard 242 453.  
 — S. Bleichen 241\*192. Riemen 240 467. 242 388. Spinnerei. Statistik. 241 156. —samenöl s. Schmiermittel 239 474.
- Bauwesen.** H. Baum's Fahrgerüst für Bauzwecke 240\*349. [Mauer.  
 — S. Bänder. Baumaterial. Dach. Decke. Festigkeit 241 73. 242 227. Getäfel.
- Bauxit.** Vorkommen von — südlich von Gießen; von Bischof 239 469.  
 — Chadwich und Kynaston's Herstellung von Eisen freiem Alaun 239 494.
- Beleuchtung.** Elektr. — auf deutschen Bahnhöfen; von Oelwein 240\*364.  
 — Neuerungen in der Leuchtgas— 241\*28.\*212. 242\*359. (S. Leuchtgas.)  
 — Lücke's unverbrennliche Fackel 241 77.  
 — Ueber Balmain's leuchtende Farbe; von Gädicke 241 400.  
 — S. Eisenbahnwagen 241\*65. 242\*362. Lampe. Elektrische — s. Licht 239 83. 241 401. Wassermotor 240 467.
- Benzidin.** Zur Kenntnifs des —s; von Claus und Risler 239 495.
- Benzoësäure.** E. Jacobsen's Verfahren zur Herstellung von —, —äther und Benzaldehyd 239 157.  
 — Zur Kenntnifs der —; von O. Döbner 240 408.
- Benzol.** Elektrolyse des —s; von Renard 239 84.  
 — Zur Kenntnifs des —s; von A. Leeds 241 160.  
 — Zur Kenntnifs der —verbindungen; von Herzig und Janovsky 241 240.  
 — S. Theer 241 324.
- Benzolon.** Ueber — und Benzostilbin; von H. Rau 240 242.
- Benzotrichlorid.** S. Farbstoff 239 406.