

Namen- und Sachverzeichnis.

- Abbrennen mit Ölen, Fetten, Harzen usw.** 94, 113.
Abdecken 23.
Abkalken 11.
Abtönen 24.
Ätzen und Färben des Eisens 135.
Aktive Stellen 6.
Allen 129.
Alteisenfärbung 36.
Altsilberfärbung 138.
 — **französische** 139.
Altzink 148.
Altzinnfärbung 160.
Aluminium 19, 163.
 — **ältere Färbvorschriften** 166.
 — **Ammoniumphosphatbeize** 168.
 — **anodische Oxydierung** 43.
 — **Färbung mit Kobaltsalzlösungen** 168.
 — **Färbung mit Molybdatlösung** 169.
 — **Graufärbung** 169.
 — **-oxydschichten, Färbung der** — 44, 45.
 — **Permanganatbeize für** — 169.
 — **Schwarzfärbung** 169.
American Chemical Paint Co 151.
Ammoniakverfahren 166.
Ammoniumphosphatbeize für Aluminium 168.
Anlauffarben 60, 97, 109.
Anodische Metallfärbungen u. Schutzüberzüge 37.
 — **Oxydierung von Aluminium** 43, glänzende 45.
 — **Oxydierung von Eisen** 42.
 — **Oxydierung von Zink** 48.
Anreiberverfahren 27.
Anreibervergoldung 31.
Anreiberverkupferung 29.
Anreiberversilberung 31.
Anreiberverzinnung 30.
Ansiedeverfahren 27.
Antikpatina 98.
Antikwirkung 179.
Antimonniederschläge 32, 33.
Anwendungsgebiete 1.
Arsenbeize 32.
 — **für Aluminium** 167.
Arsenniederschläge 32, 33.
Ausblühungen 8.
Ausführung 2.
Atramentieren 132.
Barbédienne-Bronze 54.
Barff 119.
Bayer 111.
Beck 152.
Beizen 13.
 — **elektrolytische** 18.
Bengough 173.
Bergerat 41.
Beutel 52, 55, 56, 57, 59, 71, 76, 77, 103, 112, 152.
Bichromatverfahren 132.
Billiter 27.
Blattgold 142.
Blaufärbung 109.
Blausud 57.
Blei 17, 161.
 — **Schwarzfärbung** 162.
Böttcher 41.
Böttger 77.
Bollert 67.
Bonderverfahren 132.
Bover 119.
Braunfärbung mit der Kupferoxydammoniakbeize 97.
Braun- (und Rot-) färbungen durch Erhitzen 60.
Braunfärbung von Eisen 112.
 — **von Zink** 147.
Brechweinstein, Lüstersud mit — 58.
Brennen 13.
Britanniametall 17.
Bronzeähnliche Färbung von Zinn 160.
Bronzefärbung auf Zink 147.
Bronzieren 178.
Brünieren von Aluminium 37.
 — **von Eisen** 112.
 — **von nichtrostendem Stahl** 135.
Buchner 32, 39, 40, 53, 71, 76, 77, 97, 104, 114, 117, 123.
Bullard-Dunn-Verfahren 18.
Bürsten 24.
Chemische Metallfärbung, Allgemeines 49.
Chloratbeizen 77.
Chloratbeizen für Kadmium 156.
 — **für Zink** 148.
Chromatverfahren 135.
 — **für Magnesiumlegierungen** 172.
 — **für Zink** 151.
Chromsäurebrennen 16.
Clarke 41.
Classen 34.
Coslett, Coslettisieren 129.
Craig 38, 99.
Czochralski 168.
Damastläufe färben 114.
Decklack 23.
Dekapieren 16.
Dittrich 65.
Donath 102.
Downes 35.
Dreistofflegierungen 146.
Ebermeyer 77, 78, 104.
Eintauchverfahren 27.
Eintauchverkupferung a. Aluminium 29.
Eisen (und Stahl) 17, 109.
 — **Ätzen und Färben** 135.

- Eisen, anodische Oxydierung 42.
 — -färbungen in Salzschnmelzen 120.
 — -färbungen mit organischen Farbstoffen 135.
 — -kunstguß 134.
 — Schwarzfärben 113, 120, 122.
 — Verfahren mit Verkupferung 134.
 Elektrochemische Metallfärbungen 26.
 Elektrolytische Beizen 18.
 — Entfettung 12.
 — Niederschläge 26.
 Elektrometalle 171.
 Elkan 61.
 Elßner 27.
 Entfetten 10.
 Entfettung, elektrolytische 12.
 Eyraimer 43.
- Falsche Vergoldung 57.
 Fehler 7.
 Fehling 31.
 Fettlösungsmittel 11.
 Fischbeck 137.
 Fischer 41, 173.
 Firnisse 174.
 Flecken 8.
 Fleckige Färbungen 3.
 Flußsäurebeizen 18, 19.
 Fournier 173.
 Französische Altsilberfärbung 139.
 Freeman 105, 107.
- Galvanische Ketten 8.
 — Niederschläge 26.
 Gelbbrenne, Wirkung der Bestandteile 15.
 Gestaltung, Rücksichten der — 8.
 Gladenbeck 102.
 Glanzbrenne 13.
 — für Zink 17.
 Glanzversilberung 30.
 Glühwachs 143.
 Gold 20, 140.
 — -bronze 142.
 — -legierungen 141.
 — Patinieren 143.
 Goldschwefel 55.
 Goldsud 31.
 Gore 33.
 Graham 14.
 Granodisieren 49, 151.
- Graufärbungen von Zink 148.
 Grauglanzoxyd 32.
 Gravell 49.
 Groschuff 67, 71 u. f., 77 bis 79, 89, 93.
 Groß, 32, 57, 58, 97.
 Grothuß 37.
 Grüne Patina 38.
 — Patina auf Zink 149.
 Grünfärbung von Kupfer und Kupferlegierungen 98.
 Güllich 135.
 Guerini 123, 125, 128.
 Gußstücke 7, 9.
- Haase 39.
 Haswell 36, 42.
 Heraeus 140.
 Heß 134.
 Hiorns 108.
- IG-Farbenindustrie 172.
 Inoxydieren durch Glühverfahren 117.
 Irion 38, 99.
 Isgarishew 41.
- Japanische edelmetallhaltige Legierungen 144.
 Japanisches Verfahren 86.
 Jirotkaverfahren 165, 170.
- Kahlbaum 62.
 Kadmiumniederschläge, Färben von —n 156.
 Kirby 105, 107.
 Kochgeschirre, innen emailliert, außen inoxydiert 119.
 Königsrot 62.
 Kontaktverfahren 27.
 Korrosionsbeständigkeit der Kadmiumfärbungen 159.
 Kratzen 20.
 Kugelpoliervverfahren 22.
 Kupfer (und Kupferlegierungen) 13, 50.
 — Braunfärbung von — 51, 70, 77, 86, 93.
 — Grünfärbung von — 38, 98.
 — Rotfärbung von — 60, 62.
 — Schwarzfärbung von — 51, 66.
 Kupferfärbung auf Zink 147.
- Kupfer fumé 36.
 Kupferkarbonatammoniakbeize 94.
 Kupferoxydulniedererschläge 37.
 Kupferoxydul und Kupferoxyd, Färbungen durch — 60.
 Kupferschmiedeverfahren 93.
 Kurzverfahren 132.
 Kutzelnigg 15, 59.
- Labanukrom 99.
 Lacke 174.
 Lackieren 25.
 Lahr 166.
 Langbein 31, 54.
 Laugen, Entfetten in — 10.
 Legierung, Einfluß der — 6.
 Legierungen, verschiedene 163.
 Leichtmetallegerierungen 163.
 Lichtenstein, v. 95.
 Lintner 112.
 Lismann 38.
 Lodder 151.
 Lötstellen 7.
 Lüdersdorf 17.
 Lüsterfärbungen auf Zink 150.
 Lüstersude 55.
- Mac Cullochverfahren 166.
 Macnaughtan 40.
 Mai 124.
 Magnesiumlegierungen 171.
 Malergold 142.
 Mangannitratverfahren 132.
 Mathers 34.
 Mattbrenne 16.
 Mattieren von Gold 20.
 — von Silber 20.
 Mauermeyer 117, 123.
 Maxwell 35.
 Mayer 61, 62.
 MBV-Verfahren 164.
 Mechanische Metallfärbung 173.
 — Vorbereitung 20.
 Mehrstofflegierungen 146.
 Messingfärbung auf Zink 147.
 Messing, Schwarzfärben von — 55.

- Messing, Veränderung und Steigerung der Naturfarbe 97.
 Metallniederschläge mit äußerer Stromquelle 26.
 — ohne äußere Stromquelle 27.
 Metals Protection Corp. Indianapolis 135.
 Molybdatlösungen, Färbungen mit — 152.
 Molybdatlösung für Aluminium 169.
 Molybdänsesquioxyniederschläge 36.
 Morgan 151.
 Muschelgold 142.
 Mylius 95.

 Nachbehandlung 9, 24.
 Näf 40.
 Natronlauge, Färbung in — mit Oxydationsmitteln 122.
 Naturfarbe, Steigerung der — des Messings 97.
 Neumann 149.
 Neusilber 162.
 Netzmittel 66.
 New Jersey Zinc Comp. 48, 49, 151.
 Nichtrostende Stähle 126, 135.
 Nickel 162.
 Nitrozelluloselacke 174.
 Nitritschmelze 32.
 Nobili, Nobilische Farberinge 41.

 Organische Farbstoffe, Färbungen mit —n 45, 135, 156, 161, 165.
 Orthomanverfahren 120.
 Oxalsäure- und ähnliche Schutzverfahren 136.
 Oxydierende Lösungen 66.
 Oxydiertes Silber 138.
 Oxydschichten, Entfernung von — 13.

 Pacz 36, 152, 166.
 Palladiumschwarz 37.
 Parkerisieren 130.
 Pataky 102.
 Patente 5.
 Patinaähnliche Färbung 36.
 Patinaimitation 179.
 Patina, grüne 38.
 Peissakowitsch 41.
 Permanganatbeize 67.
 — für Aluminium 169.
 — für Kadmium 157.
 — für Zink 149.
 Persulfatbeize 67.
 Pfanhauser 27, 31.
 Phosphatschutzschichten auf Zink 49.
 Phosphatschutzverfahren 129, 151.
 — Fehler bei der Herstellung 133.
 p_H -Wert 6.
 Physikalisch-technische Reichsanstalt 66, 95.
 Platin (und Platinmetalle) 143.
 Platinschwarz 37.
 Poldihütte 136.
 Polieren 21.
 Poliermittel 21.
 Prettner 120.
 Protalverfahren 165.
 Puscher 56, 78.

 Reckspannungen 9.
 Rezepte 5.
 Rhodiumniederschläge, dunkle 37.
 Richards 129.
 Rieder 36.
 Röteln 94.
 Rondelli 42, 125.
 Rostentfernung 17.
 Rostfreien Stahl beizen 19.
 Rotfärbung von Silber 40.
 Rudholzner 37.
 Rostosky 135.

 Salzsäurebeizen, Eisenfärbungen in — 120.
 — Kupferfärbungen in — 62.
 Salzsäurebeizen 17.
 Sandeln 21.
 Schakado (Schakdo) 142, 144.
 Schibuizi (Schibuischi) 137, 145.
 Scheuern in Trommeln 21.
 Schleifen 21.
 Schlippen, Schlippsches Salz 54.
 Schlötter 33.
 Schmidding 129.

 Schoeller-Bleckmann-Werke 136.
 Schuleinverfahren 49.
 Schwan 173.
 Schwarzbeize für Messing 94.
 Schwarzbrenne 66.
 Schwarzchromniederschläge 35.
 Schwarzfärben von Blei 162.
 — von Eisen 113, 120.
 — von Kadmium 156, 157.
 — von Kupfer 52, 66, 67.
 — von Messing 55.
 — von Zink 148.
 Schwarznickelniederschläge 34.
 Schwefeleisen, Färbung durch Bildung von — 120.
 Schwefelkupfer, Färbungen durch Bildung von — 51.
 Schwefellauge 52.
 Schwefelleber 52.
 Schwefelsäurebeizen 17.
 Selenige Säure, Färbung des Eisens durch — 134.
 Seofotoverfahren 46.
 Sestini 42, 125, 127, 128.
 Setlik 39.
 Siemens & Halske 35, 41.
 Silber 19, 136.
 — Färbung durch Schwefelsilber 139.
 — Färbung mit der Wanderkathode 139.
 — oxydiertes 138.
 Spannungsreihe 27.
 Spülen 24.
 Stahlwarenindustrie, Brünieren bzw. Schwarzfärben in der — 115.
 Stareck 37.
 Stockmeier 137.
 Störungen 7.
 Streichverkupferung 29.
 Sudversilberung 30.
 Superoxydniederschläge 40.

 Taft 37.
 Taucher 71.
 Theobald 142.
 Tichauer 154.

- Topochemische Reaktionen 6.
 Trommeln 21.
 Uhrenindustrie, Brünieren bzw. Schwarzfärben in der — 115.
 Ungarsböck 18.
 Universalbeize 67.
 Uno, Denzo 144.
 Utendörfer 123.
 Vanino 117.
 Vergoldung 31.
 — falsche 57.
 Verkupferung 28.
 Vermessung mit Aluminiumkontakt 29.
 Vernickelung 28.
 Vernon 99.
 Verplatinierung 31.
 Versilberung 30.
 Verzinkung 29.
 Verzinnung 29.
 Völker 152.
 Vollrath 166.
 Vorbereitung 4, 9.
 — chemische 10.
 — mechanische 20.
 Vorbrenne 13.
 Wachsen 25.
 Wachsmischungen 26.
 Waffenindustrie, Brünieren bzw. Schwarzfärben in der — 115.
 Walter 41.
 Wanderkathode 139.
 Ward 119.
 Weigelin 117.
 Weirich 136.
 Weißblechfärbungen 40, 161.
 Weißbrennen von Eisen und Stahl 18.
 Weißsieden 20, 29, 138.
 Western Electric Comp. 137.
 Whitby 173.
 Winhart 61.
 Wismutniederschläge 32.
 Wissenschaftliche Arbeiten 5.
 Wogrinz 116.
 Württ. Metallwarenfabrik Geislingen 4, 39.
 Zapone, Zaponieren 25, 174, 175.
 Zaponierungen, fehlerhafte 177.
 Zimmer 173.
 Zink und Zinklegierungen 17, 146.
 — Braunfärbungen 147.
 — Bronzefärbung 147.
 — Chromatverfahren 151.
 — Dunkelblaufärbung 150.
 — Graufärbungen 148.
 — Grüne Patina 149.
 — Färbungen mit Molybdatlösungen 152.
 — Kupferfärbung 147.
 — Lüsterfärbungen 150.
 — Marmorähnliche Färbung 150.
 — Messingfärbung 147.
 — Phosphatverfahren 151.
 — schiefergraue Färbung 150.
 — Schwarzfärbungen 148.
 Zinn (und Zinnlegierungen) 17, 159.
 — bronzeähnlich färben 160.
 Zinnfärbungen, elektrolyt. 40.
 Zyanidlösung, Dekapieren in — 16.