

Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie

4., neubearbeitete und erweiterte Auflage

Band 16

Lagerwerkstoffe bis Milch



Verlag Chemie · Weinheim · New York

Stichwort- und Autorenverzeichnis

Lagerwerkstoffe 1

Dr. ERICH HODES, Dipl.-Ing. GERHART MANN, Dr. ERICH ROEMER, Glyco-Metall-Werke, Daelen & Hofmann KG, Wiesbaden

Laser 13

Dr. HANS FRIEDRICH MAHLEIN, Dr. PETER MÖCKEL, Forschungslaboratorien der Siemens AG, München

Lebensmittel, Allgemeines 27

Prof. Dr. BEREND STRAHLMANN, Fachhochschule Lippe, Lemgo

Lebensmittel, Konservierung 47

Dr. KLAUS KNOPF, Bad Soden/a. Taunus

Lebensmittel, Zusatzstoffe 73

Dr. ERICH LÜCK, Dr. GERT-WOLFHARD VON RYMON LIPINSKI, Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main

Lebensmittel, Verpackung 91

Dr. HELMUT F. T. VOGT, Unilever Forschungsgesellschaft mbH, Hamburg

Lecithin 105

Dr. rer. nat. HERBERT REBMANN, Papenburg

Leder 109

Dr.-Ing. RUDOLF SCHUBERT, früher BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Dr. KURT FABER, Bayer AG, Leverkusen

Dr. HEINRICH SPAHRKÄS, Bayer AG, Leverkusen

Dr. KURT EITEL, Bayer AG, Leverkusen

Dr. FRANZ SCHADE, Dr. HARRO TRÄUBEL, Bayer AG, Leverkusen

Dipl.-Ing. GUSTAV HARMENING, Carl Freudenberg, Weinheim/Bergstr.

Lederaustauschstoffe → Kunstleder

Legierungen → Metallkunde, ds. Bd., S. 569, s. a. bei den entsprechenden Metallen

Leichtbeton → Baustoffe, Bd. 8, S. 324

Leim → Klebstoffe und Dichtungsmassen, Bd. 14, S. 227

Leinöl → Fette und Öle, Bd. 11, S. 509, → Trocknende Öle

Leuchtstoffe, anorganische 179

Dr. HANS RUFFLER, Osram GmbH, Augsburg

Leuchtstoffe, organische → Optische Aufheller

Leukoküpenfarbstoffester 209

Dr. WILFRIED LEHMANN, Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main

Lichterzeugung 215

Prof. Dr. BERNHARD KÜHL, Osram GmbH, München

Lignin 253

Dr. AUGUST WILHELM SOHN, Mannheim

Linoleum → Fußbodenbeläge, Bd. 12, S. 24

Linol- und Linolensäure → Fettsäuren, Bd. 11, S. 527 und S. 530

Lithium und Lithium-Verbindungen 261

Dr. RICHARD J. BAUER, Metallgesellschaft AG, Frankfurt/Main

Lösemittel 279

Dr. DIETER STOYE, Chemische Werke Hüls AG, Marl

Löten und Lote 313

Dr. WERNER MAHLER, Degussa, Zweigniederlassung Pforzheim, Pforzheim

Luftreinhaltung → Bd. 6

Luftzerlegung → Tieftemperaturtechnik, Bd. 3, S. 221

Lysin → Aminosäuren, Bd. 7, S. 432

Magnesium 319

NILS HØY-PETERSEN, Norsk Hydro a.s, Oslo/Norwegen

Magnesium-Legierungen 331

Dr.-Ing. GUNNAR GITLESEN, Norsk Hydro a.s, Porsgrunn/Norwegen

Magnesium-Verbindungen, anorganische 337

Dr. WALTER OTTO, Kali und Salz AG, Kassel

Dr. MARGARETE SEEGER, Didier-Werke AG, Wiesbaden

Dr. WILHELM FLICK, Dynamit Nobel AG, Werk Lülsdorf

Dr. GERHARD HERMANN, Kali und Salz AG, Werk Hattorf

Magnesium-Verbindungen, organische 357

Dr. PETER WALTER JOLLY, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim a. d. Ruhr

Magnetische Informationsträger 361

Dr. EBERHARD KÖSTER, Dr. HERBERT MOTZ, BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Magnetische Werkstoffe 369

Dr. KARL SCHÜLER, Thyssen Edelstahlwerke AG, Dortmund

Magnetophonbänder → Magnetische Informationsträger, ds. Bd., S. 361

Makromoleküle, Bestimmung der Molekularmasse und Molekularmassenverteilung → Kunststoffe, Analyse, Bd. 15, S. 382 und 388

Maleinatharze (aus Abietinsäure, Maleinsäureanhydrid und z. B. Glycerin) → Harze, natürliche, Bd. 12, S. 534

Maleinsäure 407

Dr. KURT LOHBECK, Dipl.-Chem. HERBERT HAFFERKORN, Veba-Chemie AG, Bottrop

Malonsäure und Malonsäure-Derivate 415

Dr. PETER POLLAK, Lonza AG, Basel/Schweiz

Malz → Äthanol, Bd. 8, S. 101, → Bier, Bd. 8, S. 474, → Enzyme, Bd. 10, S. 508

Mandelsäure → Hydroxycarbonsäuren, aromatische, Bd. 13, S. 167

Mangan 425

Dr.-Ing. ERHARD BEPLER, Thyssen AG, Duisburg-Hamborn

Dr.-Ing. RUDOLF FICHTE, Gesellschaft für Elektrometallurgie mbH, Nürnberg

Dr.-Ing. ADOLF BERGER, Dr.-Ing. HARALD WEBER, Preussag AG, Hannover

Mangan-Verbindungen 467

ARNO H. REIDIES, Director of Research der Carus Chemical Company Inc., La Salle, Ill./USA

Margarine und Backfette 481

Dr. SIEGFRIED KRÖLL, Union Deutsche Lebensmittelwerke GmbH, Mannheim

Materialschutz 499

Dr. HERMANN GENTH, Bayer AG, Krefeld-Uerdingen

Meerwasser-Entsalzung → Wasser; Salzgewinnung aus Meerwasser → Natriumchlorid; Brom-Gewinnung aus Meerwasser → Brom, Bd. 8, S. 682; Gewinnung von Magnesiumchlorid aus Meerwasser → Magnesium-Verbindungen, ds. Bd., S. 340 und 341

Melamin 503

Dr. LEO REITTER, Dr. RAINER LIHOTZKY, SKW Trostberg Aktiengesellschaft, Trostberg

Melaminharze → Aminoplaste, Bd. 7, S. 408

Membranen 515

Prof. Dr. EBERHARD STAUDE, Universität Essen, Gesamthochschule, Fachbereich Chemie, Teilbereich Technische Chemie

Mercaptane → Thiole

Messing → Kupfer-Legierungen, Bd. 15, S. 547

Metallcarbonyle → Eisencarbonyle, Bd. 10, S. 411, → Kobalt, Bd. 14, S. 279, → Metallorganische Verbindungen, ds. Bd., S. 594, → Nickel

Metalle, Oberflächenveredlung 537

Dr.-Ing. RUTH CHATTERJEE-FISCHER, Stiftung Institut für Härtereitechnik, Bremen-Lesum

Dr.-Ing. KUNO KIRNER, R. Bosch GmbH, Stuttgart
Prof. Dipl.-Chem. ARVID VON KRUSENSTJERN, Fachhochschule Aalen

Metallkomplexfarbstoffe 553

Dr. HANS BAUMANN, BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Metallkunde 569

Prof. Dr. GÜNTER PETZOW, Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart

Dr. KLAUS RÖSER, Siemens AG, München

Metallorganische Verbindungen 587

Dr. PETER WALTER JOLLY, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim a. d. Ruhr

Metallseifen → Seifen

Methacrylsäure und Methacrylate 609

Dr. FRANZ WENZEL, Röhm GmbH, Darmstadt

Methan 615

Dr.-Ing. FRIEDRICH KIESS, Wuppertal

Methanol 621

Dipl.-Ing. FRIEDEMANN MARSCHNER, Dr. FRIEDRICH-WILHELM MÖLLER, Lurgi Kohle und Mineralöltechnik GmbH, Frankfurt/Main

Methinfarbstoffe 635

Dr. RODERICH RAUE, Bayer AG, Leverkusen
Dr. OSKAR RIESTER, Much-Hevinghausen

Methylamine 671

Dr. HEINZ GRÄFJE, BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Methyläthylketon → Ketone, aliphatische, Bd. 14, S. 193

Methylcellulose → Celluloseäther, Bd. 9, S. 192

Methylchlorid (Chlormethan) und Methylenchlorid (Dichlormethan) → Chlorkohlenwasserstoffe, aliphatische, Bd. 9, S. 405 und S. 407

Methionin → Aminosäuren, Bd. 7, S. 434

Methacrolein → Methacrylsäure, ds. Bd., S. 613

Mikrobiologie → Biotechnologie, Bd. 8, S. 496

Mikrokapseln 675

Dr. WOLFGANG SLIWKA, BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rh.

Mikroskopierfarbstoffe 683

Dr. HANS GÜNTER EBERLE, Dr. BRIGITTE WISSEL, E. Merck, Darmstadt

Milch und Milchprodukte 689

Dr. JEHUDA L. STEIN, Dr. KURT IMHOF, Alpura Koreco AG, Konolfingen/Schweiz