

Praxis der Naturwissenschaften Chemie

Aulis Verlag Deubner & Co KG · Köln

Schriftleiter und Herausgeber: Prof. Dr. Reinhard Demuth

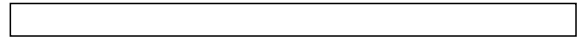
Herausgeber: Dr. habil. Brigitte Duvinage, StDir. Dr. Roland Franik, Dr. Gert Latzel

AUTORENVERZEICHNIS 1996



| Autoren | Heft (Seite) | Autoren | Heft (Seite) |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| Acampo, Jeannine, Dr. | 5 (26) | Kessler, Horst, Prof. Dr. | 3 (2) |
| Adam, Clemens, StR. | 3 (37) | Klüppel, H.-J., Dr. | 1 (2) |
| Bader, H.-Joachim, Prof. Dr. | 6 (16, 24) | Kober, Friedhelm, Prof. Dr. | 2 (41), 3 (27), 8 (21) |
| Barke, H.-Dieter, Prof. Dr. | 8 (29) | Kohlbeck, Winfried | 3 (20) |
| Barthel, Helmut, Prof. Dr. | 3 (38), 4 (35, 36) | Kubak, Wolfgang, Dr. | 6 (35) |
| Becker, Hans-J., Prof. Dr. | 1 (26, 45), 2 (45), 3 (44), 4 (45), 5 (34, 46), 6 (46), 7 (47) | Kusche, Christian | 5 (39), 6 (40) |
| Berger, A. | 8 (39) | Labahn, Bettina | 5 (34) |
| Bezler, Hans Joachim, StD | 4 (38) | Latzel, Gert, Dr. | 1 (35), 3 (1), 5 (II), 8 (1) |
| Birkholz, Elke | 6 (24) | Lehmann, Helmut, Dr. | 3 (7, 15) |
| Blume, Rüdiger, Prof. Dr. | 1 (32), 2 (35), 6 (20, 33), 7 (2) | Lemke, Ralf, OST | 1 (43), 4 (23), 6 (31, 41), 7 (42) |
| Bochter, Reinhard, Dr. | 8 (2, 18) | Lück, Gisela, Dr. | 6 (2) |
| Braun, Th. Michael | 7 (35) | Lüdtke, Norbert, StR. | 7 (21, 30), 8 (37) |
| Breuer, Brigitte, Dr. | 3 (18), 4 (17) | Melle, Insa, Dr. | 6 (16) |
| Breuer, Herbert, Prof. Dr. | 3 (18), 4 (17) | Meloefski, R. StD | 1 (8) |
| Burg, Birgit, Dr. | 5 (2) | Müller, Wilfried, StD i. R. | 3 (39) |
| Dämmgen, Ulrich, Prof. Dr. | 2 (20) | Netenjakob, R. | 6 (33) |
| de Jong, Onno, Dr. | 5 (26) | Nöding, Siegfried, StD | 1 (36) |
| Deifel, Anton, Dr. | 3 (7, 15) | Oetken, Marco | 5 (15) |
| Demuth, Reinhard, Prof. Dr. | 2 (1), 6 (II), 6 (1, 2), 7 (27) | Probeck, Günther | 1 (35), 2 (40), 3 (35) |
| Dietrich, Volkmar, Dr. habil. | 1 (17), 5 (21) | Reinhardt, Guido, Dr. | 6 (8) |
| Domke, Bernhard, Dr. | 7 (10) | Roesky, Herbert, Prof. Dr. | 5 (39), 6 (40) |
| Duvinage, Brigitte, Dr. habil. | 1 (1), 4 (35), 5 (1) | Röttgen, Clemes | 5 (15) |
| Eberle, Andreas | 7 (40) | Rumpel, Karl-Josef | 2 (14, 29), 7 (41) |
| Engerer, M. | 7 (16) | Schäfer, Stefan | 2 (14, 29) |
| Fabian, Peter, Prof. Dr. | 2 (2) | Schmidt, Karl-Otto | 2 (14, 29) |
| Feder, Johann, OStR. | 7 (35) | Schneider, Katrin | 4 (17) |
| Finsinger, Dirk, Dipl.-Cem. | 3 (2) | Schramm, K.-W., Dr. | 4 (31) |
| Franik, Roland StD, Dr. | 4 (1, 23, 47), 7 (1) | Sommerfeld, H. Prof. Dr. | 1 (32), 6 (33), 7 (2) |
| Gelius, R. | 8 (13) | Speckmann, H.-Dieter, Dr. | 5 (2) |
| Griß, R. | 8 (18) | Straube, Christoph | 6 (20) |
| Grünhage, Ludger, Dr. | 2 (20) | Thüne, Wolfgang, Dr. | 5 (41) |
| Habekost, Achim, Dr. | 8 (39) | v. Rybinski, Wolfgang, Dr. | 5 (2) |
| Hamacher, Mathias | 5 (9) | Voigt, Joachim, StR. | 3 (25) |
| Hanusch, M. | 4 (35) | Wagner, Fritz, Dr. | 7 (25) |
| Härer, Jürgen, Dr. | 5 (2) | Weber, Edwin, Prof. Dr. | 4 (7) |
| Hauschild, Günter | 3 (40), 8 (32) | Wiechoczek, Dagmar | 2 (35) |
| Helms, Hartmut | 5 (29) | BERICHTE | 8 (22) |
| Hildebrand, Achim | 2 (35) | BÜCHER | 5 (39); 6 (40) |
| Hildebrandt, Henry | 1 (26), 5 (34) | HINWEISE | 4 (3) |
| Hilgers, Uwe, OstR. Dr. | 1 (32), 2 (35), 6 (20, 33), 7 (2) | MEDIEN | 5 (29) |
| Hilpert, Ursula, Dr. | 7 (27) | PERSÖNLICHES | 4 (28) |
| Hoffmann, P., Dr. | 4 (2) | SOFTWARE | 4 (II) |
| Jäger, H.-Jürgen, Prof. Dr. | 2 (20) | ZEITSCHRIFTENRUNDSCHAU | 3 (15, 16) |
| Jansen, Walter Prof. Dr. | 5 (15, 29) | | |
| Jensen, Jan-Philip | 7 (45) | | |
| Jeschke, Peter, Dr. | 5 (2) | | |

| Stichworte | Heft (Seite) | Stichworte | Heft (Seite) |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|
| 200-Markschein-Formel | 3 (36) | Ionen | 4 (10) |
| ABTS , Oxidation | 1 (23) | Ionen-Striptease | 8 (26) |
| Abwasser, Einleiten von | 8 (20) | Ionen-Transfer | 8 (32, 33) |
| Akkumulator-Laden-Entladen | 8 (19) | Ionengitter | 8 (21, 23, 24, 25, 28) |
| Akkumulator-Recycling | 8 (18, 19, 20) | Ionenkombinator | 7 (40) |
| Akkumulator-Zellreaktion-Bauprinzip | 4 (9) | Ionenradien | 3 (32) |
| Alkalimetall-Ionen | 3 (25) | Ionenwanderung | 5 (II) |
| Alphahelix | 3 (27) | Isoelektrischer Punkt | 1 (43) |
| Aminocarbonsäuren | 3 (29, 31, 34) | Klimaänderung | 4 (2) |
| Aminosäuren | 3 (8, 9, 10) | Knoevenagel/Kondensation | 2 (2) |
| Antigen-Antikörper | 3 (7, 8) | Kogge | 4 (9) |
| Antikörper | 3 (23) | Kohlenstoffdioxid | 5 (21) |
| Antioxidans | 8 (32) | Komplexierung | 8 (24) |
| Arbeitsmethoden | 7 (23) | Kontaktkorrosion | 5 (1, 3, 9, 34) |
| Arbeitssicherheit | 3 (22, 23) | Koordinationszahlen | 5 (2) |
| Aromen | 8 (21, 24, 28) | Korrosion | 5 (9, 21) |
| Atomradien | 2 (47), 3 (46), 5 (47), 7 (47), 8 (46) | Korrosionsphänomene | 8 (21, 22) |
| Bindungsabstände | 1 (36) | Korrosionsschutz | 3 (2) |
| Biologische Reinigung-Abwasser | 8 (9, 10) | Kovalenzradien | 4 (7) |
| BOEHRINGER , Enzymmaterialien | 3 (38) | Krebs und Thrombosen | 3 (22) |
| Bohrlochsolung | 1 (47), 2 (47), 3 (47), 5 (47), 7 (47), 8 (47) | Kronenether | 7 (3) |
| Branntkalk | 1 (23) | Kunstfleisch | 7 (41) |
| Builder | 1 (26) | Kunststoffe | 8 (26, 27) |
| Chemie en miniature | 6 (II) | Labor-Ordnung 1874 | 5 (34) |
| Chemie im Haushalt | 1 (II), 8 (II) | Lanthanoiden-Kontraktion | 2 (29) |
| Chemie Leistungskurs | 6 (24) | Literaturdatenbank | 3 (22) |
| Chemiestudium heute | 1 (26) | Luftqualität | 2 (II) |
| Chitin aus Krabbenpanz. | 7 (10) | Maillard-Reaktion | 1 (35) |
| Chromatierung von Aluminium | 1 (36) | MAK und BAT-Werte 1995 | 4 (47) |
| Computereinsatz | 3 (2) | Makromoleküle | 8 (9, 11) |
| Computersimulation | 3 (4) | Meersalz | 7 (38) |
| Cyclische Peptide | 3 (20, 21) | Metallsulfide | 8 (40, 42) |
| Cyclopeptide | 3 (5) | Molkarten | 6 (2, 8, 16) |
| Cystein | 3 (4) | Mukolyse | 7 (42) |
| D-Aminosäure | 4 (31), 8 (39) | Müllverbrennungsanlagen | 3 (46) |
| D-Konfiguration | 3 (22) | Nachwachsende Rohstoffe | 2 (40) |
| Dioxine | 5 (11) | Nahrungsmittel, Modellrg. | 6 (8) |
| Disulfidspaltung | 5 (17), 5 (27) | Neues Element (111) | 1 (2) |
| Eisenphosphatierung | 3 (11, 13, 14, 16, 17) | Nickeltest | 2 (14, 20, 35), 4 (35, 36) |
| Elektrochemische Zellen | 7 (8) | Ninhydrinprobe-Reaktionsmechanismus | 5 (15) |
| ELISA | 7 (5) | Ökobilanz-Verpackung | 5 (18) |
| Entschwefelung | 7 (7) | Ökobilanz-Waschmittel | 5 (17) |
| Entsorgung | 7 (42) | Ozon | 5 (19) |
| Entstickung | 4 (35) | Passivität der Metalle | 4 (7) |
| Ernährung und MWG | 4 (23) | Passivität des Chroms | 3 (4, 5) |
| Ethanol | 4 (29) | Passivität des Eisens | 3 (2, 6) |
| Etherchemie | 4 (17, 27) | Passivität des Nickels | 6 (47) |
| Etherextraktion | 4 (5) | Pedersen-Synthese | 8 (6) |
| Etherperoxide | 5 (40) | Pentapeptide | 2 (41) |
| Ethylenoxid | 5 (5, 11) | Peptide | 4 (5) |
| Fällung | 4 (38) | Pfannenstein | 7 (35) |
| Fettalkoholsulfat | 8 (31) | pH-Wert-Computer | 6 (33) |
| Gefahrstoffverordnung | 3 (24) | Polyethylenglykole | 3 (25) |
| Gefrierpunktniedrigung | 8 (38) | Polyoxymethylene | 4 (II) |
| Geriatric | 8 (4, 7, 8) | Potentialspiel | 7 (25) |
| Gewässerqualität-Bestimmung | 6 (31) | Protein, Folien u. Tensfde | 3 (3) |
| Gradieren | 3 (23) | Proteine -Modell | 7 (16) |
| Haare | 4 (2) | Recycling | 1 (26) |
| Haarkosmetik | 8 (39, 40) | Recycling-Ätzen | 8 (2) |
| Hanse-Kogge | 1 (46), 3 (47), 4 (47), 6 (47), 7 (33) | RGD-Sequenz und Integrine | 8 (13, 14) |
| Hausmüll-Zusammensetzung, Verwertung | 6 (41) | Risikobewertung | 8 (6) |
| Hokus Pokus | 6 (20) | Rohrreiniger | 8 (2) |
| Holzzellen | 3 (8) | Salinen in Deutschland | 8 (33, 34, 35, 36) |
| Huminsäuren | 3 (15, 17) | Salvarsan | 8 (15) |
| Immunglobuline | 8 (31) | Salz in Palästina | 8 (16) |
| Insulin | 4 (10) | Salzausziehen | 8 (9, 11, 12) |
| | | Salzbergwerke in der BRD | 8 (7, 8) |



| Stichworte | Heft (Seite) |
|---------------------------------|---|
| Salzbildung | 2 (29) |
| Salze im Toten Meer | 7 (16) |
| Salze in der Bibel | 6 (35) |
| Salze-Verwendung-Weltproduktion | 7 (45) |
| Salzsieden | 5 (32) |
| Sauerstoffmessung | 1 (8, 17) |
| Schadstoffexposition | 8 (11) |
| Schilfgras | 8 (2) |
| Schwarzpulver | 5 (4) |
| Schwefelkorrosion | 1 (8) |
| Seife | 7 (33) |
| Siedesalzerzeugung | 8 (9) |
| Siedesalzgewinnung | 8 (2, 10) |
| Silberkorrosion | 8 (3, 7) |
| Silberschutzmittel | 8 (10) |
| Solebergbau | 8 (9, 10, 11) |
| Solegewinnung | 3 (14) |
| Solequelle | 4 (29) |
| Solereinigungsverfahren | 7 (39) |
| Sondermüll | 7 (11) |
| Steinsalz-Gewinnung | 1 (17) |
| Stereo-Sehen | 3 (39) |
| Stofftrennungen | 3 (15) |
| Temperaturkarten | 1 (32) |
| Temperaturmessung | 5 (41) |
| Tenside | 7 (10) |
| Thixotropie | 7 (15) |
| Thyroxin | 3 (40) |
| Toxikologische Eigenschaften | 7 (21) |
| Treibhaus | 7 (2) |
| Treibhauseffekt | 7 (27) |
| Treibhausgase | 7 (30), 8 (37) |
| Umgebungsluft | 8 (27, 28) |
| Umwelt-Leitlinien | 4 (29) |
| Umweltchemie | 4 (17) |
| Umwelterziehung | 7 (13) |
| Umweltorientierung | 1 (8) |
| Van-der-Waals-Radien | 1 (17) |
| Verteilungsgleichgewichte | 3 (35) |
| Vitamine | 3 (39) |
| Wärmestrahlung | 8 (20) |
| Waschmittel-Unterricht SI | 1 (45), 2 (45), 3 (44), 4 (45), 5 (46), 6 (46), 7 (45), 8 (43) |
| Waschmittel-Unterricht SII | 3 (5) |
| Wunder der 7 Becher | 5 (12) |
| Wunder, chemisches | 7 (34) |
| ZEBRAHochenergiebatterie | 3 (15) |
| Zelladhäsion | 3 (18, 19) |
| Zinkphosphatierung | 3 (23) |
| Zuckermoleküle, Modelle | 3 (37) |