

ISSN 0342-3026

# LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

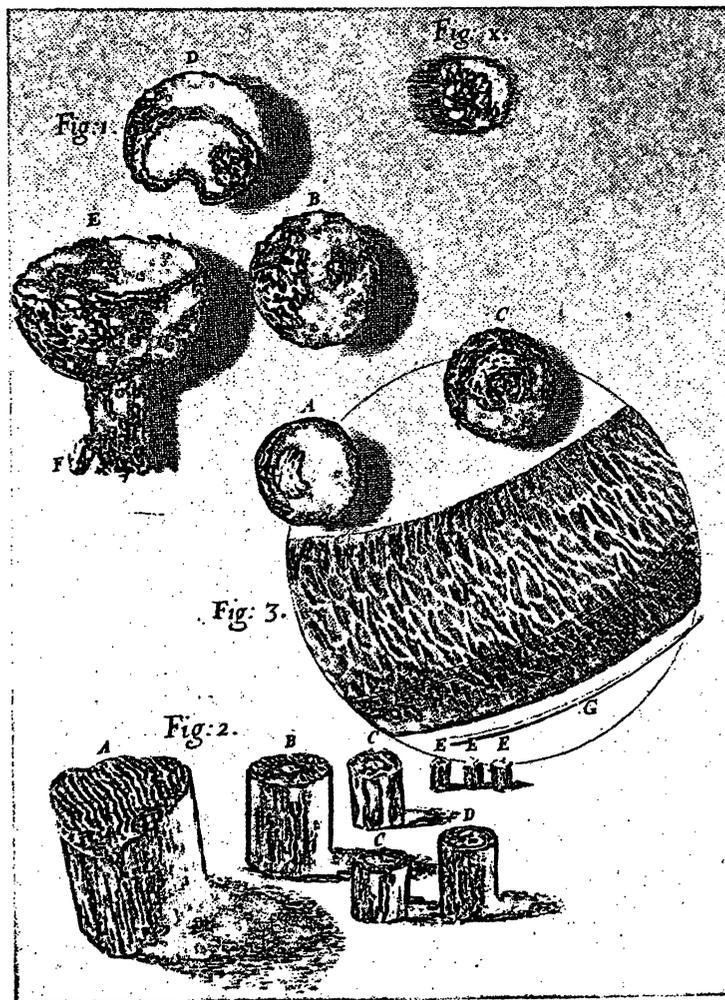
## Das Medizinische Laboratorium

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

Offizielles Organ des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e.V. (INSTAND e.V.)

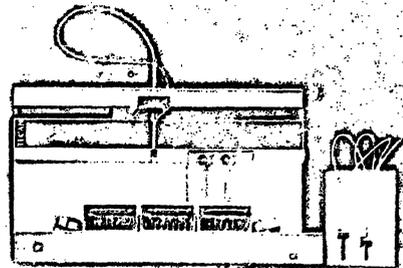


### Die Bedeutung der Haare in der Kulturgeschichte und der heutigen Toxikologie

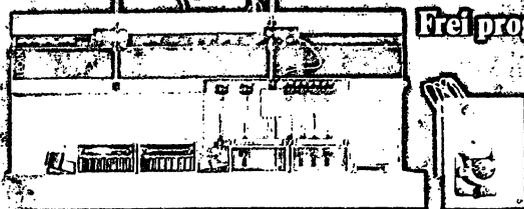
(siehe Seite 29)

1034 240

# Unter vielen Variationen...

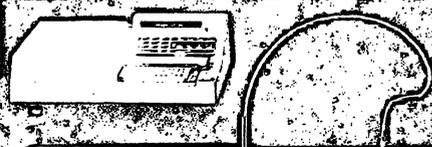
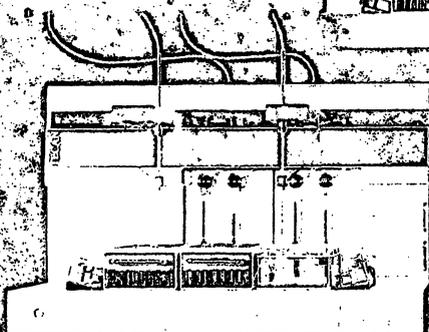
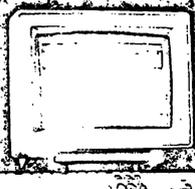


Frei programmierbare



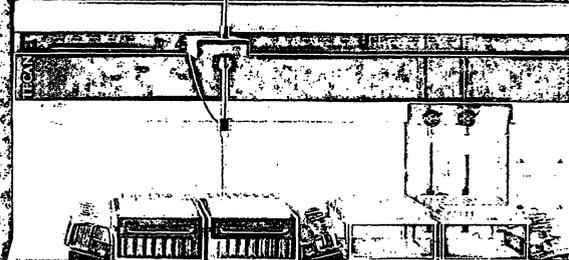
Pipettier-Roboter

# ist eine...

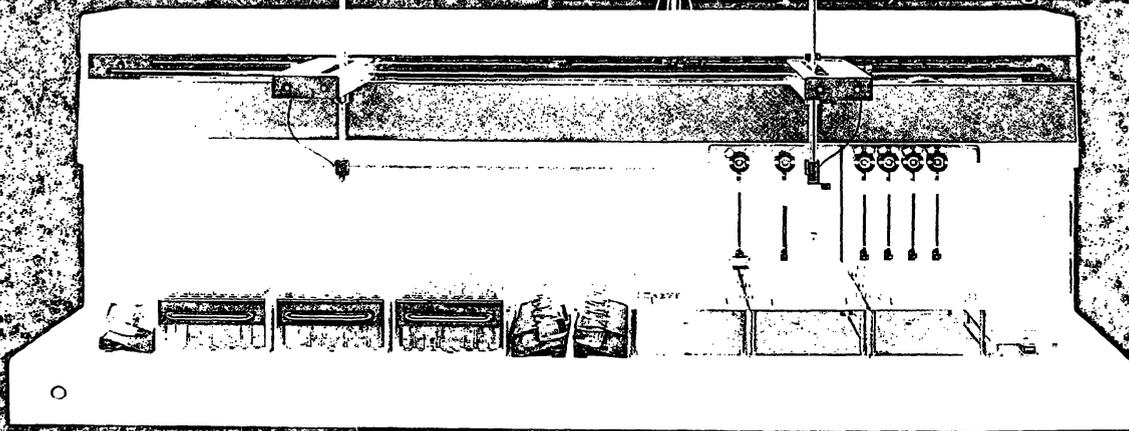


für kleine, mittlere und große Serien

# ...Lösung für Sie.



in der Klinischen Chemie, Forschung und Industrie



Die RSPs der Serie 5000 automatisieren jede Pipettieraufgabe.

# TECAN

## WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

### ORIGINALIEN

- |  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| Evaluation des Glucose-Analysators ESAT 6660<br><i>H. Keller</i>   | 1   | Vergleich von vier kommerziell erhältlichen Rotavirus-ELISA mittels RNA Gel-Elektrophorese. Inzidenz von Rotavirus-Diarrhöen bei Kindern und Erwachsenen<br><i>Th. Mertes, R. Bockmühl, M. Faulde, R. Walscheid, D. Sobe</i>  | 148 |
| Der Einfluß von Phenobarbital auf den immunoreaktiven Parathormonspiegel im Liquor des Schafes<br><i>E. Kohler, S. Balabanova, R. Nowak, R. Wepler, G. Bühler, J. Lutze</i>  | 15  | Nachweis oligoklonaler IgG-Banden in Liquor und Serum mittels isoelektrischer Fokussierung auf dem PhastSystem™<br><i>H. R. Achermann, Renate Gallusser, Susanne Haab, Simone Stoecklin</i>   | 153 |
| Methodenvergleich zwischen Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay und Liquid-Phase-Immunopräzipitationsassay in der Bestimmung des C-reaktiven Proteins<br><i>F. Ploner, M. Ogriseq</i>   | 19  | Vergleich von fünf kombinierten anti-HIV-1/2-ELISA mit zwei verschiedenen Serokonversionspanels<br><i>K. Koerner, Dagmar Kilian</i>   | 159 |
| Automatisierte kinetische Nephelometrie zur Bestimmung des affinitätschromatografisch isolierten glykierten Serumalbumins: Ein Vergleich mit dem glykierten Gesamtprotein<br><i>K.-G. Heinze, C. Aldus, F. da Fonseca-Wollheim</i> | 22  | Evaluierung und Zeitstudie des automatisierten mikrobiologischen Analysensystems Vitek AMS/IMS: Vergleich mit manuellen Methoden anhand von Identifikation und Resistenzprüfung aerober gramnegativer, fermentierender und nicht fermentierender Bakterien<br><i>Ch. Neuwald, D. Wolf, Ch. Steinbauer, K. Hollander, E. M. Kittl, E. Machacek, K. Bauer, G. Fischer</i> | 162 |
| Evaluation des Blutgasanalysators Ciba Corning 280<br><i>H. Schlebusch, H. Harnack</i>   | 43  | Diagnostik und Mukoviszidose – Nachweis der Gendelation Delta F 508 mittels PCR<br><i>H. Ehrfeld, M. Essrich, C. Bottner, R. Seelig</i>   | 187 |
| Evaluierung des Analysensystems Abbott IMx™ unter besonderer Berücksichtigung der Analysenzeitermittlung<br><i>Christine Neuwald, K. Bauer, Eva Maria Kittl, Sonja Sitte, G. Fischer</i>   | 73  | Immundefixation nach isoelektrischer Fokussierung zum Nachweis monoklonaler Immunproteinvermehrungen<br><i>G. Jung, W. Klietmann</i>  | 191 |
| Leistungsvermögen verschiedener Harnsteinanalysemethoden (6. Int. Ringversuch)<br><i>G. Rebentisch, W. Berg</i>  | 85  | Direktnachweis von <i>Pneumocystis carinii</i> mittels eines Immunfluoreszenztestes im Vergleich zu konventionellen Färbemethoden<br><i>A. Roth, K. Janitschke, H. Werner</i>   | 239 |
| Evaluierung und Methodenvergleich des ES 600 Enzym-Test <sup>®</sup> -Systems zu anderen immunologischen Routinemethoden<br><i>N. Gässler, W. G. Wood</i>  | 93  | Quantifizierung und Differenzierung der Proteinurie durch automatisierte nephelometrische Messung von alpha <sub>1</sub> -Mikroglobulin, Albumin und IgG: Vergleich mit SDS-PAGE-Analyse<br><i>F. Boege, F. Liebermann, A. Luther, U. Gilge, A. Heidland</i>  | 243 |
| Vergleich der Bestimmung von Leukozytenpopulationen am Coulter VCS mit der mikroskopischen Differenzierung<br><i>J. Ennen, R. Bäurle, H. Schriewer</i>   | 102 | Der Serum-PABA-Test in der Diagnostik der exokrinen Insuffizienz bei chronischer Pankreatitis<br><i>J. Grossmann, C. Niederau, H. Reinauer</i>  | 250 |
| Verbesserte immunturbidimetrische Bestimmung von C-reaktivem Protein (CRP)<br><i>A. Skurk, L. Thomas</i>   | 111 | Erfahrungen mit einem neuen Enzym-Immuno-Assay zur Bestimmung von CA 15.3<br><i>R. Koberstein</i>   | 257 |
| Magnesium-Gehalt innerer Organe<br><i>H. Kollmeier, G. Rothe, Ch. Witting, J. Seemann, P. Wittig</i>   | 121 | Immunhistochemischer Nachweis von Zytomegalievirus-Antigen im Gewebe mittels Immunperoxidase-Methode<br><i>Margarete Kunkel, G. Jahn, H. Nizze, Heiderose Oberender, R. Czieschnek, W. Teterin</i>  | 266 |
| Untersuchungen zur Stabilität von $\beta$ -Lactamase-Inhibitoren in festen Nährmedien in Abhängigkeit von deren Lagerzeit<br><i>H. Erichsen</i>  | 137 | Einfache photometrische Bestimmung von Carboxyhämoglobin und Methämoglobin durch Mehrwellenlängenmessung<br><i>Brigitte Carl, H. Kaehler, R. Schlegel</i>   | 299 |
| Anwendung eines Fluoreszenz Polarisations Immunoassay zur Methadon-Bestimmung<br><i>Maciej Bogusz, Erika Nadler</i>  | 145 |   |     |

Nachweis von Hepatitis B-Virus-DNA mit Digoxigeninmarkierten Gensonden <i>A. Gerritzen, Brigitte Scholt</i>	306	Methodische und klinische Aspekte der Fructosaminbestimmung mit einem verbesserten Test <i>R. Koberstein, B. Sowodniok, Th. Ebinger</i>	460
Falsch positive Befunde im Toxocara-ELISA hervorgerufen durch Fasciola-Antikörper <i>Magretha Saathoff, G. Pereira</i>	311	Trennung der alkalischen Phosphatase Isoenzyme mit Lektin-Affinitäts-Elektrophorese und Lektin-Fällung <i>H.-W. Schiwara</i>	466
Entwicklung eines Immunfluoreszenztests und eines ELISA zum Nachweis von Anti-Borrelia burgdorferi-IgG aus Serum und Liquor cerebrospinalis sowie Auswertung eines Befundkollektivs <i>M. Putzker, M. Faulde, M. Stoll, D. Sobe</i>	321		
Wertigkeit des Leukozyten-Migrations-Inhibitionstests (LMI-Test) bei der Verlaufsbeobachtung von Patientinnen mit Mammakarzinom <i>P. Mallmann, D. Krebs, G. Fimmers</i>	331		
Vergleichende Beurteilung des Blutglucosemeßsystems ExacTech® auf der Basis von Präzisionsprofilen <i>W. Holle</i>	336	Die Serologie der weißen Blutzellen, insbesondere der Granulozyten und Monozyten und ihre klinische Bedeutung <i>J. Neppert, Esther von Witzleben</i>	9
Erfahrungen mit einem standardisierten Testkit zur quantitativen Bestimmung von Doppelstrang-DNS-Antikörpern im Humanserum <i>B. Schmolke, D. Keratzopoulos</i>	363	Die Bedeutung der Haare in der Kulturgeschichte und in der heutigen Toxikologie <i>S. Balabanova</i>	29
Evaluierungsbericht über das selektive klinisch-chemische Analysengerät Shimadzu CL-7000 <i>K. F. Rubi, Andrea Adrian, Maria Friedrich, A. T. Eндler</i>	368	Labordiagnostik monoklonaler Gammopathien <i>G. Merlini, F. Aguzzi</i>	36
Zur Wertbemessung reflexionsphotometrisch gewonnener Harn-Teststreifen-Ergebnisse unter besonderer Berücksichtigung der Leukozyten <i>G. Gerken, P. Brühl</i>	375	Labordiagnostik bei Organtransplantationen <i>M. M. Müller, Sylvia E. Andert, P. M. Winter, Ch. Holzinger</i>	51
Ampicillin und Sulbactam/Ampicillin: Änderung der Bewertungsgrenzen für die Empfindlichkeitsprüfung in der Agardiffusionsmethode nach DIN 58940 <i>W. R. Heizmann, H. Werner, Susanne Elsner, A. Schmalreck, M. Springskle</i>	383	Methodische Aspekte der Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie in der Porphyrinanalytik <i>H. Häberlein</i>	63
„loop-column“-Technik: Ein einfaches Extraktionsverfahren zur Katecholaminbestimmung aus biologischem Material <i>M. Czejka, W. Jäger, H. Lackner, J. Schüller</i>	387	Gerinnungsdiagnostik in der Notfallmedizin <i>M. Fischer</i>	77
Vergleich der aPTT-Bestimmung am ACL 300 nach Modifikation der Meßbedingungen und am Koagulometer nach Schnitger und Gross <i>R. Seitz, I. Rohner, R. Egbring</i>	391	Verfälschungstoffe beim Drogennachweis <i>P. Hagemann, M. Siegrist</i>	116
Gegenüberstellung der Exoproteinmuster dreier europäischer Isolate von Borrelia burgdorferi. Vergleich von 14 kommerziell erhältlichen und einem selbst entwickelten und evaluierten ELISA für die serologische Diagnostik der Lyme-Borreliose <i>M. Putzker, Th. Mertes, M. Faulde, D. Sobe</i>	397	Hormone der Blutbildung <i>W. Oster, F. Herrmann, R. Mertelmann</i>	125
Validität der Standardverfahren in der Serodiagnostik der Lyme-Borreliose und Einfluß methodischer Varianten <i>L. Zöller, M. Haude, H.-G. Sonntag</i>	404	Die Biochemie und Pathobiochemie der Synovialflüssigkeit <i>G. Partsch</i>	133
Toxoplasmose-Serologie und Schwangerschaft <i>H.-J. Hagedorn, A. Kraminer-Hagedorn, U. Diekmann</i>	412	Zur Bewertbarkeit der Lymphozytenphänotypisierung – Auswertung und Ergebnisse des ersten Berliner Ringversuches <i>B. Thiele, B. Schwartländer, G. Pauli</i>	168
Leistungsvergleich eines automatisierten Keimidentifizierungs- und Antibiotikatestsystems mit etablierten Methoden <i>A. Becker, M. Müllensiefen</i>	423	Marktübersicht und Bewertung kommerzieller Reagenzien zum Nachweis von Parasiten. V. Pneumocystis carinii <i>K. Janitschke, D. Greiling, C. Bug</i>	173
Kann man mit einem Hämatologie-System sicher zwischen fetalem und mütterlichem Blut unterscheiden? <i>Gudrun Stamminger, R. Bollmann, Dorothea Przybilla</i>	433	Qualitätssicherung in der Analytik mit trägergebundenen Reagenzien. Möglichkeiten und Ansätze <i>W. Appel, M. Lipp</i>	178
Zur Reproduzierbarkeit der Ergebnisse des oralen Glucose-Toleranz-Tests <i>W. Heil, Andrea Jachtmann, W. Rick</i>	440	Ringversuche für Plasmaproteine, Hormone und Pharmaka auf Basis der neuen Qualitätssicherungsrichtlinien der Bundesärztekammer (RiLi-BÄK) <i>S. Baudner</i>	196
Ein einfacher Dot Enzymimmunoassay für den Nachweis von Antikörpern gegen HIV-1 und HIV-2 auf der Basis rekombinanter Antigene <i>M. Schinkinger, H. Mucke, E. Strohmer, K. Baumgarten, W. Frantsits, A. Haushofer, W. Prodingler, M. P. Dierich</i>	451	Probleme bei der Qualitätskontrolle von Proteohormonen und Peptiden – Warum die neuen „Richtlinien“ nicht angewendet werden können <i>W. G. Wood</i>	198
Ist es möglich, den „morphology score“ zur Transfusion gelagerter Thrombozyten durch Volumenbestimmung mittels eines optischen Zell-Counters zu schätzen? Optische Größenbestimmung und Morphologie von Thrombozyten <i>A. Saure, J. E. Davis, M. J. Woodward, C. C. Entwistle</i>	455	Verfügbarkeit und Eignung Internationaler Referenz-Präparationen für Plasmaproteine (Konsequenzen für die neuen RiLi-BÄK) <i>S. Baudner</i>	200
		Vergleichbarkeit von Referenzmethodenwert und Gesamtmedian in den bisherigen Ringversuchen „Hormone“ der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie <i>W. Ziemann</i>	206
		Das 6. humane Herpesvirus: Diagnostische Möglichkeiten und pathogenetische Probleme <i>K. E. Schneweis, H. Gelderblom, A. M. Eis-Hübinger</i>	261
		Kosten- und Leistungsrechnung im Krankenhauslaboratorium. Ein rechnergestütztes Programm <i>H. Wüst, A. Kirov, W. Schwab, N. Weinstock</i>	277
		RF-Absorbens: IgM-Antikörperbestimmung ohne Rheumafaktor-Interferenz <i>J. Feldner</i>	283

UNIVERSITÄTS  
BIBLIOTHEK  
LEIPZIG

ÜBERSICHTSREFERATE

Der C-13-Atemtest. Eine diagnostische Methode mit Zukunft

*E. Löbach*

289

HIV-Epidemiologie: Ergebnisse aus der Laborberichts-pflicht

*J. Estermann*

295

Quantitative immunchemische Plasmaproteinbestimmung mittels Nephelometrie und Turbidimetrie

*L. Thomas*

313

Klinischer Einsatz der Nachweise von Vitamin D-Metaboliten (Calcidiol und Calcitriol)

*R. Bouillon*

342

Zellgewinnungsverfahren für die Liquorzytodiagnostik. Ein Überblick

*R. Schedifka*

379

Grundlagen und Indizes für die immunologische Diagnose der Neurosyphilis. Neurophysiologische, neuropathologische und technische Aspekte

*F. Müller*

418

Verbesserte Diagnostik monoklonaler Immunproteine mit Hilfe der Immunfixations-Elektrophorese

*Sigrig Hanf, W. Herrmann, Heidi Thomas*

428

### KURZMITTEILUNG

Vergleich der naß- und „trockenchemischen“ Chloridbestimmung im Urin

*A. Henco*

176

Bestimmung von Gesamtbilirubin: Ein Vergleich zwischen Reflotron® Bilirubin und der Dichlorphenyl-Diazo-Methode

*P. M. Bayer, A. Y. Foo, H. Keller, P. U. Koller, R. Leinberger, C. A. Carstensen, S. B. Rosalki, W. Vogt*

349

Fructosamin: Analytik und Klinik

*P. Bottermann, H. Reinauer*

352

Zur Bewertung der In-vitro-Empfindlichkeitsprüfungen von Bakterien: Definition eines Prädikats „intermediär“

*B. Wiedemann*

355

Evaluation des Technicon H\*2-Systems: Vergleichende Untersuchungen mit dem Technicon H\*1 und der mikroskopischen Differenzierung

*R. J. Klosson*

445

### INSTAND-MITTEILUNGEN

Methodenabhängige Ergebnisse bei der Bestimmung des „freien Thyroxins“ in Ringversuchsproben. Schlüsse und praktische Folgen für die Auswertung/Bewertung von Ergebnissen

*W. G. Wood*

139

Qualitätskontrolle in der Trockenchemie

*F. da Fonseca-Wollheim*

142

INSTAND-Ehrendadel in Gold verliehen

142

Externe Qualitätssicherung in der Analytik mit trägergebundenen Reagenzien: INSTAND-Ringversuch November 1989

*W. Appel*

208

Trockenchemische Bestimmung von Glucose, Kreatinin und Cholesterin: Berliner Ringstudie zur Anwendbarkeit der neuen Richtlinien zur Qualitätssicherung

*W. Ausländer, F. Da Fonseca Wollheim, S. Heller, H. Kaehler, T. Kain, L. Michalski, U. Poppy, B. Schmolke*

268

Aladár Haberl 1898–1990

395

Normung in der Laboratoriumsmedizin

*K.-G. v. Boroviczny*

484

### MITTEILUNGEN DES VERBANDES DER DIAGNOSTICA- UND DIAGNOSTICAGERÄTE-HERSTELLER E. V.

10000. Laborautomat für die Behringwerke AG

89

Mitteilung

358

Stellungnahme des VDGH-Ausschusses „Immundiagnostica“

471

### AUSSCHREIBUNG

Ausschreibung des Hoppe-Seyler-Preises 1991

382

### KONGRESSBERICHT

6. Hämatologie-Kolloquium in Grainau-Eibsee

327

Symposium der Arbeitsgemeinschaft der gerichtlichen Blutgruppensachverständigen

475

3. Stuttgarter Mineralstoffsymposium

482

### KONGRESS FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN 1991

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin, in Frankfurt – Programmankündigung

238

### DVV-SYMPOSIUM

DVV-Arbeitstagung

*Elke Helftenbein, Marita Göbel, Marion Bieber, Gisela Enders*

215

### JAHRESTAGUNG 1990 – ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN

Wissenschaftliches Programm – Symposien und Freie Vorträge

218

### EDITORIAL

Editorial

*J. D. Kruse-Jarres*

91

### FORSCHUNGSPREISE

Sarstedt-Forschungspreis 1990

42

### FÖRDERPREIS

Ivar-Trautshold-Nachwuchsförderpreis für Klinische Chemie und Pathobiochemie

357

### LESERBRIEFE

41, 42, 143, 360, 474

**AUTORENVERZEICHNIS**

- Achermann, H. R.* 153  
*Adlassning, K.-P.* 237  
*Adrian, A.* 231, 368  
*Aguzzi, F.* 36  
*Aldus, C.* 22  
*Alpmann, P.* 234  
*Andert, S. E.* 51  
*Appel, W.* 208  
*Arndt-Hanser, A.* 479  
*Artner-Dworzak, E.* 230  
*Ausländer, W.* 268  
*Balabanova, S.* 15, 29  
*Baudner, S.* 200  
*Bauer, J.* 230, 232  
*Bauer, K.* 73, 162, 229, 230  
*Baumgarten, K.* 451  
*Baur, M. P.* 475  
*Bäurle, R.* 102  
*Bayer, P. M.* 227, 230, 231, 232, 235, 349  
*Beck, Th.* 221  
*Becker, A.* 423  
*Behnken, L. J.* 228  
*Berg, W.* 85  
*Bernhardt, K.* 234  
*Bertrams, J.* 476, 478  
*Beuth, J.* 480  
*Birkner, P.* 476  
*Birkner, T.* 233  
*Bockmühl, R.* 148  
*Boege, F.* 243  
*Bogusz, M.* 145  
*Böhm, B. O.* 476  
*Bollmann, R.* 433  
*Boroviczény, K.-G.* 484  
*Boswell, R. N.* 234  
*Bottermann, P.* 352  
*Bottner, C.* 187  
*Bouillon, W.* 342  
*Bowinkelmann, V.* 221  
*Braun, B.* 222  
*Breitenbach, M.* 233  
*Brühl, P.* 375  
*Bug, C.* 173  
*Bühler, G.* 15  
*Carl, B.* 299  
*Carstensen, C. A.* 349  
*Cleef, S.* 476  
*Clerici, M.* 234  
*Coa, A.* 224  
*Colhoun, O.* 228  
*Correns, A.* 480  
*Czejka, M.* 387  
*Czerwenka, K. F.* 234  
*Czieschnek, R.* 266  
*Danninger, J.* 232  
*Davis, J. E.* 455  
*Dengler, Th.* 478  
*Diekmann, U.* 412  
*Dienstl, F.* 230  
*Dierich, M. P.* 451  
*Dostal, V.* 222  
*Drach, J.* 222, 227  
*Eber, O.* 223  
*Ebinger, Th.* 460  
*Egbring, R.* 391  
*Ehrfeld, H.* 187  
*Eis-Hübinger, A. M.* 261  
*Elsner, S.* 383  
*Elstner, T.* 224  
*Endler, A. T.* 231, 237, 368  
*Ennen, J.* 102  
*Entwistle, C. C.* 455  
*Erichsen, H.* 137  
*Essrich, M.* 187  
*Estermann, J.* 295  
*Etavard, N.* 42  
*Faltl, E.* 236  
*Faulde, M.* 148, 321, 397  
*Feigl, W.* 235  
*Feldner, J.* 283  
*Fenninger, H.* 224  
*Fimmers, R.* 475, 476  
*Fimmers, G.* 331  
*Fischer, G.* 73, 162  
*Fischer, M.* 77, 231  
*Fonseca-Wollheim, F. da* 22, 268  
*Foo, A. Y.* 349  
*Frantsits, W.* 451  
*Friedrich, M.* 368  
*Fuchs, D.* 234  
*Gabl, F.* 231, 233, 237  
*Gadner, H.* 224  
*Gallusser, R.* 152  
*Gässler, N.* 93  
*Gattringer, C.* 222, 227  
*Gerken, G.* 375  
*Gerritzen, A.* 306  
*Geserick, G.* 480  
*Gibitz, H.* 224  
*Gilge, U.* 243  
*Glederblom, H.* 261  
*Greiling, D.* 173  
*Grill, H.-J.* 221  
*Grimm, H.* 355  
*Gritti, F. M.* 220  
*Grossmann, J.* 250  
*Guidi, G. C.* 223  
*Haab, S.* 153  
*Häberlein, H.* 63  
*Hagedorn, H.-J.* 412  
*Hagemann, P.* 116  
*Hamwi, A.* 231  
*Hanf, S.* 428  
*Harnack, H.* 43  
*Hartter, E.* 228, 229  
*Haude, M.* 404  
*Hauptlorenz, S.* 235  
*Haushofer, A.* 451  
*Heidland, A.* 243  
*Heil, W.* 440  
*Heinze, K.-G.* 22  
*Heizmann, W. R.* 383  
*Heller, S.* 268  
*Hellmich, B.* 235  
*Helmbold, W.* 479  
*Henco, A.* 176  
*Henke, L.* 476  
*Henke, J.* 476  
*Herkner, K.* 231  
*Herold, M.* 229  
*Herrmann, W.* 428  
*Herrmann, F.* 125  
*Hintzen, U.* 476  
*Hoffmann, K.* 476  
*Hoffmann, A.* 480  
*Hollander, K.* 162  
*Holle, W.* 336  
*Holzinger, Ch.* 51  
*Hoppe, H. H.* 477  
*Horak, W.* 237  
*Huber, H.* 227  
*Hummel, K.* 475  
*Jachtmann, A.* 440  
*Jäger, W.* 387  
*Jahn, G.* 266  
*Janitschke, K.* 173, 239  
*Jung, G.* 191  
*Kaehler, H.* 268, 299  
*Kain, T.* 268  
*Kapaun, R.* 228  
*Kargl, R.* 228  
*Kasulke, D.* 478  
*Keller, H. I.* 349  
*Keratzopoulos, D.* 363  
*Kilian, D.* 159  
*Kirov, A.* 277  
*Kitti, E. M.* 73, 162, 229, 230  
*Kliemann, W.* 191  
*Klosson, R. J.* 232, 233, 445  
*Knogler, W.* 234  
*Koberstein, R.* 257, 460  
*Koerner, K.* 159  
*Köhler, E.* 15  
*Köhler, M.* 222  
*Koller, P. U.* 349  
*Kollmeier, H.* 121  
*Kops, I.* 476  
*Korencan, A.* 235  
*Kraft, D.* 233  
*Kraminer-Hagedorn, A.* 412  
*Krapf, F. E.* 480  
*Krebs, D.* 331  
*Kuenburg, E.* 229  
*Kunkel, M.* 266  
*Kutzner, M.* 219  
*Lackner, F.* 235  
*Lackner, H.* 222, 387  
*Lange, R.* 234  
*Lapin, A.* 235  
*Leifheit, H.-J.* 481  
*Leinberger, R.* 349  
*Lell, B.* 228, 229  
*Liebermann, F.* 243  
*Liedke, R.* 232  
*Lipp, M.* 178  
*Löblich, E.* 289  
*Lokaj, J.* 222  
*Ludvik, B.* 229  
*Luther, A.* 243  
*Lutze, J.* 15  
*Machacek, E.* 162, 230  
*Mair, J.* 230  
*Mallmann, P.* 331  
*Manavi, M.* 234  
*Männer, G.* 237  
*Martin, W.* 477  
*Martuzzi, M.* 220  
*Mauff, G.* 480  
*Maurer, W.* 235  
*Merlini, G.* 36  
*Mertelsmann, R.* 125  
*Mertes, Th.* 148, 397  
*Michalski, L.* 268  
*Mirmesdagh, A.* 476  
*Mitze, M.* 221  
*Mohren, D.* 480  
*Muche, M.* 477  
*Mucke, H.* 451  
*Mühl, M.* 227, 230  
*Müllensiefen, M.* 423  
*Müller, F.* 418  
*Müller, M. M.* 51  
*Müller, Ch.* 219  
*Mustafa, G.* 237  
*Naber, K.* 355  
*Nadler, E.* 145  
*Neppert, J.* 9  
*Neuwald, Ch.* 73, 162, 229, 230  
*Niederau, C.* 250  
*Nitze, H.* 266  
*Nowak, R.* 15  
*Oberender, H.* 266  
*Ogrisek, M.* 19  
*Oster, W.* 125  
*Osterhaus, E.* 476  
*Otremba, P.* 480  
*Padeberg, D.* 476  
*Palla, R.* 231  
*Partsch, G.* 133  
*Pauli, G.* 168  
*Pereira, G.* 311  
*Petek, W.* 223  
*Peters, G.* 355

Petzi, D. H. 228  
Ploner, F. 19  
Pointner, H. 235  
Pollow, K. 221  
Poppy, U. 268  
Präger, R. 229  
Prodinger, W. 451  
Przybilla, D. 433  
Pulsatelli, L. 220  
Pulverer, G. 480  
Puschendorf, B. 230  
Putzker, M. 321, 397

Raffael, A. 220  
Raise, E. 220  
Rebentisch, G. 85  
Redl, H. 236  
Reibnegger, G. 234  
Reimitzer, I. 233  
Reinauer, H. 250, 352  
Rick, W. 440  
Rittner, Ch. 476  
Rodloff, A. 355  
Rohac, M. 231, 233, 237  
Röhle, G. 362  
Rohner, I. 391  
Rosalki, S. B. 349  
Roth, A. 239  
Rothe, G. 121  
Rubi, K. F. 231, 237, 368  
Ruckdeschel, G. 355  
Rumpold, H. 233

Saathoff, M. 311  
Saure, A. 455  
Schacker, U. 476  
Schalleschak, J. 234  
Schedifka, R. 379  
Scheiner, O. 233  
Schiattonne, M. L. 220  
Schinking, M. 451

Schiwara, H.-W. 466  
Schlag, G. 236  
Schlebusch, H. 43  
Schlegel, R. 299  
Schmalreck, A. 383  
Schmidt, G. 327  
Schmidt, L. H. 223  
Schmitz, I. 222  
Schmolke, B. 363  
Schneider, P. M. 476  
Schneider, W. 220  
Schneweis, K. E. 261  
Scholt, B. 306  
Schön, H. J. 234  
Schriewer, H. 102  
Schröder, H. 480  
Schuller, M. 228  
Schüller, J. 387  
Schuppauer, Th. 235  
Schurz, B. 234  
Schwab, W. 277  
Schwartländer, B. 168  
Seelig, R. 187  
Seemann, J. 121  
Seitz, R. 391  
Shah, P. 355  
Shearer, G. M. 234  
Siegrist, M. 116  
Siekmann, L. 362  
Sitte, S. 73  
Skurk, A. 111  
Sobe, D. 148, 321, 397  
Sonntag, H.-G. 404  
Sowodniok, B. 460  
Spona, J. 221  
Springklee, M. 383  
Stamminger, G. 433  
Stangel, W. 477  
Stangel, D. 477  
Steinbauer, Ch. 162  
Stoecklin, S. 153

Stoll, M. 321  
Streicher, D. 220  
Strohmer, E. 451  
Svoboda, T. 229

Teterin, W. 266  
Thiele, B. 168  
Thomas, H. 428  
Thomas, L. 111, 313  
Tölg, G. 223  
Trendelenburg, Chr. 228

Van der Eecken, J. 235  
Vaupel, H. A. 234  
Vogt, W. 349  
von Witzleben, E. 9

Wachter, H. 234  
Wagner, B. 222  
Walscheid, R. 148  
Wawschinek, O. 223  
Weidinger, S. 479  
Weinstock, N. 277  
Wejbora, R. 219, 227  
Wepler, R. 15  
Werner, E. R. 234  
Werner, H. 239, 383  
Wiedemann, B. 355  
Wilfing, C. 236  
Winter, P. M. 51  
Witting, Ch. 121  
Witting, P. 121  
Wolf, D. 162, 230  
Woloszczuk, W. 228, 229  
Wood, W. G. 93, 139, 198  
Woodward, M. J. 455  
Worofka, B. 234  
Wüst, H. 277

Zajac, R. A. 234  
Zakrzewska, M. 476  
Ziemann, W. 206  
Zöller, L. 404

## SACHWORTREGISTER

- „ $\mu$ “-Mikroglobulin 243  
 „Loop-column“-Extraktion 387  
 1,25-(OH)<sub>2</sub> Vitamin D 343  
 25-hydroxyvitamin D<sub>2</sub> 343  
 25-OHD-1-Hydroxylase 345  
 A2HS-Polymorphismus 480  
 Abbott IMX 73  
 Abbott-Recombinant HIV-1/2-EIA 159  
 Abstoßungsdiagnostik 51  
 Abstoßungsmonitoring 58  
 ACL 300 391  
 Acrodermatitis chronica atrophicans 322  
 Adenoviren 216  
 Adrenalin 389  
 Affinitätschromatografie 22  
 Agardiffusion DIN 58 940 383  
 Agardiffusionstest 137  
 Agardilutionstest 383  
 AIDS-Zentrum 296  
 aktivierte Thromboplastinzeit 77  
 Albumin 201, 243  
 Aldosteron 206, 358  
 Alkalische Phosphatase Isoenzyme 466  
 Alloantikörper 9  
 Aluminium 232  
 Aminopenicillin 137  
 Amoxicillin 137  
 Ampicillin 137, 383  
 Ampicillin-Testblättchen 383  
 AMS/IMS 162  
 Analysenzeit 74, 165  
 Analysenzeitermittlung 73  
 analytische Leistungsfähigkeit 1  
 analytische Störungen 361  
 Anämie hämolytische 224  
 Anämiediagnostik 328  
 Anfechtungsfälle 477  
 Anti-dsDNS 363  
 Anti-u-Immunoassays 283  
 Antibiotikaempfindlichkeit 423  
 Antigen-Antikörper-System 314  
 Antigen-ELISA 148  
 Antikörperüberschuß 314  
 Antilymphozytenglobulin 54  
 Apatit 86  
 aPTT 391  
 Arbeitsmedizin 299  
 Arbeitsplätze 277  
 Arbeitszeitbedarf 277  
 Arthritis 134  
 Atemkohlendioxid 290  
 Atemtest 292  
 Äthanoltest 78  
 Atomabsorptionsspektrometrie 121  
 Autoantikörper 9  
 Autoimmunkrankheiten 284  
 Autoimmunthrombozytopenie 9  
 Azathioprin 54
- Bakterielle Infektionen 377**  
 Bakteriendifferenzierung 423  
 basophile Granulozyten 42, 101, 143, 448  
 Baumpollenallergene 233  
 Beckman-Array-System 22  
 Beckman-Array 316  
 Behring Enzygnost-Anti-HIV-1+2 159  
 Behring-Nephelometer Analyzer 316  
 Bestätigungstests-HIV 298  
 Betriebskostenrechnung 277  
 Biasprofil 1, 336  
 big-Endothelin 228  
 Bilirubin 349  
 Biochrom KG HIV-1/2-ELISA 159  
 Blastensignal 42, 143  
 Blutbildanalyse 233  
 Blutbildung 125  
 Blutgasanalyse 43  
 Blutgerinnung 77  
 Blutglucosemeßsystem 336  
 Blutgruppengutachten 478
- Blutgruppenserologie 222  
 Blutsverwandschaft 475  
 Blutungszeit 79  
 Borrelia burgdorferi 321, 397  
 Borrelienzellen 405  
 Brushit 86  
 BUN 369
- C-13-Atemtest 289**  
 C-reaktives Protein 19, 111  
 CA 15-3 257, 334  
 Calcium 43  
 Calcium deficiency rickets 346  
 Calciumcarbonat 86  
 Campylobacter pylori 289  
 Cannabis 116  
 Carboxyhämoglobin 299, 300  
 CD4-Lymphozytenzahl 169  
 CD4/CD8-Bestimmung 168  
 CD8-Lymphozytenbestimmung 171  
 CEA 93, 334  
 Cediox-Analysator 291  
 CEN/CENELEC 486  
 CF-Gen 187  
 Chemotherapeutika 355  
 Chemotherapeutische Grenzkonzentration 355  
 Chlorid 43  
 Chloridbestimmung 176  
 Cholesterin 268, 369  
 Cholinesterase 369  
 Chronisch aktive Hepatitis 364  
 Chymotrypsinaktivität 251  
 Ciba Corning Blood Gas Analyzer 43  
 Clavulansäure 137  
 CMV-IgG-Titer 57  
 CO-Belastung 299  
 CO-Oximeter 299  
 Cobas Bact 423  
 CoHb 299  
 Coomassie-Blau-Farbstoffbindungs-  
 methode 22  
 Corticosteroide 54  
 Cortisol 206, 358  
 Coulometrie 176  
 Coulter STKS 220  
 Coulter VCS 102  
 Creatinin 369  
 CRP-Methodenvergleich 19  
 Cumarinderivate 79  
 Cyclosporin 51  
 Cyclosporin-Tagesprofil 55  
 Cytomegalie 57  
 Cytotoxicity Test 11
- D-Dimer 79**  
 Deoxyhämoglobin 300  
 Deviations-Profil 1, 3, 336  
 DHEAS-Bestimmungen 361  
 Diabetes 460  
 Diabetes mellitus 22, 440  
 Diazo-Methode 349  
 Dichlorphenyl 349  
 Differentialblutbild 102  
 Differentialthermoanalyse 86  
 Diffpdw 455  
 Digoxigenin 306  
 Digoxigenin-System 476  
 DIN-Normen 486  
 direkter Parasitennachweis 173  
 DNA-Befund 475  
 DNA-Hybridisierung 306, 307  
 DNA-Immobilisierung 307  
 DNA-Isolierung 188  
 DNA-Kloning 53  
 DNA-Minisatellitensonden 476  
 Doppelstrang-DNS-Antikörper 363  
 Drogennachweis 116  
 Drugmonitoring 55  
 ds-DNS 229  
 Durchflußzytometrie 171, 220, 222
- Ehelichkeitsanfechtung 477**  
 Ehelichkeitsanfechtungsklagen 478  
 Ektachem 700 XR-Analyser 176  
 Ektachem DT 187, 268  
 ELISA-Prozessor 89  
 EMIT 116  
 Empfindlichkeitsbestimmung 137  
 Enzym-Immunoassay 93  
 Enzymun-Test 97  
 Enzymun-Test CA 15.3 257  
 eosinophile Granulozyten 102, 448  
 Erythropoietin 128  
 Erythrozyten 446  
 Erythrozyten-Antikörper-Rosetten-Inhibi-  
 tionstest 11  
 Erythrozytenvolumen 433  
 ES 600-System 93  
 ESAT 6660 1  
 Evaluierungsbericht 368  
 ExacTech 336  
 Exantherma subitum 261  
 Extraktionsmethode 387
- Faktor XIIIB-System 481**  
 Fasciola hepatica 311  
 Fasciola-Antikörper 311  
 FC-Rezeptorhemmung 11  
 Fetalblutentnahme 433  
 Fibrinogen 767, 369  
 Filmtonometer 44  
 Fixe Zeiten 74, 165  
 Fixed-time-Nephelometrie 317  
 Fixed-time-Turbidimetrie 317  
 Fixed-time-Verfahren 317  
 Flow Cytometry 220  
 Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay 19  
 Fluorocarbon-Emulsionen 45  
 Flüssigseife 117  
 forensische Toxikologie 29  
 FPIA 116  
 freies Thyroxin 139  
 Freka-Capta Toxo-M 413  
 Fructosamin 352, 460  
 FT4 93
- G-CSF 127**  
 Gallengangs-AP 467  
 Gallengangs-Isoenzym 468  
 GC/IDMS-Methode 359  
 GCMS-Methode 472  
 Gendelation Delta F.508 187  
 Gensonden 307  
 Geräteevaluation Ciba Corning Blutgasana-  
 lysator 43  
 Gerätezeit 74, 165  
 Gerinnungsanalytik 77  
 Gerinnungszeit 79  
 Gesamtbilirubin 349  
 Gesamtmedian 206  
 Gewebetypisierung 53  
 geweblicher Magnesium-Gehalt 121  
 $\gamma$ -GT 369  
 Giemsa-Färbung 173  
 Glaselektrode 44  
 Glucose 268  
 Glucose-Bestimmung 441  
 Glucosemeßgerät 336  
 Glucoseoxidase 2  
 Glucosetoleranz 440  
 glykierte Plasmaproteine 460  
 glykiertes Albumin 22  
 glykiertes Gesamtprotein 22  
 GM-CSF 125  
 GOD/POD-Verfahren 2  
 Gradientengel-Elektrophorese 397  
 Granulozyten 9  
 Grocott-Färbung 173  
 Grocott/Giemsa-Färbung 240

- H 1-Hämatologie-Analysator** 220  
**H 1-Technologie** 433  
**H 1-Befund** 143  
**Haare** 29  
**haemorrhagische Diathese** 77  
**Hämatokrit** 446  
**Hämatologie-Kolloquium** 327  
**Hämatologie, diagnostische Strategie** 219  
**Hämatoporese** 125  
**Hämbiosynthese** 65  
**Hämoglobin** 48, 300, 446  
**Hämoglobinbestimmung** 43  
**Hämostase** 77  
**Harnanalytik** 243  
**Harn diagnostik** 375  
**Harnenzym** 51  
**Harnsäure** 86  
**Harnsäure-Dihydrat** 86  
**Harnsteinanalyse** 85  
**Harnstreifensieb** 232  
**HBV-DNA** 306, 308  
**HCV-Antikörperbestimmung** 235  
**Helicobacter pylori** 289  
**Helsinki-Deklaration** 485  
**Hemmhofgrenzen** 384  
**HEP-TEST** 77  
**Heparin, niedermolekulares** 77  
**Hepatitis-B-Virus** 306  
**Hepatitis-C-Virus** 217  
**Herpes simplex** 57  
**Herpesvirus** 6 216  
**Herztransplantation** 60  
**Hexokinase** 2  
**Histokompatibilitätstestung** 53  
**Hitachi** 705 111  
**Hitachi** 717 4  
**HIV-1** 451  
**HIV-1 Western Blot** 451  
**HIV-1/2-ELISA** 159  
**HIV-2** 451  
**HIV-2-Diagnostik** 217  
**HIV-Diagnostik** 451  
**HIV-Infektionen** 295  
**HIV-Register** 295  
**HIV-Schnelltest** 235  
**HIV-Verlaufsdagnostik** 168  
**HLA-Antigene** 51  
**HLA-Antikörper** 10  
**HLA-Ergänzungsgutachten** 478  
**HLA-Serologie** 9  
**Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie** 63  
**Homogentisinsäure** 134  
**Hormon** 360  
**Hormondiagnostik** 221  
**Hormone** 206  
**HPV-Viren** 216  
**Hülseneinengungsverfahren** 380  
**Humanes Herpesvirus** 6 261  
**Hyaluronsäure** 133  
**Hypokalzämie** 343  
**Hypoparathyreoidismus** 347
- ID-GCMS** 474  
**ID-Microtyping System** 479  
**IgA-Paraprotein** 229  
**IgE** 93  
**IgG** 243  
**IgG-Kompetition** 286  
**IgG-Produktion** 153  
**IgM-Antikörperbestimmung** 283  
**IgM-Rheumafaktoren** 283  
**IL-1** 129  
**Immundiagnostika** 358, 471  
**Immunelektrophorese** 428  
**Immuno-fixation** 191, 229  
**Immuno-fixations-Elektrophorese** 428  
**Immuno-fixations-Elektrophorogramme** 193  
**Immuno-fluoreszenztest** 321  
**Immuno-fluoreszenz** 173, 239, 261  
**Immunglobulin A** 201  
**Immunglobulin G** 201  
**Immunglobulin M** 201  
**Immunkomplexbildung** 314  
**Immunnephelometrie** 313  
**Immunnutropenie** 13
- immuno-electrophoresis** 36  
**immunofixation** 36  
**Immunologisches Monitoring** 59  
**Immunosorbent-Agglutinationstest** 414  
**Immunoperoxidase-Methode** 266  
**Immunphagozytose-Inhibition** 9  
**Immunphagozytose-Inhibitionstest** 11  
**Immunphänotypisierung** 327  
**Immunsuppressive Therapie** 54  
**Immunturbidimetrie** 111, 313  
**Immunzytometrie** 222  
**In-vitro-Empfindlichkeitsprüfung** 355  
**Infektionsdiagnostik** 51  
**Infektionsmonitoring** 56  
**Infektionswege-HIV** 297  
**Influenza** 215  
**Infrarotspektroskopie** 87  
**INSTAND-Ringversuche** 178  
**Insulin** 93  
**Intensivmedizin** 77  
**Inter-Labor-VK** 196  
**Interleukin-2** 60, 129  
**ISO-Normen** 486  
**isoelektrische Fokussierung** 153, 191  
**ITPA-Index** 418
- Kalium** 43  
**Kallestad OM** 300 111, 316  
**Kapillarblut** 349  
**Kapillarblutproben** 336  
**kardialer Magnesium-Gehalt** 121  
**Katecholamine** 387  
**Keimidentifikation** 166  
**Klasse-II-Antigene** 53  
**Knochen-AP** 466  
**Kolonie-stimulierende Faktoren, Blutzellbildung** 125  
**Kreatinin** 268
- L2 Protein** 216  
**Laborberichtspflicht** 295  
**Laser-Nephelometer** 89  
**LDH** 369  
**Leber-AP** 467  
**Lektin-Affinitäts-Elektrophorese** 466  
**Lektin-Fällung** 466  
**Leukozytäre Antikörper** 10  
**Leukozyten** 102, 446  
**Leukozyten Immuntypisierung** 227  
**Leukozyten-Migrations-Inhibitions-Test** 331  
**Leukozytendifferenzierung** 433  
**Leukozytenzahl** 42  
**Leukozyturie** 375  
**Lichtstreuung** 316, 455  
**Linksverschiebung** 143  
**Linksverschiebungssignal** 42  
**Lipoproteinpatikel** 202  
**Liquid-Phase-Immunopräzipitationsassay** 19  
**Liquor cerebrospinalis** 15, 153, 321, 415  
**lokale IgG-Produktion** 153  
**LS 500-Lange-Photometer** 299  
**LUC** 448  
**Lupus erythematodes** 364  
**Lyme-Borreliose** 397, 404  
**Lyme-Erkrankung** 322  
**Lyme-Spirochäten** 322  
**Lymphadenitis benigna cutis** 322  
**lymphoproliferative Erkrankung** 191  
**Lymphozyten** 9, 102, 448  
**Lymphozyten-Subpopulationen** 134, 168, 222, 334  
**Lymphozytenphänotypisierung** 168  
**Lymphozytensubpopulationsdiagnostik** 327
- M-C identification** 39  
**M-CSF** 128  
**M-Gradient** 191  
**Magnesium-Gehalt** 121  
**Magnesiummangel** 121  
**Makro-AP** 470  
**Malondialdehyd** 482  
**Mammakarzinome** 221, 257, 331  
**Matrix** 472  
**MCV** 446
- Mehrwellenlängenmessung** 299  
**MEIA-Meßprinzip** 73  
**Membranfiltration** 380  
**Merifluor Pneumocystis** 174  
**Meßbeginn** 314  
**Methoden** 145  
**Methämoglobin** 299  
**MetHb-Standards** 299  
**Methodenevaluation** 1  
**Methodenvergleich** 1  
**MHC-Komplex** 52  
**MHK** 137  
**Migrationshemmung** 333  
**Mikrolymphozytotoxizitätstest** 53  
**minimale Hemmkonzentration** 137  
**Minisatellit** 476  
**Mischproteinurie** 247  
**Mixed Lymphocyte Reaction** 53  
**Mixed-Lymphocyte-Culture-Inhibition** 11  
**Mixed-Lymphocyte-Culture** 11  
**MLS-Bandenmuster** 475  
**Monoammoniumurat** 86  
**Monoclonal components** 36  
**Monoclonal gammopathies** 37  
**Monofluo Kit P. carinii** 174  
**monoklonale Immuno-proteinvermehrung** 191  
**Monoklonales Immunprotein** 428  
**Monozyten** 9, 102, 448  
**Monozytensubpopulationsdiagnostik** 327  
**morphology score** 455  
**mpv** 455  
**Müdigkeitssyndrom** 261  
**Mukoviszidose** 187  
**Multi-CSF** 127  
**Mutterschaftsvorsorge** 412  
**Myelom** 428  
**Myoglobin** 230
- NAMed** 486  
**Natrium** 43  
**Natriumhydrogenurat** 86  
**Neopterin** 57, 234  
**Nephelometrie** 243  
**Neuraminidase** 231  
**neurologische Labordiagnostik** 153  
**Neurosyphilis** 418  
**Neutrophile** 448  
**neutrophile Granulozyten** 102  
**Noradrenalin** 389  
**Normprüfstelle** 485  
**Normung** 484  
**Normungsvereine** 484  
**Notfall-Laboratorium** 77, 178  
**Notfallmedizin** 77  
**Nukleogramm** 42
- oligoklonales IgG** 153  
**Ontogenese** 433  
**Opiate** 116  
**Oraler Glucose-Toleranz-Test** 440  
**Organspezifisches Monitoring** 58  
**Organtransplantation** 51  
**ORM1-Polymorphismus** 480  
**Osteomalazie** 343  
**östradiol** 206  
**Oxyhämoglobin** 300
- P- bzw. Duffy-System** 476  
**Pankreas-Amylin** 229  
**Pankreatitis** 250  
**Papillom-Typen** 216  
**Papilloma Virus** 216, 234  
**Parainfluenza** 215  
**Parathormon** 15, 343  
**Pasteur-ELAVIA MIXT** 159  
**Pathfinder-Rotavirus** 148  
**pCO<sub>2</sub>** 46  
**PCR** 187  
**Peak-rate-Nephelometrie** 317  
**Peak-rate-Turbidimetrie** 317  
**Peptid** 198  
**Personalbedarfskosten** 277  
**Personalbindungen** 277  
**Personalkosten** 277  
**Personalkostenrechnung** 277  
**Personalzeit** 74, 165

- pH 46  
 pH-Elektrode 44  
 Pharmaka 196, 360  
 PhastSystem 153, 191  
 Phenobarbital 15  
 Phenytoin 358  
 Phosphate deficiency rickets 346  
 PI-Mangeltypen 479  
 Planstellenbedarf 277  
 Planstellenkosten 277  
 plasma cell dyscrasias 36  
 Plasmaproteinanalysensysteme 313  
 Plasmaproteine 111, 196, 200, 313  
 Plazozytose 418  
 Pneumocystis 173  
 Pneumocystis carinii-IFT 174  
 Pneumocystis carinii 239  
 Pneumocystose 239  
 Pneumonien 215  
 pO 46  
 Polarisationsmikroskopie 87  
 Polymerase Kettenreaktion 187  
 Porphyrindiagnostik 63  
 Porphyrine 63  
 Porphyrinmethylester 64  
 Porphyrinprofile 69  
 Potentiometrie 176  
 Präanalytik-Porphyrine 67  
 Präzisionsprofil 1, 336  
 Progesteron 206, 358  
 Progressive systemische Sklerodermie 364  
 Pronase E 239  
 Proteinbezug 460  
 Proteinfällungsreagenz 315  
 Proteinurie 243  
 Proteinurie-Diagnostik 232  
 Proteinurietypen 248  
 Proteohormon 198  
 Pseudo-Basophilien 42  
 Pseudohypoparathyroidism 347
- Qualitätskontroll-Ringversuch-Harnsteine**  
 85  
 Qualitätskontrolle 142, 198  
 Qualitätssicherungsrichtlinien 360, 471  
 Qualitätssicherung 178, 208, 268
- Rachitis 343  
 Rate-Nephelometer 319  
 Rayleigh-Gleichung 315  
 Reaktionsstart 314  
 Recodot HIV-1/HIV-2 452  
 Reference Methods 474  
 Referenz-Präparationen 200  
 Referenzmaterialien 471  
 Referenzmethode 472  
 Referenzmethodenwert 206  
 Reflotron 178, 268  
 Reptilasezeit 79  
 Resistenzprüfung 162, 166  
 Respirationstraktviren 215  
 Retikulozytenzählung 227  
 RF-Absorbens 283, 287  
 Rh-Genkomplex 479
- Rheumafaktor-Interferenz 283  
 rheumatische Erkrankungen 133  
 Rheumatoide Arthritis 364  
 Rhinoviren 215  
 RiLi-BAK 196, 198, 200, 358  
 Ringstudie 268  
 Ringversuch 196, 206, 208  
 Ringversuchsprobe 139, 360  
 RNA Gel-Elektrophorese 148  
 RNA-RNA-Hybridisierung 149  
 Röntgendiffraktion 87  
 Rotavirus 148  
 Rotavirus EIA 148  
 Rotavirus-Diarrhöen 148  
 Rotavirus-Enzynnost 148  
 Rotazyme II 148  
 Routineblutbild 219  
 RSV 215
- Sadlersches-Modell** 4  
 Schwangerschaft 412  
 SDS-MetHb-Methode 43  
 SDS-PAGE 243  
 Sedimentkammerverfahren 380  
 selektive glomeruläre Proteinurie 243  
 Selen 223, 482  
 Seralyzer III 178, 268  
 Serokonversion 159  
 Serum-PABA-Test 250  
 Serum/Liquor-Quotienten 418  
 Sharp-Syndrom 364  
 Shimadzu CL-7000-Analysensystem 368  
 Siliciumdioxid 86  
 Sorptions sedimentation 380  
 Spurenelemente 223  
 Spurenelementsupplementierung 482  
 $\beta$ -Lactamase-Inhibitoren 137  
 Standardisierung 202  
 Staphylococcus Protein A 287  
 Steroidrezeptoren 221  
 Stoffwechselkontrolle 460  
 Streulichtsignal 319  
 Strukturanalysen-Programme 277  
 Struvit 86  
 Stuhlprobenanalyse 251  
 Sulbactam 137  
 Sulbactam/Ampicillin 383  
 Suppressorfunktion 334  
 Synovialflüssigkeit 133  
 systemischer Lupus erythematoses 363
- T3 93  
 T4 93, 206, 358  
 T-Lymphozyten 134  
 T-Suppressorzellen 60  
 TBG 93  
 TDx-Immunoassay 145  
 Technicon DPA 1-System 316  
 Technicon H 2-System 445  
 Technicon H-1 42  
 Testosteron 206, 358  
 Teststreifen 349  
 Teststreifenanalyse 375  
 Teststreifenparameter 377
- Thrombinkoagulasezeit 79  
 Thrombinzeit 77  
 Thrombolyse 79  
 Thromboplastinzeit 77  
 Thrombosebereitschaft 79  
 Thrombozyten 446  
 Thrombozytenkonzentrat 455  
 Thrombozytenlagerung 455  
 Thrombozytenzählung 77  
 Tonometrie 44  
 Toxo IgM Clin-Elisa 414  
 Toxo-IgM Micro EIA 413  
 Toxocara-E/S-ELISA 311  
 Toxocara-Serodiagnostik 311  
 Toxoplasmose-Durchseuchungsgrad 415  
 Toxoplasmose-Serologie 412  
 Trägergebundene Reagenzien 208  
 Transferrin 201, 369  
 Transfusionsmedizin 9  
 Transplantationsmedizin 9  
 Triglyceride 369  
 Tris-Teepol-Puffer 111  
 Trockenchemie 178  
 Trockenchemie Qualitätskontrolle 142  
 Troponin-T 230  
 True vitamin D resistance 346  
 TSH 93  
 Tubuläre Proteinurie 243  
 Tumor Nekrose Faktor-alpha 129  
 Tumorausbreitung 332  
 TurbiTime System 320  
 Turbox 20
- Urin-PABA-Test** 250  
 Urolithiasis 85
- Variable Zeiten** 74, 165  
 VSC-Coulter 103  
 Verfahrenskontrolle 201  
 Verfälschungsstoffe 116  
 Vitamin D deficiency excess 347  
 Vitamin D metabolism 342  
 Vitamin D-deficient rickets 346  
 Vitamin D-dependent rickets 346  
 Vitamin D3 483  
 Vitamin-D-Hyperkalzämie 343  
 Vitamin-D-Metaboliten 343  
 Vitek AMS/IMS 162
- Wachstumsfaktoren** 125  
 Weddellit 86  
 Wellcome Wellcozyme HIV 1+2 159  
 Whewellit 86  
 Whitlockit 86  
 WHO Präparate 198
- Xanthin** 86
- Zeitstudie** 74  
 Zellenfangverfahren 380  
 Zelltyp-Expression 11  
 ZNS-Erkrankungen 153  
 Zytokine 125  
 Zytolyse 11  
 Zytomegalievirus-Antigen 266  
 Zytozentrifugation 380

# BERUFSVERBAND DEUTSCHER LABORÄRZTE

## INHALTSVERZEICHNIS

<p>Zur Jahreswende <i>W. Hauck</i> 1</p> <p>Arzthaftpflicht <i>Th. Pleines</i> 2</p> <p>Wolfgang Schütz zum 65. Geburtstag <i>W. Hauck</i> 4</p> <p>Zink - Analytik , Physiologie und Klinik von Zinkstoffwechselstörungen <i>Y. Schmitt</i> 9</p> <p>Delegiertenkonferenz der AWMF <i>W. Hauck</i> 9</p> <p>Legionellose - Erkennung und Verhütung <i>BGA - Merkblatt Nr. 55</i> 10</p> <p>Laboratoriumsmedizin in der EG <i>P. Schulz</i> 21</p> <p>Walter Appel wird 60 <i>H. Reinauer, J. D. Kruse-Jarres</i> 23</p> <p>Nachruf auf Hansjürgen Staudinger <i>R. Kattermann</i> 23</p> <p>Übergangsregelungen zu den Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien 24</p> <p>Information über Holzschutzmittelintoxikation 25</p> <p>Vor weiteren Fehlsteuerungen auf dem Laborsektor? <i>H. Adamek</i> 33</p> <p>Erkennung, Behandlung, Verhütung und Bekämpfung der Rinder-Bandwurm-Infektion beim Menschen <i>BGA - Merkblatt Nr. 28</i> 36</p> <p>Aufgabenstellung, Leistungsstruktur und Honorierung von Allgemeinärzten und Gebietsärzten in unterschiedlichen Systemen der ambulanten ärztlichen Versorgung <i>R. Seuffer</i> 47</p> <p>Robert-Koch-Preis 1989 <i>W. Hauck</i> 49</p> <p>Merkblatt für Ausscheider von Salmonellen (Typhus, Paratyphus und Enteritiserreger) sowie von Ruhrbakterien <i>BGA - Merkblatt Nr. 12</i> 50</p> <p>Verfahrensrichtlinien für die Laboratoriumsdiagnostik von parasitären Infektionen beim Menschen 59</p> <p>Dr. med. Wolfgang Herold = <i>W. Schütz</i> 63</p> <p>Herbsttagung 1990 71</p> <p>Hermann Lommel 70 Jahre alt <i>H. Reinauer, R. Merten, J. Kruse-Jarres</i> 72</p> <p>Fritz Portheine wird 70 <i>J. Stephan</i> 73</p> <p>Laboratoriumsmedizin in Gesamtdeutschland <i>W. Hauck</i> 73</p> <p>16. Symposion der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie <i>H.-Ph. Pöhn</i> 74</p> <p>24. Wissenschaftliche Tagung der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft vom 14.-17.6. in Göttingen <i>H. Seeliger</i> 75</p> <p>Stellung einer qualifizierten Laboratoriumsmedizin im Gesundheitswesen (1. Teil) 85</p> <p>Ist das Qualitätssicherungskonzept der Bundesärztekammer für das medizinische Laboratorium falsch? <i>H. Reinauer</i> 89</p> <p>Herbsttagung 1990 Kurzfassungen der Vorträge 99</p>	<p>Stellung einer qualifizierten Laboratoriumsmedizin im Gesundheitswesen (2. Teil) 104</p> <p>Richard-Haas-Symposium "Neues in der Virusdiagnostik" <i>B. Eing</i> 108</p> <p>Strukturänderung der kassenärztlichen Laboratoriumsmedizin 115</p> <p>Die Stunde der Wahrheit naht <i>A. L.</i> 118</p> <p>Stellung einer qualifizierten Laboratoriumsmedizin im Gesundheitswesen (3. Teil) 120</p> <p>Geburtstag von Prof. Dr. med. Richard Merten <i>H. Reinauer</i> 123</p> <p>Berufsverband/Anschriften 128</p> <p>Physicians' Office Laboratories in the United States: Evolution and Regulation <i>M. Werner, C. J. Pauley</i> 131</p> <p>Aus der Geschichte der Labormedizin <i>R. Seuffer</i> 136</p>
<p><b>AUS DEM BERUFSVERBAND DEUTSCHER LABORÄRZTE</b></p>	
	<p>Einstweilige Verfügung gegen Dr. Bernd Schottdorf 12</p> <p>Neue Mitglieder 52</p> <p>Landesgruppe Berlin 88</p> <p>Neuer Vorstand des BDL 124</p> <p>Neue Mitglieder 124</p> <p>Gutachten zur Laboratoriumsmedizin 124</p>
<p><b>AUS DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN</b></p>	
	<p>Neue Mitglieder 90</p>
<p><b>MITTEILUNGEN</b></p>	
	<p>Herbsttagung 1990 4</p> <p>Qualitätssicherung in der Trockenchemie 12</p> <p>Abrechnungsfragen 12</p> <p>Neue Gebührensätze 13</p> <p>Veröffentlichungen der DGHM 13</p> <p>Mangelhafter Impfschutz gegen Diphtherie 14</p> <p>Desinfektionsmittel-Liste 14</p> <p>Laborgeräte an Bezirkskrankenhaus Halle/S. 14</p>



**AUS DEM DIN  
DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.**

DIN 58 947, Teil 3 (Entwurf) Sterilisatoren Heißluft-Sterilisatoren Prüfung auf Wirksamkeit	6
DIN 58 947, Teil 4 (Entwurf) Sterilisation Heißluft-Sterilisation Bio-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit	6
DIN 58 947, Teil 5 (Entwurf) Sterilisation Heißluft-Sterilisatoren Klein-Sterilisatoren Anforderungen	6
DIN 58 947, Teil 6 (Entwurf) Sterilisation Heißluft-Sterilisatoren Betrieb von Heißluft-Sterilisatoren	6
DIN-Normen in der DDR	40
DIN 58 950, Teil 6 Sterilisation Dampf-Sterilisatoren für pharmazeutische Sterilisiergüter Betrieb	40
DIN 12 950, Teil 1 (Entwurf) Laboreinrichtungen Sicherheitswerkbänke für mikrobiologische und biotechnologische Arbeiten Anforderungen Prüfung	40
DIN 12 600 Volumenmeßgeräte für Laboratoriumszwecke Konformitätsprüfung und Konformitätsbescheinigung	56
DIN 58 949, Teil 6 (Entwurf) Desinfektion Dampf-Desinfektionsapparate Betrieb von Dampf-Desinfektionsapparaten	56
DIN 58 950, Teil 3 (Entwurf) Sterilisation Dampf-Sterilisatoren für pharmazeutische Sterilisiergüter Abnahmeprüfungen	66
DIN in der DDR	78
DIN 12 924, Teil 1 (Entwurf) Laboreinrichtungen Abzüge Abzüge für allgemeinen Gebrauch Arten, Hauptmaße, Anforderungen und Prüfungen	79
DIN 58 963, Teil 1 Küvetten für photometrische Messungen Begriffe	79
DIN 58 940 Medizinische Mikrobiologie Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von bakteriellen Krankheitserregern (außer Mykobakterien) gegen Chemotherapeutika	79
Teil 2: Wirkstoffträger für den Agar-Diffusionstest Beiblatt 2 zu Teil 2: Werte zum Aufstellen einer Standardgeraden Teil 8: Mikrodilution Beiblatt 1 zu Teil 8: MHK der Testsubstanzen bei Kontrollstämmen für die Mikrodilution Teil 9: Regressionsanalyse zur Korrelation von Hemmhofdurchmesser (HHD) und minimaler Hemmkonzentration (MHK) Teil 10: Kriterien für die Bewertung der In-vitro-Wirksamkeit neuer Chemotherapeutika	79

Korrekturhinweis zu Teil 4, Beiblatt 1:  
Liste der Grenzwerte und Tagesdosierungen von Chemotherapeutika  
sowie Bewertung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) Ausgabe  
Juni 1989 79

DIN 58 956, Teil 1 Medizinische Mikrobiologie Medizinisch-mikrobiologische Laboratorien Klassifizierung, Abgrenzung der Arbeitsstätten, Räumlichkeiten Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung	79
--	----

DIN 6 843 (Entwurf) Strahlenschutzregeln für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen in der Medizin	80
---	----

DIN 58 948, Teil 28 (Entwurf) Sterilisatoren Gas-Sterilisatoren BIO-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit von Formaldehyd-Gas- Sterilisatoren	94
---	----

DIN 55 515, Teil 2 Versandpackungen für medizinisches und biologisches Untersu- chungsgut Gefäße, Maße	94
---	----

Normenunion	112
-------------	-----

DIN 58 946, Teil 6 (Entwurf) Sterilisatoren Dampf-Sterilisatoren Betrieb von Groß-Sterilisatoren	112
---	-----

DIN EN 375 (Entwurf) In-vitro-Diagnostik/Diagnostica Kennzeichnung und Produktinformationen von In-vitro-Diagnostica für den Gebrauch durch Fachpersonal Deutsche Fassung prEN 375:1990	126
---	-----

DIN EN 376 (Entwurf) In-vitro-Diagnostik/Diagnostica Kennzeichnung und Produktinformationen von In-vitro-Diagnostica für den Gebrauch durch Laien Deutsche Fassung prEN 376:1990	126
--	-----

DIN 58 956, Teil 5 Medizinische Mikrobiologie Medizinisch-mikrobiologische Laboratorien Anforderungen an den Hygieneplan	126
---	-----

**LESERZUSCHRIFTEN**

Information über Holzschutzmittelintoxikation	66
---	----

**AUS ANDEREN ZEITSCHRIFTEN**

Ärztstreik in Frankreich	28
Mutterschaftsrichtlinien - HIV-Test	28
Schadenersatz wegen falschem Labortest	140

**EINGEGANGENE BÜCHER**

BDL 6,19,30,42,56,68,81,88,126,142	
------------------------------------	--

## BUCHBESPRECHUNGEN

Infektionen im Kindesalter <i>K. Stehr, D. Harms</i>	6
Fachlexikon ABC Virologie <i>E. Geißler</i>	6
Hygiene in Krankenhaus und Praxis <i>E. Beck, P. Schmidt</i>	6
Humane Monoklonale Antikörper <i>D. Baron, U. Hartlaub</i>	7
Elektronenmikroskopische Methodik in der Zell- und Molekularbiologie <i>H. Plattner, H.-P. Zingsheim</i>	7
Drugs Affecting Lipid Metabolism <i>R. Paoletti, D. Kritchevsky, W. L. Holmes</i>	16
Praxis der elektrophoretischen Trennmethode <i>H. Wagner, E. Blasius</i>	16
Zell- und Gewebekultur <i>T. Lindl, J. Bauer</i>	16
1890 - 1980; 90 Jahre Entwicklung in der Ausbildung zur MTA <i>Hannelore Drews</i>	17
Labordiagnostik bei Urolithiasis <i>A. Hesse, A. Claßen, G. Röhle</i>	28
Therapy of Autoimmune Diseases <i>J. M. Kruse, R. E. Lewis</i>	29
AIDS Aktuell <i>F.-G. Goebel, P. Gauweiler</i>	29
Das Recht der Heilberufe, Hebammen und Heilpraktiker <i>A. Theobald, H. Erdle</i>	29
JURAMED - Recht des niedergelassenen Arztes <i>W.-M. Nentwig</i>	29
Clinical Biochemistry in Hepatobiliary Diseases <i>F. Salvatore, A. Roda, L. Sacchetti</i>	40
Molekularbiologische Methoden in der Diagnostik <i>H. Lang, W. G. Guder, A. J. Driesel</i>	41
Richtlinie für die Erkennung, Verhütung und Bekämpfung von Krankenhausinfektionen	41
Leitfaden der Spektrometrie <i>W. Erb</i>	56
Labormethoden in der Hämatologie <i>Urs Bucher, u. Mitwirkung von E. A. Beck, R. Bucher</i>	56
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ, 10. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel (=), R. Liebold</i>	56
Atlas of Clinical Hematology <i>H. Begemann, J. Rastetter</i>	66
Immunfixation/Immunofixation. Techniken-Interpretation <i>K. Bauer, E. Molinari</i>	66
Immunmonitoring und additive Immuntherapie <i>V. Dostal, W. Bayer, P. Schleicher, K. H. Schmidt</i>	66
Klinisch-toxikologische Analytik bei akuten Vergiftungen und Drogenmißbrauch <i>H.J. Gibitz, Marika Geldmacher-von Mallinckrodt</i>	67
Biologische Arbeitsstoff-Toleranz-Werte (BAT-Werte) <i>D. Henschler, G. Lehnert</i>	67
Empfehlungen zur klinisch-toxikologischen Analytik, Folge 3 <i>H. Brandenberger, H. Engelhardt, W. Haerdi</i>	67
Steuerdienst für den Arzt <i>R. Linden</i>	68

Das Arztbild der Zukunft <i>Hrsg. Robert Bosch Stiftung</i>	8
Wunderheiler heute <i>I. Oepen, R. Scheidt</i>	8
Blutgruppenserologie <i>Ursula Rinas</i>	9
Lyme-Borreliose <i>P. Herzer</i>	9
Pschyrembel - Klinisches Wörterbuch <i>Ch. Zink</i>	9
Ärztliches Ständesrecht <i>R. Ratzel</i>	9
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ, 11. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel (=), R. Liebold</i>	9
Zum Einfluß der Anthroposophie in der Medizin <i>F. Stratmann</i>	9
SEIBT - Medizinische Technik '90	9
Memorandum zur Evaluierung diagnostischer Maßnahmen <i>J. Köbberling, H.-J. Trampisch, J. Windeler</i>	112
Medizinische Parasitologie <i>G. Plekarski</i>	113
Medical Parasitology <i>D. Wirth</i>	113
Praktikum der Parasitosen <i>O. Zwisler</i>	140
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ - 13. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel (=), R. Liebold</i>	140
Tätigkeitsbericht 1989 des Bundesgesundheitsamtes <i>Hrsg. Bundesgesundheitsamt</i>	141
Die auslegepflichtigen Praxisvorschriften <i>W. M. Nentwig, R. J. Gläser</i>	141
Ein Jahrhundert wird abgewählt <i>Timothy Garton Ash</i>	141

## TAGUNGEN

BDL 8,19,30,42,57,68,81,97,113,126,142

## TERMINKALENDER

BDL 8,20,32,43,58,70,82,97,114,127,143

## AUTOREN

Adamek, H. BDL 33  
 Appel, W. BDL 41  
 Assmann, G. BDL 16  
 Besel, M. BDL 7  
 Boroviczeny, von BDL 90  
 Diem, H. BDL 102  
 Doerr, H. W. BDL 6  
 Eiermann, W. BDL 102  
 Eing, B. BDL 95,108  
 Enders, Gisela BDL 99  
 Fateh-Moghadam, A. BDL 101,102,103  
 Geisen, H. P. BDL 95  
 Gerlich, W. H. BDL 100  
 Gissmann, L. BDL 100  
 Haeckel, R. BDL 112  
 Hagedorn, H.-J. BDL 6  
 Hauck, W. BDL 1,4,10,29,41,49,56,73,96,97,140,141  
 Interschick, E. BDL 67  
 Kattermann, R. BDL 23,28  
 Knoop BDL 90  
 Kruse-Jarres, J. D. BDL 23,73,80  
 Lommel, H. BDL 113,116  
 Maass, G. BDL 99  
 Meier, W. BDL 102

Merten, R. BDL 73  
 Nennstiel, H.-J. BDL 96  
 Pauley, C. J. BDL 131  
 Pleines, Th. BDL 2  
 Pöhn, H.-Ph. BDL 74  
 Rabenau, H. BDL 17  
 Rausch-Stroomann, J.-G. BDL 19  
 Reinauer, H. BDL 23,73,90,123  
 Rübsamen-Waigmann, Helga BDL 101  
 Schmidt, Y. BDL 9,29,56,66  
 Schütz, W. BDL 29,64,80,96  
 Schulz, P. BDL 21  
 Schiwara, H.-W. BDL 66  
 Seeliger, H. BDL 75  
 Selb, B. BDL 8  
 Seuffer, R. H. BDL 47,136  
 Stephan, J. BDL 73  
 Stieber, Petra BDL 101,102,103  
 Strebhardt, K. BDL 101  
 Thomas, L. BDL 16,56,66  
 Vey, M. BDL 68  
 Waurick, H. 117  
 Werner, M. BDL 131

## STICHWORTVERZEICHNIS

Abrechnung, ehemalige DDR BDL 139  
 Abzüge BDL 79  
 Actinobacillus BDL 13  
 Adenoviren BDL 49  
 Aeromonadeninfektionen BDL 76  
 Ärztstatistik BDL 138  
 Ärztestreik BDL 28  
 Ärztliches Standesrecht BDL 96  
 Agar-Diffusionstest BDL 79  
 AIDS BDL 29,74,76,139  
 AIDS-Bekämpfung BDL 139  
 AIDS-Nachrichten BDL 91,110  
 Albert-Knoll-Preis 1990 BDL 64  
 Allergene BDL 13  
 Allgemeinärzte BDL 47  
 Alveolare Echinokokkose BDL 91  
 Anaerobe gramnegative Stäbchen BDL 139  
 Anthroposophie BDL 96  
 Antikörper, monoklonale BDL 7  
 Apotheker BDL 110  
 Apparategemeinschaften BDL 33  
 Appel, W. BDL 23  
 Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften: siehe AWMF  
 ARBO-Virus BDL 74  
 Arztbild BDL 80  
 Arzt/Ersatzkassenvertrag BDL 124  
 Arzthaftpflicht BDL 2  
 Arztrecht BDL 29  
 Aufklärungspflicht BDL 2  
 Auslegepflicht BDL 141  
 Ausscheider BDL 50  
 Autoantigene BDL 54  
 Autoimmunerkrankungen BDL 28,49  
 Autoimmunreaktion BDL 49  
 AWMF BDL 9

Borreliose BDL 74,95  
 Boykottaufruf BDL 64  
 Bundesgesundheitsamt BDL 141  
 Bundesseuchengesetz BDL 121

Chemotherapie BDL 74  
 Chemotherapeutika BDL 79,139  
 CMV BDL 108,109

Dampf  
 -Desinfektionsapparate BDL 56  
 -Sterilisatoren BDL 40,66,112  
 DDG: siehe Deutsche Diagnostika Gruppe  
 DDR BDL 40,64  
 Dermatophyten BDL 76,139  
 Desinfektion BDL 56  
 Desinfektionsmittel  
 -Liste BDL 14  
 -resistenz BDL 54  
 Deutsche Diagnostika Gruppe (DDG) BDL 26,90  
 Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene BDL 91  
 DGHM BDL 27  
 Diagnostica BDL 126  
 Diagnostische Maßnahmen, Evaluierung BDL 112  
 DIN in der DDR BDL 78  
 Diphtherie BDL 14  
 Drogenmißbrauch BDL 67  
 Düsseldorfer Hygienepreis BDL 54  
 dvta BDL 40

EBM BDL 33  
 EBV-Infektionen BDL 109  
 ECCLS BDL 90  
 Echinokokkose BDL 91  
 E-GO BDL 56,96,140  
 Europäische Gemeinschaft BDL 21  
 Eiter BDL 13  
 Elektronenmikroskopie BDL 7  
 Elektrophorese BDL 16  
 Elektrophoretische Trennmethoden BDL 16  
 Emil von Behring-Vorlesung BDL 14  
 Empfindlichkeitsbestimmung BDL 79,139  
 Enteritiden, virale BDL 109  
 Enteritis BDL 50  
 Enterovirus BDL 109  
 Epidemiologie BDL 74  
 Ernst Jung-Preis für Medizin BDL 65  
 Europäische Gemeinschaft BDL 47  
 Evaluierung diagnostischer Maßnahmen BDL 112  
 Exsudate, entzündliche BDL 13

Bandwurm-Infektion BDL 36,48  
 BAT-Werte BDL 67  
 BDL BDL 124  
 Beirat für Medizinische Meßtechnik BDL 64  
 Belgien BDL 21  
 Berufsgenossenschaften BDL 13  
 Berufsordnung BDL 121  
 Berufsverband/Anschriften BDL 128  
 bga-Schriftenverzeichnis 1990 BDL 65  
 Bio-Indikatoren BDL 6,94  
 Biologische Arbeitsstoff-Toleranz-Werte: siehe BAT-Werte  
 Blutgruppenserologie BDL 95  
 BMÄ BDL 56,96,140

Falcon <sup>1<sup>th</sup></sup> Forschungspreis 1990 BDL 54  
Fettstoffwechsel BDL 16  
Förderungspreis BDL 5  
Formaldehyd  
-resistenz BDL 54  
-Gas-Sterilisatoren BDL 94  
Fortbildungsangebote BDL 15,27,39,54,65,77  
Frankreich BDL 21,28

Gallenwegerkrankungen BDL 40  
Gas-Sterilisatoren BDL 94  
Gastrointestinale Virusinfektionen BDL 31  
Gebietsärzte BDL 47  
Gebührensätze BDL 13  
Gentechnologie BDL 53  
Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente BDL 14  
Gesundheitsratschläge BDL 92  
Gesundheitswesen BDL 85,104,120  
Gewebekultur BDL 16  
GOA BDL 33,56,96,140  
Gravidität, Virusinfektionen BDL 101

Hämatologie BDL 27,56,66  
Haemophilus BDL 13  
-influenzae B-Impfstoff BDL 38,75,90  
Haftpflicht BDL 2  
Haftungsrisiko BDL 12  
Halle/S BDL 14  
Handkommentar BDL 96  
Harnsteinanalyse BDL 28  
Hebammen BDL 29  
Heilberufe BDL 29  
Heilpraktiker BDL 29  
Heißluft-Sterilisatoren BDL 6  
Hemmhofdurchmesser (HHD) BDL 79  
Hepatitis-B-Diagnostik BDL 108  
Hepatitis C-Virus (HCV) BDL 74,108  
Hepatobiliäre Erkrankungen BDL 40  
Hepatozelluläres Karzinom BDL 102  
Herbsttagung 1990 BDL 4,71,99  
Herold, Dr. med. Wolfgang BDL 63  
Herpes-Viren BDL 108  
HHV6 BDL 109  
HIV  
-Diagnostik BDL 108  
-Test BDL 28  
Holzschutzmittelintoxikation BDL 25,55,66  
Honorierung BDL 47  
Hotelarrangements BDL 54  
HPLC BDL 67  
Humane Antikörper BDL 7  
Hygiene BDL 6  
-beauftragte BDL 52,139  
-fachkräfte BDL 52,139  
-Institute BDL 136  
-Museum BDL 14  
-plan BDL 52,126

IgE BDL 13  
Immundefizienz BDL 66  
Immunmodulation BDL 74  
Immunmonitoring BDL 66  
Immunologie BDL 49  
Immun-  
-prophylaxe BDL 110  
-therapie BDL 66  
Impfbestimmungen BDL 92  
Impfschutz BDL 14  
Impfstoff BDL 38  
Infektiologie BDL 38,74  
Infektionen BDL 6  
Infertilität BDL 55  
Influenza-Impfstoffe BDL 91  
Instand-Förderpreis BDL 14  
Interleukine BDL 74  
In-vitro-Diagnostik BDL 126

Jahreswende BDL 1

Keimzahlermittlung BDL 12  
Kindesalter, Infektionen BDL 6  
Klinisches Wörterbuch BDL 95  
Kollagenstoffwechsel BDL 54  
Kolorektale Karzinome BDL 101  
Komplementsbindungsreaktion (Toxoplasmose) BDL 59  
Konformitätsbescheinigung BDL 55  
-prüfung BDL 56  
Konzertierte Aktion BDL 9  
Krankenhaushygiene BDL 6  
-Verordnung BDL 52  
Krankenhausinfektionen BDL 41  
Krankenversorgung der Bundesbahnbeamten (KVB) BDL 13

Küvetten BDL 79

La-Antigen BDL 54  
Laborarztausbildung BDL 120  
Laborärzte BDL 1,47,64  
Laboratorien, medizinisch-mikrobiologische BDL 79  
Laboratoriumsmedizin BDL 21,47,73,85,104,120,136  
-Gutachten BDL 124  
-Vereinigte Staaten BDL 131  
Laboreinrichtungen BDL 40  
Laborgemeinschaften BDL 33,120  
Laborrichtlinien BDL 33  
Lebererkrankungen BDL 40  
Legionärskrankheit BDL 10  
Legionellose BDL 10  
Lexikon Virologie BDL 6  
Lindan BDL 25  
Lommel, Hermann BDL 72  
Luxemburg BDL 21  
Lyme-Borreliose BDL 95

Magenkarzinom BDL 102  
Malaria BDL 111  
-Prophylaxe BDL 75,110  
Mallinckrodt-Förderpreis BDL 125  
Max-Planck-Gesellschaft (MPG) BDL 76  
MEDICA 90 BDL 77  
Medizinaluntersuchungsämter BDL 136  
Medizingeschichte BDL 136  
Merten, R. BDL 123  
MHK: siehe Minimale Hemmkonzentration  
Mikrobiologie  
-Medizinische BDL 79,126  
Mikrobiologische  
-Diagnostik BDL 139  
-Untersuchung BDL 13  
Mikrodilution BDL 79  
Minimale Hemmkonzentration (MHK) BDL 79  
Molekularbiologie BDL 7,41  
Monoklonale Antikörper BDL 7  
MTA - Ausbildung BDL 17  
Mutterschafts-Richtlinien BDL 28,138  
Mycobacteriaceae BDL 14  
Myelom, multiples  
-Tumormarker BDL 102  
Mykologie BDL 75  
Mykosen, Therapie BDL 76

Niederlassung BDL 111  
Normunion BDL 112  
Non-Hodgkin-Lymphome  
-Tumormarker BDL 102  
Nuklearmedizin BDL 125

Österreichische Gesellschaft für Klinische Chemie BDL 93  
Österreichische Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin BDL 93  
Offene radioaktive Stoffe BDL 80  
Onkogene BDL 101  
-Transformation BDL 49  
Onychomykosen BDL 76

Pankreaskarzinom BDL 102  
Papilloma-Viren BDL 109  
Parasitologie BDL 113  
Parasitose BDL 140  
Paratyphus BDL 50  
Parvovirus B19 BDL 110  
Pasteurella BDL 13  
Pasteurellaceae BDL 13  
PCP BDL 25  
PCR BDL 110  
Pertussis BDL 74  
Pneumonie, Legionella- BDL 11  
Pontiac-Fieber BDL 11  
Porthene, Fritz BDL 73  
Portugal BDL 21  
Postbeamtenkrankenkasse BDL 13  
Praxis  
-hygiene BDL 6  
-labor BDL 120  
-vorschriften BDL 141  
Preis Biochemische Analytik 1990 BDL 64  
Preisausschreibungen BDL 5,38,76,92  
Pschyrembel BDL 95

Qualitätssicherung BDL 12,24,52,64,89,138  
-Richtlinien BDL 90  
Radioaktive Stoffe BDL 80  
Rahmenauftrag BDL 124  
Rationalisierungsfähige Analysen BDL 120  
Recht BDL 29  
Reisen BDL 92

Reproduktionsmedizin BDL 55  
Richtlinien BDL 24, 41  
Rinderbandwurm BDL 36, 48  
Ringversuche BDL 27  
Robert-Koch-Preis 1989 BDL 49  
Robert-Koch-Preis 1990 BDL 77  
Röteln  
-Impfung BDL 52, 64  
-Virus BDL 109  
Ruhrbakterien BDL 50

Sabin-Feldman-Test BDL 59  
Sachverständigenrat für die Konzertierte Aktion BDL 10  
Salmonellen BDL 50  
Schadenersatz BDL 140  
Schwangerschaftsdiagnostik BDL 55  
Schottdorf, Bernd BDL 12  
Schütz, Wolfgang BDL 4  
Schwangerschaft, unerwünschte BDL 2  
Schwangerschaftsabbruch BDL 2  
Schwebstaubextrakte BDL 54  
Sicherheitswerkbänke BDL 40  
Spanien BDL 21  
Spektroradiometrie BDL 56  
Stäbchen, anaerobe gramnegative BDL 139  
Standesrecht BDL 96  
Statistik BDL 138  
Staudinger, H. BDL 23  
Sterilisation BDL 6, 40, 66, 94  
Sterilisatoren BDL 112  
Steuerdienst BDL 68  
Steuerrecht BDL 121  
Stoffwechselstörungen BDL 9  
Strahlenschutz  
-kurse BDL BDL 139  
-regeln, offene radioaktive Stoffe BDL 80

Taenia saginata BDL 36  
Therapiekonzepte BDL 74, 76  
T-Lymphocyten BDL 49  
Toxikologie BDL 92  
Toxikologische Analytik BDL 67  
Toxoplasma gondii - Antikörper BDL 59  
Toxoplasmose-KBR BDL 59  
Trennmethode, elektroforetische BDL 16  
Trockenchemie BDL 12

TSH-Screening BDL 38  
Tumoren und Virusinfektionen BDL 100  
Tumormarker BDL 101  
-bei gastrointestinalen Tumoren BDL 101  
-bei gynäkologischen Tumoren BDL 102  
-bei multiplem Myelom BDL 102  
-bei Non-Hodgkin Tumoren BDL 102  
-bei soliden Tumoren BDL 103  
Typhus BDL 50  
-Impfung BDL 110

Übergangsregelungen BDL 24  
Überregionale Tätigkeit BDL 120  
Überweisung BDL 124  
Urinanalyse BDL 28  
Urolithiasis BDL 28

Verfahrensrichtlinien  
-für die mikrobiologische Diagnostik BDL 13, 139  
-für die Laboratoriumsdiagnostik BDL 59  
Vergiftungen BDL 67  
Versandverpackungen BDL 94  
Virologie BDL 6  
Virusdiagnostik BDL 108  
Virusgrippe BDL 125  
Virushepatitis BDL 100  
Virusinfektionen  
-gastrointestinale BDL 99  
-Gravidität BDL 99  
-und Tumoren BDL 100  
Viruskrankheiten  
-Laboratoriumsdiagnostik BDL 99  
Visagnost-Schnelltest BDL 13  
Volumenmeßgeräte BDL 56

Waschmitteltoxikologie BDL 92  
Wörterbuch BDL 95  
Wunderheiler BDL 80

Zellbiologie BDL 7  
Zellkultur BDL 16  
Zielauftrag BDL 124  
Zink BDL 9  
Zytokine BDL 74  
Zytomegalie-Virus BDL 108



WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

INHALT

Originalien

- H. Keller*  
Evaluation des Glucose-Analysators ESAT 6660 1
- E. Kohler, S. Balabanova, R. Nowak, R. Wepler, G. Bühler, J. Lutze*  
Der Einfluß von Phenobarbital auf den immunoreaktiven Parathormonspiegel im Liquor des Schafes 15
- F. Ploner, M. Ogrisek*  
Methodenvergleich zwischen Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay und Liquid-Phase-Immunopräzipitationsassay in der Bestimmung des C-reaktiven Proteins 19
- K.-G. Heinze, C. Aldus, F. da Fonseca-Wollheim*  
Automatisierte kinetische Nephelometrie zur Bestimmung des affinitätschromatografisch isolierten glykierten Serumalbumins: Ein Vergleich mit dem glykierten Gesamtprotein 22

Übersichten

- J. Neppert, Esther von Witzleben*  
Die Serologie der weißen Blutzellen, insbesondere der Granulozyten und Monozyten und ihre klinische Bedeutung 9
- S. Balabanova*  
Die Bedeutung der Haare in der Kulturgeschichte und in der heutigen Toxikologie 29
- G. Merlini, F. Aguzzi*  
Labordiagnostik monoklonaler Gammopathien 36

Leserbriefe

- Sarstedt-Forschungspreis 1990 41

Originals

- H. Keller*  
Evaluation of the Glucose-Analyzer ESAT 6660 1
- E. Kohler, S. Balabanova, R. Nowak, R. Wepler, G. Bühler, J. Lutze*  
Effects of Phenobarbital on the Immunoreactive Parathyroid Hormone Levels in Cerebrospinal Fluid of Sheep 15
- F. Ploner, M. Ogrisek*  
Comparison of a Fluorescence-Polarization-Immunoassay (FPIA) and a Liquid-Phase-Immuno-precipitation-Assay in the Determination of C-reactive Protein 19
- K.-G. Heinze, C. Aldus, F. da Fonseca-Wollheim*  
Automated Kinetic Nephelometry for the Determination of Affinitychromatographic Isolated Glycated Albumin: A Comparison with the Glycated Total Protein 22

Review

- J. Neppert, Esther von Witzleben*  
The Serology of White Blood Cells in particular of Granulocytes and Monocytes and their Clinical Significance 9
- S. Balabanova*  
The Importance of the Hair throughout Culture History and the Modern Toxicology 29
- G. Merlini, F. Aguzzi*  
The Laboratory Investigation of Monoclonal Components 36

Letters to the Editor

- Sarstedt-Scientific Award 1990 42

BERUFLICHE MITTEILUNGEN

- Zur Jahreswende 1
- Arzthaftpflicht 2
- Wolfgang Schütz zum 65. Geburtstag 4
- Mitteilungen 4
- Veranstaltung der Sektion Laboratoriumsmedizin in Hessen 5
- Kurs: 5
- DNA-Sonden in der mikrobiologischen Routinediagnostik 5

BDL

- Personalien 5
- Aus Österreich 5
- Aus dem DIN - Deutsches Institut für Normung e. V. 6
- Eingegangene Bücher 6
- Buchbesprechungen 6
- Tagungen 8
- Terminkalender 8

- Zeitschriftenspiegel  
Produktnachrichten  
Bezugsquellenverzeichnis

- XX  
XXV  
XXIX

Dieser Ausgabe liegt das Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift LABORATORIUMSMEDIZIN 1989 bei.

# IMPRESSUM

## LABORATORIUMS MEDIZIN

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.  
des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.  
der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin  
des Institutes für Standardisierung und Dokumentation  
im medizinischen Laboratorium e.V. (INSTAND e.V.)

### Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. R. Haeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-Jürgen-Straße,  
D-2800 Bremen 1  
Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Universitätsspital, CH-8091 Zürich  
Prof. Dr. med. Jürgen D. Kruse-Jarres, Katharinenhospital,  
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,  
Kriegsbergstraße 60, 7000 Stuttgart

### Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.  
Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.  
Witzelstraße 63, D-4000 Düsseldorf 1  
Tel. 0211/340456

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.  
Redaktion Wissenschaft + Fortbildung (verantwortlich):  
Aktuelle Informationen aus der Diagnostica- und Diagnosticageräte-Industrie:  
Prof. Dr. Lothar Thomas  
Kirschbaumweg 8, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. 069/76 01 - 252

### Schriftleiter INSTAND e.V.:

Dr. med. Wolfgang Schütz  
Orlamünder Weg 37, D-1000 Berlin 46, Tel. 030/7754287

### Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

Redaktion Berufliche Mitteilungen (verantwortlich):  
Dr. med. Wolfgang Hauck  
Strählerweg 117, D-7500 Karlsruhe 41, Tel. 0721/492550

Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board. Jede  
wissenschaftliche Arbeit wird vor Veröffentlichung von mindestens 2 Gutach-  
tern beurteilt.

### Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. rer. nat. W. Appel, Karlsruhe  
Prof. Dr. A. Arndt-Hanser, Mainz  
Prof. Dr. med. G. Assmann, Münster  
Prof. Dr. med. P. Bayer, Wien  
Prof. Dr. med. K. Borner, Berlin  
Dr. med. K. G. v. Boroviczény, Freiburg  
Dr. F. Dati, Marburg  
Prof. Dr. med. H. W. Doerr, Frankfurt  
Dr. Dr. P. C. Döller, Tübingen  
Dr. med. O. Fenner, Hamburg  
Priv.-Doz. Dr. med. H. A. Fabricius,  
Villingen  
Priv.-Doz. Dr. med. P. C. Fink, Bremen  
Prof. Dr. med. F. Gabl, Wien  
Prof. Dr. med. H. P. Geisen,  
Schwäbisch-Hall  
Dr. H.-J. Gibitz, Salzburg  
Prof. Dr. med. R. Haeckel, Bremen  
Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe  
Dr. med. H. Hohenwallner, Linz  
Prof. Dr. med. vet. R. Janitschke, Berlin  
Dr. Petra Kaars-Wiele, Wiesbaden  
Prof. Dr. med. H. Keller, St. Gallen  
Priv.-Doz. Dr. R. Koberstein, Mannheim  
Priv.-Doz. Dr. med. F. Krapf, Erlangen

Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg  
Dr. med. J.-R. Krone, Herford  
Prof. Dr. med. J. D. Kruse-Jarres, Stuttgart  
Prof. Dr. med. P. Kühnl, Hamburg  
Dr. med. H. Lommel, Leverkusen  
Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf  
Prof. Dr. Dr. E. Müller, Braunschweig  
Prof. Dr. med. D. Paar, Essen  
Dr. K. H. Pick, Wiesbaden  
Prof. Dr. med. E. W. Rauterberg, Wiesbaden  
Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf  
Prof. Dr. med. L. Röcker, Berlin  
Prof. Dr. med. M. Schöneshöfer, Berlin  
Prof. Dr. med. H. P. Seelig, Karlsruhe  
Prof. Dr. med. D. Seiler, Ludwigshafen  
Prof. Dr. med. S. Seidl, Frankfurt  
Dr. med. Dipl.-Biochem. R. Seuffer,  
Reutlingen  
Dr. med. R. Sommer, Linz  
O. Sonntag, Hannover  
Dr. E. Spanuth, Mannheim  
Prof. Dr. med. L. Thomas, Frankfurt  
Prof. Dr. med. Ch. Trendelenburg, Frankfurt  
Prof. Dr. med. H. Trobisch, Duisburg  
Prof. Dr. Dr. H. Wisser, Stuttgart.

## VERLAG KIRCHHEIM MAINZ

Kaiserstraße 41, Postfach 25 24,  
6500 Mainz,  
Telefon (061 31) 67 10 81,  
Fax (061 31) 63 88 43

Geschäftsführer:  
Manuel Ickrath

Herstellungsleitung:  
Hans-Joachim Klein

Anzeigenleitung:  
Wolfgang Suttor  
(Tarif Nr. 13 vom 1. Jan. 1990)

Vertriebsleitung:  
Petra Geyer

Druck:  
Joh. Falk III. Söhne GmbH  
Rheinessenstraße 1, 6500 Mainz

Bankkonto:  
Mainzer Volksbank 11 591 013  
BLZ 551 900 00

Postgirokonto:  
Lshfn 252 91-675, BLZ 545 100 67

Erscheinungsweise  
zum 15. eines Monats. Heft 7/8 Doppel-  
ausgabe, insgesamt 11 Hefte pro Jahr

Bezugspreis  
11,50 DM, jährlich 126,50 DM. Einzelpreis  
13,- DM, Vorzugspreis für MTA und Stu-  
denten pro Jahr 68,75 DM

Bestellungen  
über den Verlag bzw. jede Buchhandlung.  
Kündigungen des Bezugs sechs Wochen  
vor Quartalsende. Vertrieb Ausland: Buch-  
versandhaus A. Hartleben, Inh. Dr. Walter  
Rob, Schwarzenbergstraße 6, A-1015  
Wien 1

Alle Rechte bleiben dem Verlag nach Maß-  
gabe der gesetzlichen Bestimmungen vor-  
behalten. Für unverlangt eingesandte Ma-  
nuskrifte übernehmen Verlag und Redak-  
tion keine Haftung. Gezeichnete Beiträge  
geben nicht unbedingt die Meinung der  
herausgebenden Gesellschaft wieder. Die  
Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Bei-  
träge und Abbildungen sind urheberrecht-  
lich geschützt. Mit Ausnahme der gesetz-  
lich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung  
ohne Einwilligung des Verlags strafbar.

Anzeigen und Fremdbeilagen stellen  
allein die Meinung der dort erkennbar-  
en Auftraggeber dar.