

# Das Ärztliche Laboratorium

**Zeitschrift für das ärztliche Laboratorium in Klinik und Praxis**

Organ der Deutschen Gesellschaft  
für Laboratoriumsmedizin  
zugleich Arbeitsgemeinschaft der Fachärzte  
für Laboratoriumsmedizin

Klinische  
Laboratoriumswissenschaften  
Clinical Laboratory Science

Schriftleitung

G.-W. Orth · Giessen

G. Bäcker, München · K.-O. Habermehl, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

H. Berndt, Lübeck · F.-H. Caselitz, Hamburg · J. Führ, Hamburg  
G. Linzenmeier, Essen · H.-J. Nennstiel, Pforzheim

22. Jahrgang 1976



**Medicus Verlag GmbH · Berlin**

Das Ärztliche Laboratorium ist die Fachzeitschrift für die in der ärztlichen Praxis angewandte Laboratoriumsmedizin. Sie bringt Originalmitteilungen, Übersichts- und Einzelreferate über die Bedeutung, Durchführung und Verwertung von Laboratoriumsmethoden aus allen Gebieten der experimentellen Medizin (Bakteriologie, Datenverarbeitung, Hämatologie, Histologie, Immunologie, Lab.-Automation, Lab.-Technik, Klinische Chemie, Mikrobiologie, Mykologie, Nuklearmedizin, Parasitologie, Rechtsmedizin, Serologie, Toxikologie, Virologie, Zytologie u. a.).

---

Mit der Annahme eines Manuskriptes und seiner Veröffentlichung durch den Verlag geht das gesamte Verlagsrecht für alle Sprachen und Länder an den Medicus Verlag über. Es ist ohne Genehmigung des Verlages nicht gestattet, Artikel dieser Zeitschrift ganz oder teilweise zu vervielfältigen, insbesondere Mikrophotos, Mikrofilme und ähnliches davon herzustellen. Die Originalarbeiten sollen im Regelfall nicht anderweitig veröffentlicht worden sein und dürfen nicht gleichzeitig anderen Zeitschriften angeboten werden. Von den wissenschaftlichen Originalarbeiten werden dem Verfasser 50 Sonderdrucke kostenlos geliefert. Mit Signum oder namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung der Schriftleitung, der Redaktion oder des Verlages dar. Manuskripte werden möglichst in dreifacher Ausfertigung auf festem Papier an die Hauptschriftleitung (Postfach 62 26, 6300 Giessen 1) erbeten.

---

Waren- und Gebrauchsbezeichnungen sowie Handelsnamen usw., die in dieser Zeitschrift wiedergegeben sind, berechnen auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß diese als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

---

Erscheinungsweise: Am 20. eines jeden Monats.  
Bezugspreis: DM 62.—, ermäßigter Preis für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin DM 55.—, für med.-techn. Assistentinnen/Assistenten und Studenten DM 48.—, jeweils zuzüglich Porto und Mehrwertsteuer für 12 Hefte pro Jahr. Einzelheft: DM 6.— zuzüglich Porto und Mehrwertsteuer. Kündigung 6 Wochen vor Beginn eines Halbjahres, ansonsten verlängert sich das Abonnement halbjährlich.

#### Herausgeber

Medicus Verlag GmbH  
Kongreßgesellschaft für  
ärztliche Fortbildung e. V., Berlin 41

Hauptschriftleiter und verantwortlich für  
den Text

Dr. med. G.-W. Orth, Postfach 62 26,  
6300 Giessen 1, Telefon (06 41) 7 20 21

#### Wissenschaftlicher Beirat

S. Appel, München · A. Arndt-Hanser, Mainz ·  
K. O. Bäcker, München · H. Bartelheimer,  
Hamburg · H. Dahm, Mannheim · P. Dahr, Köln ·  
C. W. Fassbender, Dortmund · H. Gerhardt,  
Giessen · W. D. Germer, Berlin · O. Günther,  
Dresden · J. Herbich, Wien · F. Kissmeyer,  
Århus · G. Klein, Hamburg · J. Kohn, London ·  
E. Krahl, Heidelberg · J. Kracht, Giessen ·  
F. H. Kreuz, Kassel · H. G. Lasch, Giessen ·  
H. Lommel, Leverkusen · W. Maresch, Graz ·  
O. Prokop, Berlin · H. Reber, Basel ·  
K. O. Schauman, Helsinki · G. Schettler,  
Heidelberg · R. Scheuer-Karpin, London ·  
H. Seeliger, Würzburg · H. Stickl, München ·  
W. von Studnitz, München

#### Verlag

Medicus Verlag GmbH  
Klingsorstraße 21, 1000 Berlin 41  
Telefon (0 30) 7 91 30 91

#### Geschäftsführung

Prof. Dr. med. W. D. Germer, Berlin 41  
Verantwortlich für den Anzeigenteil  
K. Hechler, Berlin 41

#### Erfüllungsort und Gerichtsstand

Nach Wahl des Verlages Berlin-Charlotten-  
burg oder Hamburg

#### Druck

Brühlsche Universitätsdruckerei,  
Postfach 55 06 und 55 07, 6300 Giessen 1



Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten  
© Copyright 1976 by Medicus Verlag GmbH, 1000 Berlin 41  
Printed in Germany

# INHALT

## Originalarbeiten

Rosalki, Sidney B.: Roland Richterich Gedächtnisvorlesung: Auf der Suche nach dem Weg (Seeking the Way) . . .	1	des fragilis from Clinical Samples in the Bacteriological Routine Laboratory, Using the Selective Medium of Thayer and Martin) . . . . .	60
Poetschke, G.: Spezifität und Reproduzierbarkeit der Immunofluoreszenz-Teste (Specificity and Reproducibility of Immunofluorescence Tests) . . . . .	10	Berichtigung . . . . .	65
Braveny, I. und R. Disko: Der Toxoplasma-Immunfluoreszenztest: Standardisierung und Bedeutung (The Toxoplasma Immunofluorescence Test: Standardization and Importance) . . . . .	16	Die Glosse . . . . .	66
Helmke, K., und K. Federlin: Autoantikörper beim Lupus erythematoses disseminatus und den sogenannten Kollagenkrankheiten (Autoantibodies in Lupus erythematoses disseminatus and in other Collagen Diseases) . . . . .	21	Guder, W. G.: Einfluß von Probennahme, Probentransport und Probenverwahrung auf klinisch-chemische Untersuchungsergebnisse (Influence of Sampling, Sample Transport and Sample Storage on Laboratory Results in Clinical Chemistry) . . . . .	69
Berg, Peter A.: Autoantikörper bei Leberkrankheiten (Autoantibodies in Liver Diseases) . . . . .	26	Schriever, O. und G. Linzenmeier: Zur Vereinfachung des Niacin-Testes (Simplification of the Niacin Test) . . . . .	76
Gregorczyk, K.: Standardisierungsfragen der Immunfluoreszenz bei der Syphilis-Diagnose (Standardization Problems of Immunofluorescence in the Diagnosis of Syphilis) . . . . .	30	Minimalforderungen zur Differenzierung von Mykobakterien (Minimum Requirements for the Differentiation of Mycobacteria) . . . . .	78
Allner, R. und H. Zies: Enzymatische Bestimmung von 20-Oxosteroiden und Tetrahydrocorticosteron im Urin (A Method for the Enzymatic Determination of 20-Oxo-Steroids and Tetrahydrocorticosterone in Urine) . . . . .	33	Sommer, R. und W. Hohenwallner: Zuverlässigkeit der Glukosebestimmung im Blut mit dem Eyetone-Reflektometer® (Accuracy and Precision of Blood Glucose Estimation with the Eyetone-Reflectometer®) . . . . .	84
Müller-Beißenhirtz, W., P. Schulz, R. Loch und H. A. G. Müller: Vergleichende Untersuchungen zur enzymatischen Cholesterin-Bestimmung mit Hilfe des Analyseautomaten C4B/Perkin-Elmer (Comparative Studies on the Enzymatic Determination of Cholesterol with the C4B/Perkin-Elmer Automatic Analyzer) . . . . .	43	Berg, K., R. Kamel, F. Schwarzfischer und H. Wischerath: Methodik und Genetik der Enolase (E.C. 4.2.1.11) und Phosphoglycerat-Mutase (E.C. 2.7.5.3) aus menschlichen Erythrozyten (Methods and Genetics of Enolase (E.C. 4.2.1.11) and Phosphoglycerate Mutase (E.C. 2.7.5.3) in Human Erythrocyte) . . . . .	89
Eisenwiener, H. G.: Fixed-time-Bestimmung des Harnstoffes mit dem Centrifichem® System unter Verwendung von nur einem Reagens (Fixed time Determination of Urea with the Centrifichem® System Using a Single Reagent) . . . . .	53	Allner, R. und M. Wuttke: Vereinfachte Methode zur Bestimmung von 20-Oxosteroiden im Urin (A Simplified Method for the Determination of 20-Oxosteroids in Urine) . . . . .	92
Küchler, R. und R. Grube: Verbesserte Isolierung von Bacteroides fragilis aus klinischem Untersuchungsmaterial über den Selektivagar nach Thayer und Martin im bakteriologischen Routinelaboratorium (Improved Isolation of Bacteroi-		Carmel, R.: Schnelltrennung von Vitamin B <sub>12</sub> -bindenden Serumproteinen (Rapid Separation of Serum Vitamin B <sub>12</sub> -binding proteins) . . . . .	100
		Knittel, E., K. Berg, F. Schwarzfischer, W. Werk und H. Wischerath: Arbeitsanleitung der SDS-Diskelektrophorese nach Ornstein und Weber zur Molekulargewichtsbestimmung von Fibrin (Instructions for SDS Disk Electrophoresis According to Ornstein and Weber for Molecular Weight Determination of Fibrin) . . . . .	109

Fegeler, K. und F. Fegeler: Moderne Methoden in der Luesserologie (TPI-, FTA(-ABS)-, TPHA-Test); Anwendung und Bedeutung (Modern Methods in Lues Serology (TPI-, FTA(-ABS)-, TPHA Test) Use and Importance) . . . . .	115	Atom-Absorptions-Spektrophotometrie (Technique for Determining Nickel in Blood by Flameless Atomic Absorption Spectrophotometry) . . . . .	172
Adolph, L.: Neuer Test zur Bestimmung der $\gamma$ -Glutamyl-Transferase (New Test for the Determination of $\gamma$ -Glutamyl-Transferase) . . . . .	121	Stampe, D.: Untersuchungen zur Sterilfiltration einiger Plasmaproteinpräparate mit Hilfe der tangentialen Überströmung . . . . .	173
Dunzendorfer, U.: Die quantitative und semiquantitative Bestimmung der Aminosäuren im Magensaft (Quantitative and Semiquantitative Determination of Amino Acids in Gastric Juice) . . . . .	127	Schmidt, K., H. Ritter und J. Schmitt: Differenzierung der leber- und herzspezifischen Lactatdehydrogenase im Serum (Differentiation of Liver- and Heart-Specific Lactate Dehydrogenase in Serum) . . . . .	181
Zanoni, G.: Vergleich zweier Reagenzien zur Bestimmung der partiellen Thromboplastinzeit (PTT) (Comparison of Two Reagents for the Determination of Partial Thromboplastin Time (PTT)) . . . . .	132	Nennstiel, H.-J. und R. Alich: Enzymatische Simultananalyse von Triglycerid und Gesamtcholesterin mit Perkin-Elmer C4B (Enzymatic Simultaneous Analysis of Triglyceride and Total Cholesterol with the Perkin-Elmer C4B) . . . . .	185
Seeliger, H. P. R.: Direktpräparat, Kulturverfahren und Serologie als Mittel von Systemmykosen-Diagnostik (Direct Microscopy, Cultural and Serological Procedures in the Diagnosis of Systemic Mycoses) . . . . .	141	Linzenmeier, G.: Vorfabrierte „Bunte Reihen“ für Enterobakterien (Bacteriological Test Systems for Enterobacteriaceae) . . . . .	190
Schottdorf, B.: Off-Line Datenverarbeitung in der Praxis des Laboratoriumsarztes (Off-Line Data Processing in the Medical Laboratory) . . . . .	149	Fuhr, R.: Über Langzeitkonservierung und Lagerung von gebrauchsfertigen Antigenen auf Objektträgern, dargestellt am Toxoplasma-Antigen (Longterm Preservation and Storage of Ready-to-Use Antigens on Glass Slides as Demonstrated by the Model of Toxoplasma Antigen) . . . . .	197
Janitschke, K. und G. Seeger: Vergleichende Titerbestimmungen von Toxoplasma-Antikörpern mit der Mikro- und Makromethode im SFT und der KBR (Comparative Estimation of Toxoplasma Antibody Titres by the Micro- and Macromethod of the Dye-Test and CFT) . . . . .	155	Prof. Dr. phil. Dr. med. Hermann Eyer zum 70. Geburtstag . . . . .	202
Eisenwiener, H.-G.: Adaptation der GOD/POD/Aminoantipyrin-Methode zur Bestimmung der Glucose auf das CentrifChem®-System (Adaptation of the GOD/POD Aminoantipyrin Glucose Determination Method to the CentrifChem® System) . . . . .	161	Schmidt, G.-W.: Metachromatisches Leukodystrophie. Neues diagnostisches (Austauschharz-säulenchromatographisch-qualitatives) Kriterium (Metachromatic Leukodystrophy. New diagnostic [Exchange Resin-Qualitative Criterion) . . . . .	203
Urbanczik, R.: Enterobacter Agglomerans im Urin: Kasuistik eines Falles (Enterobacter Agglomerans in Urine: A Case History) . . . . .	166	Dodd, R. Y. und L. Y. Ni: Untersuchung auf Hepatitis B-Antigen: Anwendung des Radioimmunoassay durch das Amerikanische Rote Kreuz (Hepatitis B-Antigen Testing: Use of Radioimmunoassay by the American National Red Cross) . . . . .	205
Wägar, G., P. Saarinen und B.-A. Lamberg: Verhalten von Serum-TSH nach intranasaler Applikation von TRH bei gesunden Personen (Serum TSH Response to Intranasal Administration of TRH in Normal Subjects) . . . . .	169	Hohenwallner, W. und E. Wimmer: Vergleichende Bestimmungen der Glucosekonzentration in Körperflüssigkeiten mit der Glucose-Dehydrogenase-, der Hexokinase- und der GOD-Perid-Methode (Comparative Studies of Glucose Concentrations in Body Fluids with the Glucose-Dehydrogenase-(Gluc-DH), the Hexokinase-(HK), and the GOD-POD-Perid-Method) . . . . .	213
Zachariassen, H., I. Andersen, C. Kostø und R. Barton: Verfahren zur Nickelbestimmung im Blut mittels flammenloser			

Roser, H.: Neue Aspekte des Antikörpernachweises durch indirekte Immunfluoreszenz auf industriell mit Antigen beschichteten Objektträgern (New Aspects of Antibody Detection on Commercial Antigen-Coated Slides by Indirect Immunofluorescence) . . . . .	219
Berg, K., A. Rodewald, F. Schwarzfischer und H. Wischerath: Ein neues Allel (EsD <sup>4</sup> ) im Esterase-D-System (A New Allele (EsD <sup>4</sup> ) in the Esterase D System) . . . . .	223
Wolfrum, R., J. Meißner und G. v. Busse: Zur Bestimmung von HPL (Human Placental Lactogen) im Serum bei Schwangeren. Prüfbericht dreier radioimmunologischer Tests (Determination of HPL (Human Placental Lactogen) in Serum of Pregnant Women. A Test Report on Three Radioimmunoassays) . . . . .	225
Glasner, Horst: Mikrozonenelektrophorese nichtkonzentrierter, eiweißarmer Flüssigkeiten (Microzone Electrophoresis of Non-Concentrated, Protein-Poor Fluids) . . . . .	232
Ansorg, R., R. Bickenbach und Irene Miehlmann: Differenzierung hefeähnlicher Pilze aus klinischem Untersuchungsmaterial mit dem API 20 C-System® (Differentiation of Yeastlike Fungi Isolated from Clinical Specimens Utilizing the API 20 C-System®) . . . . .	243
Roser, H.: Empfehlungen für serologische Routineuntersuchungen bei Lues-Verdacht unter Berücksichtigung der modernen luesspezifischen Reaktion (Recommendations for Routine Serology in Cases of Suspected Lues with Special Emphasis on Modern Lues-Specific Reactions) . . . . .	249
Wimmer, E. und W. Hohenwallner: Vergleichende Bestimmungen der Glukosekonzentration im Harn mit der Glucose-Dehydrogenase-, der Hexokinase-Methode und der Polarimetrie (Comparative Studies of Urinary Glucose Concentrations with the Glucose Dehydrogenase-, the Hexokinase- and the Polarimetric Method) . . . . .	253
Kornmüller, K. J. und O. Müller-Plathe: Einflüsse der Materialentnahme und -verarbeitung auf die Ammoniakkonzentration in Blut, Plasma und Serum. Vergleich zwischen enzymatischer Bestimmung und Mikrodiffusionsmethode (The Influences of Material Collection and Processing on the Concentration of Ammonia in Blood, Plasma and Serum. Comparison of the Enzymatic Test and Microdiffusion) . . . . .	257
Eisenberg, K.: Thrombozytenzählung. Vergleich von Kammerzählung unter dem Phasenkontrastmikroskop und Zählung mit dem Thrombocounter-C unter Verwendung der Thrombofuge (Platelet Counting. Comparison of Chamber Counting with the Phase Contrast Microscope and Counting with the Thrombocounter-C Using the Thrombofuge) . . . . .	263
Rodewald, A. und H. Wischerath: Die Bedeutung der Chromosomen-Banden-Technik in der klinischen Genetik (The Importance of Chromosome Banding Techniques in Clinical Cytogenetics) . . . . .	267
Brunner, H.: Mycoplasmainfektionen des Menschen und ihre Diagnostik (Human Mycoplasma Infections and Their Diagnosis) . . . . .	275
Schmidtman, W., B. Louven, M. Schmidtman und H. Ochs: Unspezifische Änderungen der Aktivitäten der Enzyme CPK, GOT und LDH im Serum von Versuchskaninchen (Unspecific Changes in the Serum Enzyme Activity of CPK, GOT and LDH in Rabbits) . . . . .	281
Foerster, W.: Sexchromatinbestimmung (I) [X- and Y-Chromatin in Interphase Nuclei (I)] . . . . .	287
Martin, W. und Angelika Ott: Zur Darstellung der Glyoxalase I unter besonderer Berücksichtigung der Instabilität des Enzyms (Determination of Glyoxalase I with Special Consideration of the Instability of the Enzyme) . . . . .	293
Wilhelm, K.: Vergleichende Thromboplastinzeit-Bestimmungen mit dem teilmechanisierten Coagulometer nach Schnitger und Gross und dem neuen vollmechanisierten Analysengerät Coag-a-Pet 200 (Comparative Thromboplastin Time Determinations with the Semi-Automated Schnitger and Gross Coagulometer and the New Automated Coag-a-Pet 200) . . . . .	296
Mohr, F. W. und K. E. Schneweis: Der FTA-ABS-IgM-Test im Vergleich zur quantitativen Cardioplin-Reaktion und zum TPHA-Test (The FTA-ABS-IgM-Test as Compared with the Quantitative VDLR- and TPHA-Test) . . . . .	305
Licht, W. und G. Flores: Vergleichende quantitative immunologische Bestimmung der Immunglobuline IgG, IgA und IgM mit Tri-Partigen und Quantiplate E (Comparative Immunological	

Quantitative Determination of Immunoglobuline IgG, IgA and IgM with Tri-Partigen and Quantiplate E) . . . . .	311	(Agarose Thin-Layer Electrophoresis for the Determination of Red Cell Adenylate Kinase (EC 2.7.4.3) Polymorphisms) . . . . .	363
Werner, G.T. und H.Stickl: Labordiagnose bei häufigen parasitären Tropenkrankheiten (Laboratory Diagnosis of Common Parasitic Tropical Diseases) . . . . .	317	Engelhardt, P., H.J.Avenarius und P. Heidelberg: Zur Methodik der Liquorzellgewinnung. Kritik der Verfahren (Review of Cell Collecting Methods from Cerebrospinal fluid [CSF]) . . . . .	366
Schelp, F.P.: Praktische Hinweise zur Malariaidiagnostik (Practical Hints for the Diagnosis of Malaria) . . . . .	323	Bridson, E.Y.: Kulturmedien und Empfindlichkeitstestung (Culture Media and Sensitivity Testing) . . . . .	373
Foerster, W.: Chromosomendarstellung aus Blut, Gewebe und Amnionflüssigkeit (II) [Preparation of Chromosomes from Blood, Tissue and Amniotic Fluid (II)] . . . . .	327	Linzenmeier, G., P.Naumann, W.Ritzerfeld und H.Knothe: Resistenzbestimmung schnellwachsender Bakterien. Minimalforderungen — 1. Erg. 1976 (Determination of Resistance of Fast-growing Bacteria. Minimal Requirements — 1st Supplement (1976) . . . . .	377
Lewis, S.M.: Qualitätskontrolle in der Hämatologie (Quality Control in Hematology) . . . . .	333	Jakschik, Maria: Bakteriologische Diagnostik von Mykobakterien (Methods for the Bacteriological Diagnosis of Mycobacteria) . . . . .	379
v.Reuss, Karin und L.Weiss: Proteinbindungsanalyse — ein Verfahren zum Nachweis geringer Substanzmengen in biologischen Flüssigkeiten (Protein Binding Analysis — a Procedure to Measure Low Concentrations of Substances in Biologic Fluids) . . . . .	341	Borner, K.: Manuelle fotometrische Messungen mit Einweg-Küvetten aus Kunststoff (Manual Photometric Measurements by Means of Disposable Plastic Cuvettes) . . . . .	386
Müller, F.: Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Sorbent und Treponema-Ultrasonikat auf die Syphilis-Spezifität im FTA-Abs-Test (Comparative Investigations on the Effect of Sorbent and Treponema Ultrasonicat on the Syphilis Specificity of the FTA-Abs-Test) . . . . .	351	Eisenberg, K.: Bestimmung des Human Placentale Lactogen (HPL) im Serum Schwangerer mit radialer Immundiffusion. Vergleich mit den Ergebnissen zweier Radioimmunoassays (Estimation of Human Placentale Lactogen (HPL) Level in Serum of Pregnant Women Using Radial Immunodiffusion. Comparison with the Results of two Radioimmunoassays) . . . . .	389
Müller, H., H.Bräuer und A.Tratz: Radioimmunologische Fehlbestimmung von Digoxin im Schwangerenserum (False Values of Digoxin in the Serum of Pregnancy Determined by Radioimmunoassay) . . . . .	355	Müller, H., H.Bräuer, M.Reinhardt und G.Förster: Serumdigoxinbestimmung mit EIA und RIA (Determination of Serum Digoxin by EIA and RIA) . . . . .	399
Foerster, W.: Neue Methoden zur Identifizierung der menschlichen Chromosomen (III) (Identification of Individual Human Chromosomes by New Methods [III]) . . . . .	357	Nennstiel, H.-J.: Mechanisierte Befundschreibung zur Serumelektrophorese. Diagnosefindung mit EDV (Mechanized Recording of Serum Electrophoresis Results Establishment of Diagnosis by Data Processing (EDP)) . . . . .	403
Tsuji, T. und J.Weissmann: Agarose-Dünnschicht-Elektrophorese zur Bestimmung der Erythrozytären Adenylatkinase (EC 2.7.4.3) Polymorphismen			

## *Standespolitischer Teil*

Gedanken zur Neufassung der BMÄ — Abschnitt XI — Laboratoriumsdiagnostik vom 1. Januar 1976 . . . . .St 1  
 BMÄ — Abschnitt XI — Laboratoriumsdiagnostik. Neufassung vom 1. 1. 1976 St 4

BMÄ — Abschnitt XI. — Laboratoriumsdiagnostik. Neufassung vom 1. Januar 1976. Fortsetzung aus Heft 1/1976 . . .St13  
 Ersatzkassenhonorare bleiben für 1976 konstant . . . . .St19

Freie Berufe: CDU/CSU-Entwurf zur Berufsbildung . . . . .	St20	Beschluß der Ständigen Gebührenord- nungskommission nach Leitnummer 62 des Abkommens Ärzte/Berufsgenossen- schaften . . . . .	St49
Modellerprobung für 160 Bundeswehr- Sanitätszentren . . . . .	St20	Neuer Gehaltstarif für Arzthelferinnen	St54
Präsidiumswahl der GMDs . . . . .	St20	Beweiswert von 2 entgegengesetzten Reinerbigkeitsausschlüssen . . . . .	St55
Laboratoriumsdiagnostik – ein Kosten- problem? . . . . .	St21	Österreich: Beweiswert des HL-A- Systems . . . . .	St56
Gegen staatlichen Dirigismus bei der Kostendämpfung . . . . .	St25	Norm-Entwürfe . . . . .	St56
Liste der vom Bundesgesundheitsamt ge- prüften und anerkannten Desinfektions- mittel und -verfahren . . . . .	St25	Personalia . . . . .	St56
Gesetz zur Änderung des Bundes-Seu- chengesetzes . . . . .	St31	Nachweisverfahren zur Isolierung von Escherichia coli Typ I (E. coli) aus Lebensmitteln . . . . .	St57
Paul-Martini-Preis für 1976 ausge- schrieben . . . . .	St32	Rekord-Konus für medizinische Geräte in Frage gestellt . . . . .	St57
Ärzte in der BGW . . . . .	St33	DIN 58940 Teil 5 und Teil 6 . . . . .	St57
Dernbacher Erklärung der KBV und des VdAK . . . . .	St33	Preisverleihungen: Schoeller-Junkmann- Preis 1976; Marius-Tausk-Förderpreis 1976 . . . . .	St64
Labordiagnostik gezielt und sinnvoll einsetzen . . . . .	St34	Einreichungsfrist für Albert-Knoll-Preis bis 1. Oktober 1976 . . . . .	St64
Norm-Entwurf DIN 58949 Teil 2 . . . . .	St35	Deutsches Normenwerk . . . . .	St65
Norm-Entwurf DIN 58948 Teil 4 . . . . .	St35	Berufsgenossenschaften richten regionale Strahlenschutzzentren ein . . . . .	St66
Enzym-Immunoassay-Grundlagen und Bedeutung . . . . .	St35	Neue Arbeitssicherheitsprogramme . . . . .	St67
Preis Biochemische Analytik 1976 ver- liehen . . . . .	St36	Richtlinien über die Arbeitsweise von Laborgemeinschaften . . . . .	St67
Forschungspreis der Deutschen Gesell- schaft für Zytologie . . . . .	St36	Franz-Redeker-Preis 1976 . . . . .	St68
Deutsche Gesellschaft für Endokrinolo- gie: Schoeller-Junkmann-Preis 1977 . . . . .	St36	Personalia . . . . .	St68
Marius-Tausk-Förderpreis . . . . .	St36	Empfehlung zur Vermeidung und Be- handlung von Transfusionszwischen- fällen . . . . .	St69
Vertragsfreiheit ist auch Verpflichtung	St37	Beschlüsse der Kassenärztlichen Ver- einigung . . . . .	St74
Gemeinsame Presseerklärung der KBV und der Bundesverbände der Orts-, Be- triebs-, Innungs- und landwirtschaftli- chen Krankenkassen zum Abschluß einer Empfehlungsvereinbarung . . . . .	St38	Vereinbarung zwischen der Bundes- knappschaft und der KBV über die Be- grenzung der Gesamtvergütung . . . . .	St75
Empfehlungsvereinbarung der KBV mit den RVO-Kassen . . . . .	St39	Nachtragsvereinbarung zum Badearzt- vertrag zwischen der Postbeamtenkran- kenkasse und der KBV . . . . .	St76
Ärztliches Laboratorium und Norm . . . . .	St41	Deutsches Normenwerk . . . . .	St77
Wo sind DIN-Normen erhältlich? . . . . .	St43	A Chemische Terminologie (AChT) . . . . .	St77
Mitgliedschaft zum DIN . . . . .	St44	Normenausschuß Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) gegründet . . . . .	St78
Der Ausschuß Normenpraxis (ANP) im DIN . . . . .	St44	Änderungsvereinbarung zur Vereinba- rung über Vordrucke für die kassen- ärztliche Versorgung sowie Anschluß- vereinbarung mit der Bundesknappschaft	St78
Deutsches Normenwerk . . . . .	St45	Flexibles Altersruhegeld . . . . .	St80
Zur weltweiten internationalen Nor- mungsarbeit im Rahmen der ISO . . . . .	St46		
Herz-Kreislauf-Früherkennung: 3,3 Mil- liarden jährlich . . . . .	St48		
Beweiswert des HL-A-Systems im Ab- stammungsprozeß . . . . .	St48		

## Buchbesprechungen und Kurzberichte

Bu = Buchbesprechungen

Ku = Kurzberichte

- Östrogene im Plasma des Mannes.  
K. Kley . . . . . (Bu) 32
- Qualitätssicherung im medizinischen  
Labor. R. Haeckel . . . . . (Bu) 66
- Eisenmangelanämie im Kindesalter.  
G. Weippl. Herausgegeben von O. Vivell  
und W. Burmeister . . . . . (Bu) 67
- Praktikum der mikroskopischen Häma-  
tologie. Ein morphologischer Leitfaden  
für das klinische Laboratorium und die  
ärztliche Praxis. F. Heckner. 3. Auflage  
(Bu) 67
- Abfallbeseitigungsrecht Band 1 und  
Band 2 . . . . . (Bu) 68
- Koller, S.: Statistische Probleme bei der  
Ermittlung von Normbereichen und Befund-  
mustern . . . . . (Ku) 101
- Eggstein, M.: Referenzmethoden und  
Plausibilitätsprüfungen bei klinisch-chemischen  
Messungen . . . . . (Ku) 101
- Seidel, D.: Normbereiche und Befund-  
muster bei primärer und sekundärer  
Hyperlipoproteinämie . . . . . (Ku) 102
- Schmidt, F. W.: Normbereiche und Befund-  
muster bei Erkrankungen der Leber  
(Ku) 102
- Róka, L.: Normbereiche und Befund-  
muster bei angeborenen und erworbenen  
Koagulopathien . . . . . (Ku) 102
- Schirmeister, J.: Normbereiche und Befund-  
muster bei Nierenkrankheiten (Ku) 103
- Breuer, H.: Normbereiche und Befund-  
muster bei Erkrankungen von Hypo-  
physe und Nebennierenrinde . . . (Ku) 103
- Vorlaender, K. O.: Normbereiche und  
Befundmuster bei Anwendung immuno-  
logischer Methoden . . . . . (Ku) 104
- Büttner, J.: Computereinsatz im klinisch-  
chemischen Laboratorium . . . . . (Ku) 105
- Cooper, G. R.: Das WHO—CDC Lipid-  
Standardisierungsprogramm . . . (Ku) 105
- Bowers, G. N. et al.: Der molare (lineare)  
Absorptions-Koeffizient ( $\epsilon$ ) von NADH  
(Ku) 106
- Haid, E. u. a.: Die molaren Extinktions-  
Koeffizienten von  $\beta$ -NADH . . . (Ku) 106
- Küffer, H.: Stabilität von NADH-enthal-  
tenden Reagenzien zur Bestimmung von  
Transaminasen auf dem Greiner Analy-  
zer GSA II . . . . . (Ku) 107
- Immunologie der Versuchstiere. F. Gru-  
ber . . . . . (Bu) 107
- Spezielle Zoologie, Band 1: Protozoen.  
A. Westphal unter Mitarbeit von  
H. Mühlpfordt . . . . . (Bu) 107
- Clinical Biochemistry. Principles and  
Methods. Herausgegeben von H. C. Cur-  
tius und Marc Roth. 2 Bände . . (Bu) 108
- Lehrbuch der Anatomie des Menschen,  
Band 3. Makroskopische und mikrosko-  
pische Anatomie unter funktionellen  
Gesichtspunkten. Band 3: Nervensystem,  
Haut und Sinnesorgane. A. Benninghoff,  
K. Goerttler . . . . . (Bu) 108
- Enzyme Handbook. T. E. Barman . (Bu) 134
- Voraussetzungen zur Aufhebung des  
Impfgesetzes von 1874, Heft 11. Heraus-  
gegeben von H.-J. Weise . . . . . (Bu) 135
- Malabsorption-Maldigestion. Laborato-  
riumsdiagnostik von Magen-, Darm-  
und Pankreas-Erkrankungen. Heraus-  
gegeben von Prof. Dr. Anneliese Eng-  
hardt und Dr. H. Lommel . . . . . (Bu) 135
- Knochenmark-Insuffizienz. Herausgege-  
ben von W. Stich und G. Ruthenstroth-  
Bauer . . . . . (Bu) 136
- Vademecum Gerichtsmedizin. W. Rei-  
mann und O. Prokop . . . . . (Bu) 136
- Bericht über die 34. Tagung der Deut-  
schen Gesellschaft für Hygiene und  
Mikrobiologie vom 1. bis 5. 10. 1973 in  
Essen in zwei Bänden. G. Henneberg (Bu) 137
- Mikrobiologisches Praktikum. G. Drews.  
2. Auflage . . . . . (Bu) 137
- Chemie im Laboratorium. K. Lauber.  
3. Auflage . . . . . (Bu) 138
- Grundlagen der Immunologie. H. Frie-  
mel und J. Brock . . . . . (Bu) 138
- Leitfaden der Technik der Nuklearme-  
dizin. MTR-Lehrbuch. E. Oberhausen,  
M. Austgen, R. Berberich, B. Glöbel,  
R. Kunkel . . . . . (Bu) 138
- Klinische Hämatologie. H. Begemann,  
J. Rastetter, W. Kaboth, 2. Auflage (Bu) 139
- Galle, K., Gesa Schwanitz und K.-P.  
Grosse: Chromosomenuntersuchungen  
bei Neugeborenen nach Austauschtrans-  
fusion mit gegengeschlechtlichem Blut  
(Ku) 174
- M. Knob und H. Rosenmund: Enzyma-  
tische Bestimmung des Gesamtcholeste-  
rins im Serum mit Zentrifugalanalyzern  
(Ku) 174
- Anatomischer Atlas. Band 1. C. Toldt  
und F. Hochstetter, 26. Auflage . . (Bu) 175

- Anatomischer Atlas. Band 2. C. Toldt und F. Hochstetter, 26. Auflage . . . (Bu) 176
- Blood Groups in Man. R. R. Race und Ruth Sanger. 6th edn. . . . . (Bu) 176
- Blutgruppenserologie. U. Rinas . . . (Bu) 177
- Forensische Medizin. Herausgegeben von O. Prokop und W. Göhler. 3. Auflage (Bu) 177
- Das Auftreten von Metachromasie, Doppelbrechung und Dichroismus durch die Toluidinblaureaktion. G. Scheuner und J. Hutschenreiter . . . . . (Bu) 178
- MSD — Manual der Diagnostik und Therapie. 2. Auflage . . . . . (Bu) 178
- Arbeitsmethoden der medizinischen und naturwissenschaftlichen Kriminalistik. Herausgegeben von E. Weinig und S. Berg (Bu) 179
- Müllverbrennungsanlagen im Bundes- und Landesrecht. M. Pütz und W. Swegat (Bu) 179
- Einführung in die Bioelektronik. W. Irnich . . . . . (Bu) 179
- Taschenlexikon der Medizin. Herausgegeben von Dr. Dagobert Tutsch, 2. Auflage . . . . . (Bu) 180
- Achema-Jahrbuch 1974/1976, Band I—III . . . . . (Bu) 180
- St. Iwarson, S. Hermodsson, A. Lindholm and L. Magnus: Hepatitis B Antigen and Prevention of Post-Transfusion Hepatitis B (Hepatitis B Antigen und Verhütung von Hepatitis B nach Bluttransfusion) . . . . . (Ku) 207
- Immunglobuline und Immunopathien. J. Gergely und H. Ott . . . . . (Bu) 208
- Anatomie des Menschen. Milan Klima. Band 1 . . . . . (Bu) 208
- Anatomie des Menschen. Milan Klima. Band 2 . . . . . (Bu) 208
- Pschyrembel, Klinisches Wörterbuch. 252. Aufl. . . . . (Bu) 209
- Methodik der Zell- und Gewebezüchtung. K. F. Bauer, 2. Auflage . . . (Bu) 209
- Humangenetik. Herausgegeben von K.-H. Degenhardt . . . . . (Bu) 209
- Lehrbuch der Pathologie für den ersten Abschnitt der ärztlichen Prüfung, Band 1. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Rotter (Bu) 210
- Lehrbuch der Pathologie für den ersten Abschnitt der ärztlichen Prüfung, Band 2. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Rotter (Bu) 210
- ABC der Praxiseinrichtung. Walter Engelmann . . . . . (Bu) 210
- Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt. H. Zumkley . . . . . (Bu) 211
- Klinische Immunologie. F. Scheiffarth und H.-W. Baenkler. Band 5 . . . . (Bu) 237
- Lymphozyt und klinische Immunologie. Herausgegeben von H. Thieml und H. Begemann . . . . . (Bu) 237
- Methoden der Hormonbestimmung. Herausgegeben von Prof. Dr. H. Breuer, Dr. D. Hamel und Prof. Dr. H.-L. Krüskemper . . . . . (Bu) 237
- Einführung in die Mikrobiologie. J. F. Wilkinson . . . . . (Bu) 238
- Leitfaden der Labormedizin. Jürgen G. Meyer-Bertenrath . . . . . (Bu) 239
- Antibiotika-Ratgeber. R. Patsch, 3. Auflage . . . . . (Bu) 239
- Antibiotika. Herausgegeben von R. Frey, 2. Auflage . . . . . (Bu) 239
- Humangenetik. Enke Reihe zur AO(Ä). J.-D. Murken und H. Cleve . . . . (Bu) 240
- Impfprobleme — Problemimpfungen. H. Stickl und F. Schmid . . . . . (Bu) 240
- Der gerichtliche Sachverständige. K. Jessnitzer . . . . . (Bu) 241
- Grundriß der Histologie des Menschen. Band 2: Spezielle Histologie. R. Mayersbach und E. Reale . . . . . (Bu) 241
- 1000 Fragen aus der Chemie mit ausführlichen Antworten und Literaturhinweisen. Reihe: Examina medica . (Bu) 241
- Klinisch-chemische Diagnostik. W. Prellwitz. 2. Auflage . . . . . (Bu) 242
- Lehrbuch der Tropenkrankheiten. Begründet von E. G. Nauck. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Mohr, Prof. Dr. H.-H. Schumacher und Prof. Dr. F. Weyer. 4. Auflage . . . . . (Bu) 272
- Sicherheitsfibel Chemie. Ausgabe 1975/1976. H. Roth und L. Roth . . . . (Bu) 272
- Lexikon der Grundlagenforschung. Band 1: Genetik — Immunologie — Virologie. Herausgegeben von J. Aumiller . (Bu) 273
- Vademecum der Laboratoriumsmedizin. W. Albath, H. Lommel und Martin F. Schloss †, 5. Auflage . . . . . (Bu) 273
- DIN-Normenheft 10: Grundlagen der Normungsarbeit des DIN, 2. Auflage (Bu) 273
- Die Giftliste mit über 6000 aufgeführten gefährlichen Arbeitsstoffen und Giften. L. Roth . . . . . (Bu) 300
- <sup>13</sup>CNMR Spectroscopy. Methods and Applications. Hans F. Ebel . . . . . (Bu) 301
- Praktische EKG-Auswertung. Differentialdiagnostisches Tabellarium. R. Schröder und K. P. Schüren. 6. Auflage (Bu) 302

DIN-Taschenbuch 100: Medizin 1. Normen über medizinische Instrumente und Implantate. Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin (Bu) 302

Wissenschaftliche Tabellen. Documenta Geigy. 7. Ausgabe. K. Diem und C. Lentner . . . . . (Bu) 339

Risikofaktoren für das Herz, Band 2. S. Heyden . . . . . (Bu) 340

Who's who in Medicine. Ausgabe Österreich-Deutschland-Schweiz. Herausgeber: Otto J. Groeg. 3. Auflage (Bu) 340

Einfache Untersuchungen auf Gifte im klinisch-chemischen Laboratorium.

M. Geldmacher — von Mallinckrodt Band 2 . . . . . (Bu) 407

Histochemical Characteristics of Vertebrate Striated Muscle: A Review. M. A. Khan . . . . . (Bu) 407

Enzyme Histochemistry of Bone and Cartilage Cells. St. B. Doty and B. H. Schofield . . . . . (Bu) 407

Diagnostik von Schilddrüsen-Erkrankungen. P. Pfannenstiel. 2. Auflage (Bu) 408

Medizinisch-poliklinische Diagnostik. Differentialdiagnose in Leitsymptomen. W. Otto, K. Hamsch und H. Treutler. 2. Auflage . . . . . (Bu) 408

Das Harnsediment. R. Heintz, S. Althof (Bu) 408

## Verfasser

Adolph, L. 121  
 Albath, W. 273  
 Alich, R. 185  
 Allner, R. 33, 92  
 Althof, S. 408  
 Andersen, I. 172  
 Ansorg, R. 243  
 Appel, S. 67, 137  
 Arndt-Hanser, A. 207  
 Aumiller, J. 273  
 Austgen, M. 138  
 Avenarius, H. J. 366

**Baenkler, H.-W.** 237  
 Barman, T. E. 134  
 Barton, R. 172  
 Bartsch, W. 32  
 Bauer, K. F. 209  
 Begemann, H. 139, 237  
 Benninghoff, A. 108  
 Berberich, R. 138  
 Berg, K. 89, 109, 223  
 Berg, P. A. 26  
 Berg, S. 179  
 Berndt, H. 138, 208, 237  
 Beuche, G. 179  
 Bickenbach, R. 243  
 Blobel, H. 107  
 Borner, K. 386  
 Bowers, G. N. 106  
 Bräuer, H. 355, 399  
 Braveny, I. 16  
 Breuer, H. 103, 237  
 Bridson, E. Y. 373  
 Brock, J. 138  
 Brunner, H. 275  
 Büchner, M. 407

Büttner, J. 105  
 von Busse, G. 225

Carmel, R. 100  
 Cleve, H. 240  
 Cooper, G. R. 105  
 Curtius, H. Ch. 108

**Degenhardt, K.-H.** 209  
 Diem, K. 399  
 Disko, R. 16  
 Dodd, R. Y. 205  
 Doty, St. B. 407  
 Drews, G. 137  
 Duzendorfer, U. 127

Ebel, H. F. 301  
 Eggstein, M. 101  
 Eisenberg, K. 263, 389  
 Eisenwiener, H.-G. 53, 161  
 Engelhardt, P. 366  
 Engelmann, W. 210  
 Englhardt, A. 135

Federlin, K. 21  
 Fegeler, F. 115  
 Fegeler, K. 115  
 Flores, G. 311  
 Förster, G. 399  
 Foerster, W. 174, 240, 287, 327, 357  
 Frey, R. 239, 240  
 Friederichs, E. 408  
 Friemel, H. 138  
 Fuhr, R. 197  
 Fuhrmann, W. 210, 273

Galle, K. 174  
 Garten 136

Geldmacher – von Mallinckrodt, M. 407  
 Gergely, J. 208  
 Gerhardt, H. 302  
 Gladtke, E. 137  
 Glasner, H. 232  
 Glöbel, B. 138  
 Goertler, K. 108  
 Göhler, W. 177  
 Grebe, S. F. 138, 408  
 Gregorczyk, K. 30  
 Groeg, O. J. 340  
 Grosse, K.-P. 174  
 Grube, R. 60  
 Gruber, F. 107  
 Guder, W. G. 69, 138, 174, 239, 273  
 Günther, O. 209

**Haeckel, R.** 66  
 Haid, E. 106  
 Hamsch, K. 408  
 Hamel, D. 237  
 Heckner, F. 67  
 Heidelberg, P. 366  
 Heintz, R. 408  
 Helmke, K. 21  
 Henneberg, G. 137  
 Heyden, S. 340  
 Hiemann, D. 180  
 Hochstetter, F. 175, 176  
 Hofmann, F. 301, 407  
 Hohenwallner, W. 84, 213, 253  
 Hoppe, H. H. 176, 177  
 Hutschenreiter, J. 178

**Irnich, W.** 179  
 Iwarson, St. 207

- Jakschik, M. 379  
 Janitschke, K. 155  
 Jessnitzer, K. 241
- K**  
 Kaboth, W. 139  
 Kamel, R. 89  
 Khan, M. A. 407  
 Kley, K. 32  
 Klima, M. 208  
 Knittel, E. 109  
 Knob, M. 174  
 Knothe, H. 377  
 Kohlscheen, U. 339  
 Koller, S. 101  
 Kornmüller, K. J. 257  
 Kostøl, C. 172  
 Kracht, J. 108, 178, 208, 210, 241, 407  
 Krüskemper, H.-L. 237  
 Küchler, R. 60  
 Küffer, H. 107  
 Kunkel, R. 138
- L**  
 Lamberg, B.-A. 169  
 Lampert, F. 67  
 Lauber, K. 138  
 Lentner, C. 339  
 Lewis, S. M. 333  
 Licht, W. 311  
 Lickfeld, K. G. 238  
 Linzenmeier, G. 76, 178, 190, 377  
 Loch, R. 43  
 Löffler, H. 237  
 Lommel, H. 135, 273  
 Louven, B. 281
- M**  
 Maaz, E. 339  
 Martin, W. 293  
 Mayersbach, R. 241  
 Mecke, P. 179  
 Meißner, J. 225  
 Meyer-Bertenrath, J. G. 239  
 Miehlmann, Irene 243  
 Möller, W. 209  
 Mohr, F. W. 305  
 Mohr, W. 272  
 Mühlpfordt, H. 107  
 Müller, F. 351  
 Müller, H. 355, 399  
 Müller, H. A. G. 43  
 Müller-Beißenhirtz, W. 43  
 Müller-Plathe, O. 257  
 Murken, J.-D. 240
- N**  
 Nauck, E. G. 272  
 Naumann, P. 377
- N**  
 Nennstiel, H.-J. 185, 403  
 Neussel, H. 239, 240  
 Ni, N. Y. 205
- O**  
 Oberhausen, E. 138  
 Ochs, H. 281  
 Oksche, A. 176  
 Orth, G.-W. 241, 242  
 Ott, A. 293  
 Ott, H. 208  
 Otte, H. J. 137  
 Otto, W. 408
- P**  
 Patsch, R. 239  
 Pätzold, K. 68  
 Peter, G. 242, 272  
 Pfannenstiel, P. 408  
 Poetschke, G. 10  
 Pralle, H. 139  
 Prellwitz, W. 242  
 Prokop, O. 136, 177, 179  
 Pohl, K. D. 179  
 Pschyrembel, W. 209  
 Pütz, M. 179
- R**  
 Race, R. R. 176  
 Rastetter, J. 139  
 Reale, E. 241  
 Reimann, W. 136  
 Reinhardt, M. 399  
 v. Reuss, Karin 341  
 Rinas, U. 177  
 Ritter, H. 181  
 Ritzerfeld, W. 377  
 Rodewald, A. 223, 267  
 Roese, J. 211  
 Róka, L. 102  
 Rosalki, S. B. 1  
 Rosenmund, H. 174  
 Roser, H. 219, 249  
 Roth, H. 272  
 Roth, L. 272, 300  
 Roth, M. 108  
 Rotter, W. 210  
 Ruthenstroth-Bauer, G. 136
- S**  
 Saarinen, P. 169  
 Sanger, Ruth 176  
 Scheiffarth, F. 237  
 Schelp, F. P. 323  
 Scheuner, G. 178  
 Schewe, G. 136, 178  
 Schirmeister, J. 103  
 Schloss, F. † 273  
 Schmid, F. 240  
 Schmidt, F. W. 102  
 Schmidt, G.-W. 203  
 Schmidt, K. 181  
 Schmidtman, M. 281  
 Schmidtman, W. 281
- S**  
 Schmitt, J. 181  
 Schneewis, K. E. 305  
 Schofield, B. H. 407  
 Schottdorf, B. 149, 408  
 Schriever, O. 76  
 Schröder, R. 302  
 Schulz, P. 43  
 Schumacher, H.-H. 272  
 Schüren, K. P. 302  
 Schwanitz, G. 174  
 Schwarzfischer, F. 89, 109, 223  
 Seeger, G. 155  
 Seeliger, H. P. R. 141  
 Seidel, D. 102, 108, 134  
 Seitz, H. M. 108, 272  
 Simkovic, V. 136  
 Sommer, R. 84  
 Stampe, D. 173  
 Stich, W. 136  
 Stickl, H. 240, 317  
 von Studnitz, W. 238  
 Swegat, W. 179
- T**  
 Theml, H. 237  
 Toldt, C. 175, 176  
 Tratz, A. 355  
 Treutler, H. 408  
 Tsuji, T. 363  
 Tutsch, D. 180
- U**  
 Urbanczik, R. 78, 166
- V**  
 Vorlaender, K. O. 104
- W**  
 Wägar, G. 169  
 Weigand, K. 240  
 Weinig, E. 179  
 Weippl, G. 67  
 Weise, H.-J. 135  
 Weiss, L. 341  
 Weissmann, J. 363  
 Werk, W. 109  
 Werner, G. T. 317  
 Westphal, A. 107  
 Weyer, F. 272  
 Wilhelm, K. 296  
 Wilkinson, J. F. 238  
 Wimmer, E. 213, 253  
 Windorfer, A. 135  
 Wischerath, H. 89, 109, 223, 267  
 Wisser, H. 211  
 Wolfrum, R. 225  
 Wuttke, M. 92
- Z**  
 Zachariasen, H. 172  
 Zanoni, G. 132  
 Zies, H. 33  
 Zumkley, H. 211

# Sachregister

<p><i>Altersruhegeld, Flexibles Altersruhegeld</i> St80</p> <p><i>Aminosäuren im Magensaft, Die quantitative und semiquantitative Bestimmung der Aminosäuren im Magensaft (Dunzendorfer, U.)</i> . . . . . 127</p> <p><i>Ammoniakkonzentration in Blut, Plasma und Serum, Einflüsse der Materialentnahme und -verarbeitung auf die Ammoniakkonzentration in Blut, Plasma und Serum. Vergleich zwischen enzymatischer Bestimmung und Mikrodiffusionsmethode (Kornmüller, K.J. und O.Müller-Plathe)</i> . . . . . 257</p> <p><i>Antikörpernachweis, Neue Aspekte des Antikörpernachweises durch indirekte Immunfluoreszenz auf industriell mit Antigen beschichteten Objektträgern (Roser, H.)</i> . . . . . 219</p> <p><i>API 20 C-System®, Differenzierung hefeähnlicher Pilze aus klinischem Untersuchungsmaterial mit dem API 20 C-System® (Ansorg, R., R.Bickenbach und Irene Miehlmann)</i> . . . . . 243</p> <p><i>Arbeitssicherheitsprogramme</i> . . . . . St67</p> <p><i>Arztshelferinnen, Gehaltstarif</i> . . . . . St54</p> <p><i>Autoantikörper beim Lupus erythematoses disseminatus und den sog. Kollagenkrankheiten (Helmke, K. und K. Federlin)</i> . . . . . 21</p> <p><i>Berichtigung</i> . . . . . 65</p> <p><i>Autoantikörper bei Leberkrankheiten (Berg, P. A.)</i> . . . . . 26</p> <p><i>Berichtigung</i> . . . . . 65</p> <p><i>Bacteroides fragilis, Verbesserte Isolierung von Bacteroides fragilis aus klinischem Untersuchungsmaterial über den Selektivagar nach Thayer und Martin im bakteriologischen Routinelaboratorium (Küchler, R. und R. Grube)</i> . . . . . 60</p> <p><i>Badearztvertrag, Nachtragsvereinbarung zum Badearztvertrag zwischen der Postbeamtenkrankenkasse und der KBV</i> St76</p> <p><i>Bakteriologische Diagnostik von Mykobakterien (Jakschik, Maria)</i> . . . . . 379</p> <p><i>Befundschreibung, Mechanisierte Befundschreibung zur Serumelektrophorese. Diagnosefindung mit EDV (Nennstiel, H.-J.)</i> . . . . . 403</p> <p><i>BMÄ – Abschnitt XI – Laboratoriumsdiagnostik. Neufassung vom 1. Januar 1976</i> . . . . . St 1, St 4, St 13</p> <p><i>Beschlüsse der Kassenärztlichen Vereinigung</i> . . . . . St74</p>	<p><i>Bundes-Seuchengesetz, Gesetz zur Änderung des Bundes-Seuchen-Gesetzes</i> . . . . . St31</p> <p><i>Bundeswehr-Sanitätszentren</i> . . . . . St20</p> <p><i>„Bunte Reihen“, Vorfabrizierte „Bunte Reihen“ für Enterobakterien (Linzenmeier, G.)</i> . . . . . 190</p> <p><i>CentrifiChem®-System, Fixed-time-Bestimmung des Harnstoffes mit dem CentrifiChem®-System unter Verwendung von nur einem Reagens (Eisenwiener, H. G.)</i> . . . . . 53</p> <p><i>CentrifiChem®-System, Adaptation der GOD/POD/Aminoantipyrin-Methode zur Bestimmung der Glucose auf das CentrifiChem®-System (Eisenwiener, H.-G.)</i> . . . . . 161</p> <p><i>Cholesterin-Bestimmung, Vergleichende Untersuchungen zur enzymatischen Cholesterin-Bestimmung mit Hilfe des Analyse-Automaten C4B/Perkin-Elmer (Müller-Beißenhirtz, W., P. Schulz, R. Loch und H. A. G. Müller)</i> . . . . . 43</p> <p><i>Chromosomen, Neue Methode zur Identifizierung der menschlichen Chromosomen (III) (Foerster, W.)</i> . . . . . 357</p> <p><i>Chromosomen-Banden-Technik in der klinischen Genetik (Rodewald, A. und H. Wischerath)</i> . . . . . 267</p> <p><i>Chromosomendarstellung aus Blut, Gewebe und Amnionflüssigkeit (II) (Foerster, W.)</i> . . . . . 327</p> <p><i>Datenverarbeitung, Off-line Datenverarbeitung in der Praxis des Laboratoriumsarztes (Schottdorf, B.)</i> . . . . . 149</p> <p><i>Desinfektionsmittel und -verfahren, Liste der vom Bundesgesundheitsamt geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren</i> . . . . . St25</p> <p><i>Digoxin, Radioimmunologische Fehlbestimmung von Digoxin im Schwangerenserum (Müller, H., H.Bräuer und A. Tratz)</i> . . . . . 355</p> <p><i>Digoxinbestimmung, Serumdigoxinbestimmung mit EIA und RIA (Müller, H., H.Bräuer, M.Reinhardt und G.Förster)</i> . . . . . 399</p> <p><i>Empfehlungsvereinbarung, Gemeinsame Presseerklärung der KBV und der Bundesverbände der Orts-, Betriebs-, Innungs- und landwirtschaftlichen Krankenkassen zum Abschluß einer Empfehlungsvereinbarung</i> . . . . . St 38, St 39</p>
--	--

<i>Enolase</i> (E.C. 4.2.1.11), Methodik und Genetik der <i>Enolase</i> (E.C. 4.2.1.11) und Phosphoglycerat-Mutase (E.C. 2.7.5.3) aus menschlichen Erythrozyten (Berg, K., R. Kamel, F. Schwarzfischer und H. Wischerath) . . . . .	89
<i>Enterobacter Agglomerans</i> im Urin: Kasuistik eines Falles (Urbanzik, R.) .	166
<i>Enterobakterien</i> , Vorfabrizierte „Bunte Reihen“ für <i>Enterobakterien</i> (Linzenmeier, G.) . . . . .	190
<i>Enzym-Immunoassay</i> . Grundlagen und Bedeutung . . . . .	St35
<i>Ersatzkassenhonore</i> bleiben für 1976 konstant . . . . .	St19
<i>Erythrozytäre Adenylatkinase</i> (E.C. 2.7.4.3) <i>Polymorphismen</i> , Agarose-Dünnschicht-Elektrophorese zur Bestimmung der Erythrozytären Adenylatkinase (E.C. 2.7.4.3) <i>Polymorphismen</i> (Tsuji, T. und J. Weissmann). . . . .	363
<i>Escherichia coli</i> Typ I ( <i>E. coli</i> ), Nachweisverfahren zur Isolierung von <i>Escherichia coli</i> Typ I ( <i>E. coli</i> ) aus Lebensmitteln . . . . .	St57
<i>Esterase-D-System</i> , Ein neues Allel (EsD <sup>4</sup> ) im Esterase-D-System (Berg, K., A. Rodewald, F. Schwarzfischer und H. Wischerath) . . . . .	223
Eyer, H., Prof. Dr. phil. Dr. med. H. Eyer zum 70. Geburtstag . . . . .	202
<i>FTA-ABS-IgM-Test</i> im Vergleich zur quantitativen Cardiolipin-Reaktion und zum TPHA-Test (Mohr, F. W. und K. E. Schneewis) . . . . .	305
<i>FTA(-ABS)-Test</i> , Moderne Methoden in der Luesserologie (TPI-, FTA(-ABS)-, TPHA-Test) (Fegeler, K. und F. Fegeler) .	115
<i>FTA-ABS-Test</i> , Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Sorbent und Treponema-Ultrasonikat auf die Syphilis-Spezifität im FTA-ABS-Test (Müller, F.) . . . . .	351
<i>Gamma-Glutamyl-Transferase</i> , Neuer Test zur Bestimmung der Gamma-Glutamyl-Transferase (Adolph, L.) . . . . .	121
<i>Gebührenordnungskommission</i> , Beschluß der Ständigen Gebührenordnungskommission nach Leitnummer 62 des Abkommens Ärzte/Berufsgenossenschaften . . . . .	St49
<i>Gebührenpositionen</i> , Abschnitt XI-BMÄ-Laboratoriumsdiagnostik . . . . .	St 4, St13

Beschluß der Ständigen Gebührenordnungskommission nach Leitnummer 62 des Abkommens Ärzte/Berufsgenossenschaften . . . . .	St49
Beschlüsse B 62 und B 63. . . . .	St74
<i>Gehaltstarif</i> für Arzthelferinnen . . . . .	St54
<i>Genetik der Enolase</i> (E.C. 4.2.1.11), Methodik und Genetik der <i>Enolase</i> (E.C. 4.2.1.11) und Phosphoglycerat-Mutase (E.C. 2.7.5.3) aus menschlichen Erythrozyten (Berg, K., R. Kamel, F. Schwarzfischer und H. Wischerath) . . . . .	89
<i>Glosse</i> . . . . .	66
<i>Glukosebestimmung im Blut</i> mit dem Eytone-Reflektometer® (Sommer, R. und W. Hohenwallner) . . . . .	84
<i>Glukosebestimmung</i> , Adaptation der GOD/POD/Aminoantipyridin-Methode zur Bestimmung der Glucose auf das CentrifChem®-System (Eisenwiener, H. G.) . . . . .	161
<i>Glukosekonzentrationsbestimmungen in Körperflüssigkeiten</i> , Vergleichende Bestimmungen der Glukosekonzentration in Körperflüssigkeiten mit der Glucose-Dehydrogenase-, der Hexokinase- und der GOD-Perid-Methode (Hohenwallner, W. und E. Wimmer). . . . .	213
<i>Glukosekonzentrationsbestimmung im Harn</i> , Vergleichende Bestimmungen der Glukosekonzentration im Harn mit der Glucose-Dehydrogenase-, der Hexokinase-Methode und der Polarimetrie (Wimmer, E. und W. Hohenwallner) . . .	253
<i>Glyoxalase I</i> , Zur Darstellung der Glyoxalase I unter besonderer Berücksichtigung der Instabilität des Enzyms (Martin, W. und Angelika Ott) . . . . .	293
<i>GOD/POD/Aminoantipyridin-Methode</i> , Adaptation der GOD/POD/Aminoantipyridin-Methode zur Bestimmung der Glucose auf das CentrifChem®-System (Eisenwiener, H.-G.) . . . . .	161
<i>Harnstoff</i> , Fixed-time-Bestimmung des Harnstoffes mit dem CentrifChem®-System unter Verwendung von nur einem Reagens (Eisenwiener, H.-G.) . . . . .	53
<i>Hepatitis B-Antigen</i> , Untersuchung auf Hepatitis-B-Antigen: Anwendung des Radioimmunoassay durch das Amerikanische Rote Kreuz (Dodd, R. Y. und L. Y. Ni) . . . . .	205
<i>Herz-Kreislauf-Früherkennung</i> . . . . .	St48
<i>HL-A-System</i> , Beweiswert des HL-A-Systems im Abstammungsprozeß . . . . .	St48

<i>HL-A-System</i> , Österreich: Beweiswert des HL-A-Systems . . . . .	St56
<i>HPL (Human Placental Lactogen)-Bestimmung</i> im Serum bei Schwangeren (Prüfbericht dreier radioimmunologischer Tests) (Wolfrum, R., J. Meißner und G. v. Busse) . . . . .	225
<i>HPL-Bestimmung</i> , Bestimmung des Human Placental Lactogen (HPL) im Serum Schwangerer mit radialer Immundiffusion. Vergleich mit den Ergebnissen zweier Radioimmunoassays (Eisenberg, K.) . . . . .	389
<i>Immundiffusion</i> , Bestimmung des Human Placental Lactogen (HPL) im Serum Schwangerer mit radialer Immundiffusion. Vergleich mit den Ergebnissen zweier Radioimmunoassays (Eisenberg, K.) . . . . .	389
<i>Immunfluoreszenz</i> , Standardisierungsfragen der Immunfluoreszenz bei der Syphilis-Diagnose (Gregorczyk, K.) . . . . .	30
<i>Immunfluoreszenz</i> , Neue Aspekte des Antikörpernachweises durch indirekte Immunfluoreszenz auf industriell mit Antigen beschichteten Objektträgern (Roser, H.) . . . . .	219
<i>Immunfluoreszenz-Teste</i> , Spezifität und Reproduzierbarkeit der Immunfluoreszenz-Teste (Poetschke, G.) . . . . .	10
<i>Immunglobulinbestimmung</i> , Vergleichende quantitative immunologische Bestimmung der Immunglobuline IgG, IgA und IgM mit Tri-Partigen und Quantiplate E (Licht, W. und G. Flores) . . . . .	311
<i>Kollagenkrankheiten</i> , Autoantikörper beim Lupus erythematodes disseminatus den sog. Kollagenkrankheiten (Helmke, K. und K. Federlin) . . . . .	21
Berichtigung . . . . .	65
<i>Konservierung und Lagerung</i> , Langzeitkonservierung und Lagerung von gebrauchsfertigen Antigenen auf Objektträgern, dargestellt am Toxoplasma-Antigen (Fuhr, R.) . . . . .	197
<i>Kulturmedien</i> und Empfindlichkeitstestung (Bridson, E. Y.) . . . . .	373
<i>Laboratoriumsdiagnostik</i> — ein Kostenproblem? . . . . .	St21
<i>Laboratoriumsleistungen</i> , Begrenzung der Gesamtvergütung . . . . .	St75
<i>Laboriagnostik</i> gezielt und sinnvoll einsetzen . . . . .	St34
<i>Laborgemeinschaften</i> , Richtlinien über die Arbeitsweise von Laborgemeinschaften . . . . .	St67
<i>Lactatdehydrogenase im Serum</i> , Differenzierung der leber- und herzspezifischen Lactatdehydrogenase im Serum (Schmidt, K., H. Ritter und J. Schmitt) . . . . .	181
<i>Leberkrankheiten</i> , Autoantikörper bei Leberkrankheiten (Berg, P. A.) . . . . .	26
<i>Liquorzellgewinnung</i> , Zur Methodik der Liquorzellgewinnung. Kritik der Verfahren (Engelhardt, P., H. J. Avenarius und P. Heidelberg) . . . . .	366
<i>Luesserologie</i> , Moderne Methoden in der Luesserologie (TPI-, FTA(-ABS)-, TPHA-Test) (Fegeler, K. und F. Fegeler) 115	
<i>Luesserologische Untersuchungen</i> , Empfehlungen für serologische Routineuntersuchungen bei Lues-Verdacht unter Berücksichtigung der modernen luesspezifischen Reaktion (Roser, H.) . . . . .	249
<i>Lupus erythematodes disseminatus</i> , Autoantikörper beim Lupus erythematodes disseminatus den sog. Kollagenkrankheiten (Helmke, K. und K. Federlin) . . . . .	21
Berichtigung . . . . .	65
<i>Malariadiagnostik</i> , Praktische Hinweise zur Malariadiagnostik (Schelp, F. P.) . . . . .	323
<i>Messungen mit Einwegküvetten</i> , Manuelle fotometrische Messungen mit Einwegküvetten aus Kunststoff (Borner, K.) . . . . .	386
<i>Metachromatische Leukodystrophie</i> , Neues diagnostisches (Austauschharzsäulenchromatografisch-qualitatives) Kriterium (Schmidt, G.-W.) . . . . .	203
<i>Mycoplasmainfektionen</i> des Menschen und ihre Diagnostik (Brunner, H.) . . . . .	275
<i>Mikrozonenelektrophorese</i> nichtkonzentrierter, eiweißarmer Flüssigkeiten (Glasner, H.) . . . . .	232
<i>Mykobakterien</i> , Minimalforderungen zur Differenzierung von Mykobakterien . . . . .	78
<i>Mykobakterien</i> , Bakteriologische Diagnostik von Mykobakterien (Jakschik, Maria) . . . . .	379
<i>Niacin-Test</i> , Zur Vereinfachung des Niacin-Testes (Schriever, O. und G. Linzenmeier) . . . . .	76
<i>Nickelbestimmung</i> , Verfahren zur Nickelbestimmung im Blut mittels flammenloser Atom-Absorptions-Spektrophotometrie (Zachariasen, H., I. Andersen, C. Kostøl und R. Barton) . . . . .	172

## Normen

DIN Blatt 13099; Einmalspritzen aus Kunststoffen für medizinische Zwecke . 140  
Norm-Entwürfe . . . . . St 35, St 56, St 57  
Verzeichnis der Normen und Norm-Entwürfe . . . . . 207  
Ärztliches Laboratorium und Norm . .St41  
Wo sind DIN-Normen erhältlich? . .St43  
Ausschuß Normenpraxis (ANP) im DINSt44  
Deutsches Normenwerk  
(Auszüge) . . . . . St45, St 65, St77  
Zur weltweiten internationalen Normungsarbeit im Rahmen der ISO . .St46  
A Chemische Terminologie (AChT) . .St77  
Normenausschuß Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) gegründet . .St78

**20-Oxosteroiden** und Tetrahydrocorticosteron im Urin, Enzymatische Bestimmung (Allner, R. und H. Zies) . . . 33  
**20-Oxosteroide**, Vereinfachte Methode zur Bestimmung von 20-Oxosteroiden im Urin (Allner, R. und M. Wuttke) . . . . 92

**Partielle Thromboplastinzeit (PTT)**, Vergleich zweier Reagenzien zur Bestimmung der partiellen Thromboplastinzeit (PTT) (Zanoni, G.) . . . . . 132  
**Personalia** . . . . . St 56, 304, St 68, 372  
**Phosphoglycerat-Mutase** (E.C. 2.7.5.3), Methodik und Genetik der Enolase (E.C. 4.2.1.11) und Phosphoglycerat-Mutase (E.C. 2.7.5.3) aus menschlichen Erythrozyten (Berg, K., R. Kamel, F. Schwarzfischer und H. Wischerath) . . . . . 89  
**Präsidiumwahl der GMDS** . . . . . St20  
**Preis Ausschreibungen,**  
Fritz-Schiff-Preis 1976 . . . . . 68  
Paul-Martini-Preis 1976 . . . . . St32  
Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Zytologie 1976 . . . . . St36  
Schoeller-Junkmann-Preis 1977 . . . . St36  
Marius-Tausk-Förderpreis 1977 . . . . St36  
Albert-Knoll-Preis 1976 . . . . . St64  
**Preisverleihungen,**  
Alexandre-Besredka-Preis 1975 . . . . 68  
Biochemische Analytik 1976 . . . . . St36  
Schoeller-Junkmann-Preis 1976 . . . . St64  
Marius-Tausk-Förderpreis 1976 . . . . St64  
Franz-Redeker-Preis 1976 . . . . . St68  
Fritz-Schiff-Preis 1976 . . . . . 372  
**Presseklärung der KBV und der RVO-Krankenkassen** . . . . . St38  
**Probenahme, Proben transport,**  
**Probenverwahrung,** Einfluß von Probenahme, Proben transport und Probenver-

wahrung auf klinisch-chemische Untersuchungsergebnisse (Guder, W. G.) . . . 69  
**Proteinbindungsanalyse** — ein Verfahren zum Nachweis geringer Substanzmengen in biologischen Flüssigkeiten (v. Reuss, K. und L. Weiss) . . . . . 341

**Qualitätskontrolle** in der Hämatologie (Lewis, S. M.) . . . . . 333

**Radiale Immundiffusion**, Bestimmung des HPL im Serum Schwangerer mit radialer Immundiffusion (Eisenberg, K.) . . . 389  
**Radioimmunoassay**, Untersuchung auf Hepatitis B-Antigen: Anwendung des Radioimmunoassay durch das Amerikanische Rote Kreuz (Dodd, R. Y. und L. Y. Ni) . . . . . 205  
**Radioimmunologische Tests**, HPL-Bestimmung im Serum bei Schwangeren (Prüfbericht dreier radioimmunologischer Tests) (Wolfrum, R., J. Meißner und G. v. Busse) . . . . . 225  
**Radioimmunologische Fehlbestimmung** von Digoxin im Schwangerenserum (Müller, H., H. Bräuer und A. Tratz) . . . 355  
**Reinerbigkeitsausschlüsse**, Beweiswert von 2 entgegengesetzten Reinerbigkeitsausschlüssen . . . . . St55  
**Rekord-Konus** für medizinische Geräte in Frage gestellt . . . . . St57  
**Resistenzbestimmung** schnellwachsender Bakterien. Minimalforderungen, 1. Erg. 1976 (Linzenmeier, G., P. Naumann, W. Ritterfeld und H. Knothe) . . . . . 377  
**R. Richterich Gedächtnisvorlesung:** Auf der Suche nach dem Weg (Rosalki, S. B.) 1

**SDS-Diskelektrophorese**, Arbeitsanleitung der SDS-Diskelektrophorese nach Ornstein und Weber zur Molekulargewichtsbestimmung von Fibrin (Knittel, E., K. Berg, F. Schwarzfischer, W. Werk und H. Wischerath) . . . . . 109  
**Serum-TSH**, Verhalten von Serum-TSH nach intranasaler Applikation von TRH bei gesunden Personen (Wägar, G., P. Saarinen und B.-A. Lamberg) . . . . 169  
**Sexchromatinbestimmung (I)** (Foerster, W.) . . . . . 287  
**Standardisierungsfragen der Immunfluoreszenz** bei der Syphilis-Diagnose (Gregorczyk, K.) . . . . . 30  
**Sterilfiltration**, Untersuchungen zur Sterilfiltration einiger Plasmaproteinpräparate mit Hilfe der tangentialen Überströmung (Stampe, D.) . . . . . 173

Strahlenschutzzentren, Berufsgenossenschaften richten regionale Strahlenschutzzentren ein . . . . .	St66
Syphilis-Diagnose, Standardisierungsfragen der Immunfluoreszenz bei der Syphilis-Diagnose (Gregorczyk, K.) . . . . .	30
Systemmykosen-Diagnostik, Direktpräparat, Kulturverfahren und Serologie als Mittel von Systemmykosen-Diagnostik (Seeliger, H. P. R.) . . . . .	141
<i>Tetrahydrocorticosteron</i> , Enzymatische Bestimmung von 20-Oxosteroiden und Tetrahydrocorticosteron im Urin (Allner, R. und H. Zies) . . . . .	33
<i>Thromboplastinzeit-Bestimmungen</i> mit dem teilmechanisierten Coagulometer nach Schnitger und Gross und dem neuen vollmechanisierten Analysengerät Coag-a-Pet 200 (Wilhelm, K.) . . . . .	296
<i>Thrombozytenzählung</i> . Vergleich von Kammerzählung unter dem Phasenkontrastmikroskop und Zählung mit dem Thrombocounter-C unter Verwendung der Thrombofuge (Eisenberg, K.) . . . . .	263
<i>Toxoplasma-Antigen</i> , Über Langzeitkonservierung und Lagerung von gebrauchsfertigen Antigenen auf Objektträgern, dargestellt am Toxoplasma-Antigen (Fuhr, R.) . . . . .	197
<i>Toxoplasma-Antikörper</i> , Vergleichende Titerbestimmungen von Toxoplasma-Antikörpern mit der Mikro- und Makromethode im SFT und der KBR (Janitschke, K. und G. Seeger) . . . . .	155

<i>Toxoplasma-Immunfluoreszenztest</i> : Standardisierung und Bedeutung (Braveny, I. und R. Disko) . . . . .	16
<i>TPHA-Test</i> Moderne Methoden in der Luesserologie (TPI-, FTA(-ABS)-, TPHA-Test) (Fegeler, K. und F. Fegeler) . . . . .	115
<i>TPI-Test</i> , Moderne Methoden in der Luesserologie (TPI-, FTA(-ABS)-, TPHA-Test) (Fegeler, K. und F. Fegeler) . . . . .	115
<i>Transfusionszwischenfälle</i> , Empfehlung zur Vermeidung und Behandlung von Transfusionszwischenfällen . . . . .	St69
<i>Triglycerid</i> , Enzymatische Simultananalyse von Triglycerid und Gesamtcholesterin mit Perkin-Elmer C4B (Nennstiel, H.-J. und R. Alich) . . . . .	185
<i>Tropenkrankheiten</i> , Labordiagnose bei häufigen parasitären Tropenkrankheiten (Werner, G. T. und H. Stickl) . . . . .	317
<i>Vereinbarung zwischen der Bundesknappschaft und der KBV</i> über die Begrenzung der Gesamtvergütung . . . . .	St75
<i>Versuchskaninchen</i> , Unspezifische Änderungen der Aktivitäten der Enzyme CPK, GOT und LDH im Serum von Versuchskaninchen (Schmidtman, W., B. Louven, M. Schmidtman und H. Ochs) . . . . .	281
<i>Vitamin<sub>12</sub>-bindende Serumproteine</i> , Schnelltrennung (Carmel, R.) . . . . .	100
<i>Vordrucke</i> , Änderungsvereinbarung zur Vereinbarung über Vordrucke für die kassenärztliche Versorgung sowie Anschlußvereinbarung . . . . .	St78

## Stichwortverzeichnis

Abkommen, Ärzte/Berufsgenossenschaften . . . . .	St49
Agarosegel-Dünnschicht-Elektrophorese . . . . .	293, 363
AK gegen Kerne . . . . .	219
AK-Phänotypen . . . . .	363
Aktivitätsbestimmung . . . . .	121
Alternsforchung . . . . .	139
Altersruhegeld . . . . .	St80
Aminosäuren im Magensaft . . . . .	127
Ammoniakbestimmung . . . . .	257
Ammoniakneubildung . . . . .	257
Amnionflüssigkeit . . . . .	327
Amöben . . . . .	212
Antagonisten . . . . .	373
Antibiotika . . . . .	373
Anti-DNS-Antikörper . . . . .	21
Antikörpernachweis . . . . .	10

Anti-Immunglobulinsera . . . . .	10
API-System . . . . .	190
Arbeitssicherheitsprogramme . . . . .	St67
Arzneimittelvergiftungen, Identifizierungstabellen . . . . .	140
Arzthelferinnen-Gehaltstarif . . . . .	St54
Aspergilliose . . . . .	141
Assimilation . . . . .	243
Australia-Antigen (HB <sub>s</sub> Ag) . . . . .	26
AutoAnalyzer I und II . . . . .	43
Autoantikörper . . . . .	21, 26
Autoimmunerkrankung . . . . .	21
Atom-Absorptions-Spektrophotometrie . . . . .	172
<i>Bacteroides fragilis</i> . . . . .	60
Badearztvertrag, Nachtragvereinbarung . . . . .	St76

Bakterien, pigmentierte gram-negative . . . . .	166	$\gamma$ -Glutamyltransferase . . . . .	121
Bandenpolymorphismen . . . . .	357	Gerinnungsuntersuchungen . . . . .	296
Bandentechniken . . . . .	357	Glucose-Dehydrogenase . . . . .	213, 253
Befundbeschreibung, mechanisierte .	149, 403	Glukosebestimmung . . . . .	84, 161, 213, 253
Berufsbildung . . . . .	St20	Glyoxalase I . . . . .	293
BMÄ, Neufassung des Abschnitts XI		GOD/POD-Methode . . . . .	161
Laboratoriumsdiagnostik . . . . .	St 1, St 4, St13	GTL-Technik . . . . .	267
Bundes-Seuchengesetz . . . . .	St31	Hämatologie	
Bundeswehr-Sanitätszentren . . . . .	St20	Qualitätskontrolle	
„Bunte Reihen“ . . . . .	190	Statistische Verfahren	
		Standards	
		Blutkörperchenzählung	
Candidamykose . . . . .	141	Erythrozytenparameter . . . . .	333
Cardiolopin-Titer . . . . .	305	Hämolysat-Aminosäuren . . . . .	203
Cholesterin Liebermann-Burchard . . .	43	Harnstoff . . . . .	53
Chromosomale Geschlechtsbestimmung	287	Hepatitis B-Antigen . . . . .	205
Chromosomenaberrationen . . . . .	267	Herz-Kreislauf-Früherkennung . . . .	St48
Chromosomenanomalien . . . . .	357	HL-A-System . . . . .	St48, St56
Chromosomendarstellung . . . . .	327	HPL-Bestimmung . . . . .	225, 389
Chromosomenidentifizierung . . . . .	357		
Cryptococcose . . . . .	141	IgA . . . . .	311
		IgG . . . . .	311
Dekontaminationsverfahren . . . . .	379	IgM . . . . .	305, 311
Desinfektionsmittel- und verfahren . .	St25	Immundiffusion, radiale . . . . .	311, 389
Dextrostix® . . . . .	84	Immunfluoreszenz . . . . .	10, 21, 30
Digoxin . . . . .	355, 399	Immunfluoreszenztest . . . . .	219
DIN-Mitgliedschaft . . . . .	St44	Immunfluoreszenz-Verfahren . . . . .	30
		Isoenzyme . . . . .	181
EDV-Diagnoseprogramm . . . . .	403		
Einweg-Küvetten aus Kunststoff . . . .	386	Kinetische Bestimmung . . . . .	53
Eiweißarme Flüssigkeiten (Liquor, Urin,		Kollagenose . . . . .	21
Speichel, Tränenflüssigkeit) . . . . .	232	Kompatibilität in mechanischer und	
Empfehlungsvereinbarung . . . . .	St38, St39	manueller Analyse . . . . .	185
Empfindlichkeitsprüfung . . . . .	379	Komplementbindungsreaktion . . . . .	155
Enolase . . . . .	89	Konservierung und Lagerung . . . . .	197
Enterobacter agglomerans . . . . .	166	Körperflüssigkeiten . . . . .	213
Enterobakterien . . . . .	190	Kostendämpfung . . . . .	St25
Enterotube-Encise II System . . . . .	190		
Enzymaktivitätsänderung . . . . .	281	Labor-Computer-System . . . . .	149
Enzymatische Cholesterinbestimmung .	43	Labor-Daten-Verarbeitung . . . . .	149
Enzymatische Simultananalyse von		Laborgemeinschaften . . . . .	St67
Triglycerid und Cholesterin . . . . .	185	Laboratoriumsdiagnostik St 1, St4, St13, St21	
Enzym-Immunoassay (EIA) . St35, 341,	399	Lactatdehydrogenase . . . . .	181
Enzyminhibition . . . . .	399	Leberkrankheiten . . . . .	26
Enzympolymorphismen . . . . .	293	Liquorzellen . . . . .	366
Ersatzkassenhonorar . . . . .	St19	Luesdiagnostik . . . . .	249, 305
Erwinia . . . . .	166	Luesspezifische Reaktionen . . . . .	249
Escherichia coli Typ I . . . . .	St57	Lupus erythematodes disseminatus .	21
EsD-Phänotypen 4-1, 4-2 . . . . .	223		
		Malariadiagnostik . . . . .	323
Fermentation . . . . .	243	Meerschweinchen-Tierversuch . . . .	379
Fibrin-Molekulargewichts-		Metachromatische Leukodystrophie . .	203
bestimmung . . . . .	109	Mikroskop-Toxoplasma-Färbe-Test . .	16
Fibrin-Präzipitation . . . . .	109	Mikrotechnik . . . . .	155
Fibrin-Untereinheiten . . . . .	109	Mikrozonenelektrophorese . . . . .	232
Fluoreszenz-Antikörper-Test (FAT) . .	16	Minitek-System . . . . .	190
FTA-ABS-Test . . . . .	115, 219, 249, 305, 351	Mitochondrien . . . . .	219

M. tuberculosis . . . . .	76	SDS-Diskelektrophorese . . . . .	109
Mycoplasmainfektion . . . . .	275	Selektivnährböden . . . . .	60
Mykobakterien . . . . .	78, 379	Serodiagnostik . . . . .	305
Niacin-Test . . . . .	76	SH-Gruppen . . . . .	181
Nickelbestimmung im Blut . . . . .	172	Silab-System . . . . .	403
Nierenversagen . . . . .	211	Sorbent . . . . .	351
Nigrosin . . . . .	232	Standardisierung . . . . .	10, 16, 30, 333, 373
Normen . . . . .	140, St35, 207, St41, St43, St44 St45, St46, St56, St57, St65, St77, St78	Sterilfiltration . . . . .	173
20-Oxosteroide . . . . .	33, 92	Strahlenschutzzentren . . . . .	St66
Partielle Thromboplastinzeit (PTT) . . . . .	132	Substratlöslichkeit . . . . .	121
Perkin-Elmer C4B . . . . .	43, 185	Systemmykosen-Diagnostik . . . . .	141
Personalia . . . . .	St56, 304, St68, 372	Syphilis-Diagnose . . . . .	30
Phosphoglycerat-Mutase . . . . .	89	Tetrahydrocorticosteron . . . . .	33
Photometrie . . . . .	386	Thayer-Martin-Agar . . . . .	60
p-Hydroxybenzoesäure . . . . .	161	Thrombocounter-C . . . . .	263
Plazentafunktion . . . . .	225, 389	Thrombofuge . . . . .	263
Polarimetrie . . . . .	253	Thromboplastinzeit-Bestimmung . . . . .	296
Präsidiumwahl der GMDS . . . . .	St20	Thrombozytenzählung . . . . .	263
Preisausschreiben . . . . .	68, St32, St36, St64	TIFT . . . . .	219
Preisverleihungen . . . . .	68, St36, St64, 372	Toxoplasma-Antigen . . . . .	197
Primärkultur . . . . .	60	Toxoplasma-Antikörper . . . . .	155
Probeidentifizierung . . . . .	149	Toxoplasma gondii . . . . .	16
Probennahme . . . . .	69	TPHA-Test . . . . .	115, 249, 305
Probentransport . . . . .	69	TPI-Test . . . . .	115
Probenverwahrung . . . . .	69	Transfusionszwischenfälle, Vermeidung und Behandlung . . . . .	St69
Proteinbindungsanalyse . . . . .	341	Trinder-Reaktion . . . . .	161
Pseudodigoxin . . . . .	355	Tri-Partigen . . . . .	311
PTT Reagens Merz & Dade . . . . .	132	TRH . . . . .	169
PTT Reagens Roche . . . . .	132	TSH . . . . .	169
Qualitätskontrolle . . . . .	84, 296, 333	Ultraschall . . . . .	351
Quantiplate E . . . . .	311	Untersuchungsgeräte, mechanisierte . . . . .	296
Rationalisierung im Gerinnungslabor . . . . .	296	Ureaplasma . . . . .	275
Referenzserum . . . . .	30	Urease/Glutamatdehydrogenase . . . . .	53
Reflektometrische Messung . . . . .	84	Urogenitaltrakt . . . . .	275
Reinerbigkeitsausschlüsse . . . . .	St55	Versuchskaninchen . . . . .	281
Rekord-Konus . . . . .	St57	Vordrucke . . . . .	St78
Resistenzbestimmung, bakteriologische . . . . .	377	Wachstumsretardierung, intrauterine . . . . .	225
Respirationstrakt . . . . .	275	X-Chromatin . . . . .	287
Risikoschwangerschaft . . . . .	225, 389	Y-Chromatin . . . . .	287
Sabin-Feldman-Test . . . . .	155	Zellformen . . . . .	323
Säulenchromatographie . . . . .	127, 203	Zytopenetische Diagnose . . . . .	267
Salmonellose . . . . .	140	Zytologie . . . . .	366
Schistosomiasis . . . . .	311		