

---

# **KLINISCHES LABOR**

Jahresinhaltsverzeichnis 1994

# **CLINICAL LABORATORY**

Contents 1994

Verlag Klinisches Labor GmbH · Heidelberg

## Originalarbeiten, Übersichten, Mini-Reviews, Poster, Vorträge

Winkler, M.; Ringe, B.; Christians, U.; Sewing, K.Fr.; Wonigeit, K.; Pichlmayr, R.; Therapeutic Drug Monitoring in Patients under FK506 Immunosuppression.....	1
Oehler, K.; Warnecke, A.; Rost, G.; Siegler, K.; Weber, B.; Vergleich des Arzneimittel-Störeinflusses bei verschiedenen enzymatischen Harnsäure-Bestimmungsmethoden - Anwendung von Enzymensensoren.....	7
Solleder, Eva-Maria; Ziemer, Sabine; Engelhardt, Wolfgang; Teipel, Ingeborg; Fickenscher, Karl; Evaluation of Fibrinometer A - a New, Fully Automated Coagulation Analyzer Part 1: Evaluation of Prothrombin Time (PT), Activated Partial Thromboplastin Time (APTT), Fibrinogen (Fib) and Thrombin Clotting Time (TT) Determination.....	13
Zawta, B.; Klein, G.; Bablok, W.; Temperaturumrechnung in der klinischen Enzymologie?.....	23
Zawta, B.; Klein, G.; Bablok, W.; Temperature Conversion in Clinical Enzymology?.....	33
Burstein, Christine; Matthies, Steffen; Ruch, Andreas; Steiner, Michael; Anders, Olaf; Ernst, Bruno; Langzeituntersuchungen von Fibrinolyse- und Gerinnungsparametern bei Patienten mit tiefer Beinvenenthrombose.....	43
Arndt, B.; Schmidt-Gayk, H.; Schürmann, G.; Betzler, M.; Herfarth, Ch.; Fecal Parameters for Assessing the Activity of Crohn's Disease.....	51
Melmer, Georg; Zur Molekularbiologie der Fanconi-Anämie.....	61
Melmer, Georg; Zur Molekularbiologie des Morbus Huntington.....	64
Schaller, Karl-Heinz; Angerer, Jürgen; Lehnert, Gerhard; Bio-Monitoring in der Arbeits- und Umweltmedizin.....	67
Jockenhövel, F.; Krüsemann, C.; Kelz, G.; Olbricht, Th.; Evaluation of the LUMitest, for the Determination of Intact Human ACTH.....	75
John, M.; Schmidt-Gayk, H.; Arndt, B.; Theuer, D.; Nachweis von Albumin im Stuhl zur Erkennung okkultur Blutungen: Vergleich zweier immunologischer Tests.....	77
Schröder, J.P.; Groß, U.; Heesemann, J.; Pohl, B.; Trendelenburg, Chr.; Entwicklung eines wissenschaftlichen Systems für die Toxoplasma-Diagnostik.....	83
LIA-mat® Ferritin: Ergebnisse einer Internationalen Studie.....	87
ABBOTT Satelliten Symposium.....	91
Geschichte der Hämophilie-Behandlung.....	99
RECOMBINANTE in der Hämophilie-Behandlung der Zukunft. Ein Meilenstein in der Hämophilie-Behandlung- RECOMBINANTE jetzt auch in Deutschland zugelassen.....	101
Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie, Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin: Gemeinsame Arbeitsgruppe Labormanagement, Sektion Kostenermittlung.....	103
Nauck, Matthias; Friedrich, Isolde; Wieland, Heinrich; Die LDL- und VLDL-Cholesterinbestimmung mit Präzipitationsverfahren. Ein Methodenvergleich mit der Ultrazentrifugationstechnik.....	167
Radjaipour, Mahmoud; Wolff, Sabine; Rehn, Ute; Evaluierung von Mikropartikel-Enzymimmunoassays (MEIA) am Abbott Imx für PAP und PSA und deren Vergleich mit dem Tandem-e-Immunoenzymatischen Assays der Fa. Hybritech.....	177
Heinzmann, Wolfgang R.; Berger, Karin; Oberender, Peter; Kosten-Nutzen-Analyse alternativer Untersuchungssysteme im medizinisch-mikrobiologischen Labor.....	181
Hagemann, Peter; Labormedizin und Sport - Facetten klinisch-chemischer Meßgrößen.....	187
Beutin, Lothar; Gleier, Kerstin; Zimmermann, Sonja; Geier, Dorothee; Zur Identifizierung von Verotoxin-bildenden (VTEC) und enterohämorrhagischen Escherichia coli (EHEC) auf Indikator Nährböden.....	193
Lück, P. Christian; Helbig, Jürgen H.; Epidemiologie der Legionellose und Typisierung von Legionellen zum Nachweis von Infektketten.....	204
Heidrich, Björn; Robinson, Peter N.; Tietze, Frank; Steinhoff, Dagmar; Fehrenbach, Franz J.; Rofls, Arndt; Genetische Verwandtschaft innerhalb des Genus Legionella - DNS Sequenzuntersuchungen an ribosomalen Genen.....	211
Hacker, Jörg; Ott, Manfred; Marre, Reinhard; Genetische Analysen zur Pathogenität und Fitness von Legionellen.....	217
Freidank, Heike; Untersuchungen zum Nachweis von Chlamydia pneumoniae.....	223
Jacobs, Enno; Das Adhäsion von Mycoplasma pneumoniae: Seine Bedeutung als Virulenzfaktor in der Pathogenese und in der Diagnostik.....	228
Hakenbeck, Regine; Reichmann, Peter; Sibold, Claus; Evolution und Verbreitung der b-Laktam-Resistenz von Streptococcus pneumoniae.....	230
Macioszek, J.; Spillar, P.; Kudra, S.; Adaya, M.; DeShano, S.; MacDonald, R.; Dausmann, J.; The Second Generation Imx% Toxo IgM Assay.....	237
Lichtinghagen, Ralf; Diedrich-Glaubitz, Ralf; Highly Sensitive Diagnosis of Bordetella Pertussis DNA.....	245
Herpichböhm, Bernd; Automated Urinalysis - An Overview of Systems Development at Boehringer Mannheim GmbH.....	252
Kutter, Dolphe; Kremer, Albert; Clinical Relevance of Routine Urine Parameters.....	254
Scholer, A.; Arnold, A.; Knöpfli, V.; Decision Limits in Urinalysis.....	257
Gambke, Brigitte; Kouri, Timo; Kutter, Dolphe; Nagel, Dietmar; Schmied, Rainer; Scholer, André; Miditron® Multicenter Evaluation.....	262
Kouri, Timo; Preanalytica Quality of Specimens for Urinalysis.....	269
Schmid, Rainer; The Institute for Medical and Chemistry Laboratory Diagnostics, Vienna University Hospital (KIMCL), Austria as an Example for the Integration of Urinalysis into the Laboratory Now and in the Future.....	273
Bedeutung eines rekombinanten Thromboplastinreagenzes für Diagnostik und Therapiekontrolle: Klinische und praktische Erfahrungen nach einem Jahr Innovin™.....	277
Importance of a Recombinant Thromboplastin Reagent for Diagnosis and Therapy Control: Clinical and Practical Experience after one Year with Innovin™.....	281
Mücke, Ralph; Jaekel, Ronny; Steiner, Michael; Anders, Olaf; Ernst, Bruno; Erythrocyte and Whole Blood Superoxide Dismutase Activity in Chronic Myeloproliferative Disorders.....	323
Scharla, Stephan H.; Lempert, Uta G.; Ziegler, Reinhard; Diagnostische Bedeutung der Messung von Insulin-like growth factor (IGF)-Bindungsproteinen (IGFBPs).....	327
Doerr, H.W.; Quantitative Antikörpermessung in der Infektionserologie mit dem Einpunktvorfahren.....	333
Kutter, D.; Haidari, Al; Thoma, J.; Einfache Methoden der Diagnostik und Bedeutung der verschiedenen Formen des Myeloperoxidase-mangels.....	337
Kutter, D.; Haidari, Al; Thoma, J.; Myeloperoxidase Deficiency: Simple Methods for its Diagnosis and Significance of Different Forms.....	337
Radjaipour, M.; Wahl, R.; Maier, G.; Kinetische Parameter von Parathyrin in vivo und seine Stabilität in vitro.....	347
Winkler, Rudolf; Maier, Karl; Überprüfung einer HPLC-Methode zur Bestimmung von Malondialdehyd (MDA) in Harn, Plasma und Serum auf eventuelle Störungen durch Glukose und Streptozotocin (STZ).....	351
Pudil, Rainer; Schadstoffbelastung in Innenräumen.....	357
Seibel, Markus J.; Lang, Matthias; Zügel, M.; Schmidt-Gayk, Heinrich; Stracke, Hilmar G.; Ziegler, Reinhard; Einfluß nicht-ossärer Systemerkrankungen auf biochemische Marker des Knochenstoffwechsels.....	371
1. Sysmex Coagulation Symposium.....	377
Henke, Jürgen; Szekelyi, M.; Henke, Lotte; On the Occurrence of Common and Rare Alleles in the Coagulation Factor FXIII System.....	433
Henke, Lotte; Henke, Jürgen; Überlegungen zur internen und externen Qualitätskontrolle bei Abstammungsbegutachtungen mit locus-spezifischen DNA-(Minisatellit) Polymorphismen.....	437
Borque de Larrea, Luis; Barozzi, Daniela; Ferrari, Luigi; Gamp, Reiner; Ulbricht, Gisela; Oers, J.M.van; Leerkes, Ben; Szymonowicz, Anton; Zaman, Zahur; Dubois, Helmut; Hallstein, Andreas; Domke, Ingrid; The Determination of Rheumatoid Factors by an Immunobidimetric Assay on Boehringer Mannheim/Hitachi Analysis Systems.....	445
Marbach, J.; Bammel, E.; Rombach, B.; Kolde, H.-J.; A Case of a Lupus Anticoagulant Detected by an Abnormal Prothrombin Time and Low Extrinsic Coagulation Factors when Using a Thromboplastin Based on Recombinant Human Tissue Factor and Synthetic Phospholipids.....	455
Melmer, Georg; Die Totalsequenzierung des menschlichen Genoms und ihre Auswirkungen auf die klinische Diagnostik.....	459
John, Markus; Metabolismus des carcinoembryonalen Antigens.....	465
Eichler, Hermann; Kerowgan, Mohammed; Erster Erfahrungsbericht zum DiaMed ID-Sampler II anhand der Untersuchung von Blutspendern im Antikörpersuchtest.....	471
Schuster, Volker; Molekulargenetische Untersuchungen an fünf Familien mit X-gebundener lymphoproliferativer Erkrankung (XLP).....	473
Eberle, F.; Germann, Ch.; Zawta, B.; Alters- und geschlechtsabhängige Unterschiede der Konzentration des Gesamtbilirubins im Serum von Erwachsenen.....	499
Souberbielle, Jean-Claude; Cormier, Catherine; Herviaux, Patricia; Bonnet, Philippe; Larmet Le, Jeannine; Kindermanns, Catherine; Fulla, Yvonne; Zins, Brigitte; Sachs, Charles; Comparison of Osteocalcin Levels Obtained by Three Assays in Various Clinical Situations.....	503
Schloßbauer, M.; Erdmann, F.; Schütz, H.; Seno, H.; Weiler, G.; Investigations on the Reproducibility of Immunochemical Screening Procedures (TDx/FLx).....	489 (Heft6)
Hellstern, P.; Faller, B.; Haas, F.J.L.M.; Sterkenburg, B. van; Speiser, W.; Handler, S.; Hubbuch, A.; Zawta, B.; Multizentrische Evaluierung des Analysensystems STA.....	495 (Heft6)
Hellstern, P.; Faller, B.; Haas, F.J.L.M.; Sterkenburg, B. van; Speiser, W.; Handler, S.; Hubbuch, A.; Zawta, B.; Multicenter Evaluation of the STA Analyzer.....	495 (Heft6)
Neumeister, Volker; Henker, Jobst; Sprößig, Christa; Jaroß, Werner; Nahinfrarotspektroskopische Bestimmung des Fettgehaltes im Stuhl.....	523
Chemnitz, Gerhard; Bartner, Johannes; Zur Bedeutung erhöhter Kreatinkinase-Aktivität im Serum nach apoplektischem Insult (deutsch).....	529
Dominguez-Muñoz, J.E.; Malfertheiner, P.; Hicronymus, C.; Sauerbruch, T.; Human Elastase Concentration in Faeces: A Simple and Accurate Pancreatic Function Test (englisch).....	537

Hopp, Ute; Opstelten, J.G.; Comparison of the New Abbott Second Generation Imx, Toxo IgM Assay with the First Generation Imx, IgM Test and the Pasteur Platelia, IgM Assay (englisch) .....	539	Borner, K.; Borner, E.; Lode, H.; Rau, M.; Goetschi, B.; Determination of Erythromyclamine, a Recent Macrolide Antibiotic .....	815
HEPATITIS B - eine verkannte Gefahr .....	543	Schaefer, L.; Macioscek, J.; Canavaggio, M.; Chretien, M.C.; Vockel, A.; Bessieres, M.H.; Clinical Evaluation of Second Generation ABBOTT Imx® TOXO IgM Assay .....	821
Friedel, Waltraut; Familiäre adenomatöse Polyposis (deutsch) .....	547	Schröder, G.; Hofmann, H.; Spiegel, B.; Kunz, C.; Fuhrich, M.; Comparison of the New ABBOTT Imx Rubella IgM Assay with other Enzyme Immunoassays in Austria .....	825
Hausen, Harald zur; Krebsentstehung durch Infektionen - ein wichtiger, noch wenig beachteter Sektor der Krebsforschung (deutsch) .....	551	Schmitt, B.; Bartel, J.; Möhring, K.; Frei, U.; Schmidt-Gayk, H.; Labor-diagnose der Zytomegalievirus-Infektion bei Transplantierten: Vergleich von Serologie, Virusanzucht und PCR .....	831
Horsthemke, Bernhard; Mikrodiletionssyndrome .....	555	Schmitt, Birgit; Neues über das Human-Zytomegalievirus (HCMV) von der Frühjahrstagung der Gesellschaft für Virologie e.V. in Frankfurt am Main .....	833
Kaiser, Clemens; Müller, Holger A.G.; Schmitt, York; Geisen, Hans-Peter; Schött, Franz-Joachim; Should Reference Values for Calcium be Revised? .....	599	Schmidt-Gayk, H.; Kongreßbericht „Ninth Workshop on Vitamin D“ .....	835
Mützel-Gramann, Maximilian; Chlamydien-PCR (Amplicor®) im Routine-labor: Vergleich mit Zellkultur und ELISA (Chlamydiazyme®), unter besonderer Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit .....	603	Tiller, W.; Ligase Chain Reaction. From Research to Clinical Laboratories .....	839
Seyfert, U.; Sorg, L.; Wenzel, E.; Denzler, B.; Kolde, H.-J.; Die Bestimmung der Thromboplastinzeit in Kapillarblut mit einem Thromboplastin auf der Basis von rekombinanten Tissue Factor und synthetischen Phospholipiden .....	609	Fiedler, Heinz; Kessler, Anne-Christin; Köhler, Peter; Results of a Multi-centre Study on the Analytical Reliability of the Tumor Markers CEA, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4 and CA125 .....	873
Seyfert, U.; Sorg, L.; Wenzel, E.; Denzler, B.; Kolde, H.-J.; The Determination of Prothrombin Time in Capillary Blood Using a Thromboplastin Based on Recombinant Tissue Factor and Synthetic Phospholipids .....	619	Reppin, R.; Liese, W.; Luley, C.; Untersuchungen zur Empfindlichkeit der Immunfixations-Kits verschiedener Hersteller .....	881
Wiczkowski, Andrzej; Dyla, Lucja; Sawaryn, Tomira; Grzeszczak, Wladyslaw; Gallensäuren- und Bilirubinausscheidung im Harn und Aktivität der lysosomalen Enzyme und Nephronbürstensaumenzyme bei Patienten mit akuter und chronischer Hepatitis B .....	629	Ratge, Dieter; Wisser, Hermann; Erste Erfahrungen mit dem CA-1000, einem selektiv arbeitenden Gerinnungsautomaten .....	885
Hoof, H.J.; Loon, A.M. van; Opstelten, R.J.G.; Schröder, G.; Evaluation of the New Abbott Imx Rubella IgM Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) .....	633	Zorn, M.; Ostertag, T.; Fiehn, W.; Evaluierung eines Thromboplastinreagenzes aus rekombinanten humanen Gewebefaktor (tissue factor): Bestimmung der Thromboplastinzeit und des abgeleiteten Fibrinogens .....	895
Bi-Annual Symposium of the English-Speaking Working Group of the International Society for Forensic Haemogenetics .....	641	Hess, G.; Diagnosis of Hepatitis C Virus Infection: Current Status and Future Trends .....	905
Friese, K.; Schröder, G.; Beichert, M.; Melchert, F.; Determination of the Prevalence of Chlamydia Trachomatis in Women in the Area of Mannheim, Germany, by Using the Abbott Testpack Chlamydia Rapid Enzyme Immunoassay .....	637	Steinmann, Jochen; Evaluation of a New EIA for Detection of HBsAg 913 .....	913
Deutsche Diagnostika Gruppe e.V., Projektgruppe der DDG: Gute Analytische Praxis im Medizinischen Laboratorium, GAP-ML Bericht der Projektgruppe .....	651	Brüning, Thomas; Einsatz eines nicht radioaktiven Lymphozytenproliferationstests zur Diagnostik von zellulären Immundefekten im klinischen Labor .....	917
Appel, Walter; Gute Analytische Praxis GAP als Spezialfall der Guten Laborpraxis, GLP .....	652	Lun, Andreas; Priem, Friedrich; Gross, Johann; Purucker, Michael; Leriche, Dietmar; Extremely Severe Hypopotassemia, Hyponatremia and Hypochloremia in a Patient with Anorexia Mentalis Associated with Rhabdomyolysis .....	929
Meyer-Lüben, Dierk; Gute Analytische Praxis aus der Sicht der Diagnostica-Industrie .....	655	Albrecht, S.; Lattke, P.; Kostka, H.; Neumeister, V.; Trausch, M.; Jaross, W.; HDL Inhibits the Formation of Oxidative Modified LDL Generated by Photooxygenation .....	933
Fonseca-Wollheim, F. da; Abbildung von Arbeitsabläufen durch Standard-Arbeitsanweisungen .....	658	Oppitz, Matthias; Determination of LDL-Cholesterol in Serum: Comparison of Two Assays .....	937
Briehl, Edith; Gute Analytische Praxis im medizinischen Laboratorium .....	661	Abbott PSA Symposium anlässlich der tagung der Europäischen Gesellschaft für Urologie (EAU), Berlin, 14. Juli 1994 .....	943
Brettschneider, H.; Validierung klinisch-chemischer Meßverfahren .....	669	Goergen, Bernd; Jakobs, Simone; Meyer zum Büschenfelde, Karl-H.; Gerken, Guido; Assessment of Viral Replication for Routine Diagnosis of HCV Infection and for Monitoring Antiviral Treatment Using the AMPLICOR™ HCV Detection System .....	991
Appel, Walter; Qualitätssicherungsprogramme .....	680	Kainz, Christian; Steiner, Georg; Gitsch, Gerald; Sliutz, Gerhard; Mustafa, Georg; Kölbl, Heinz; Bieglmayer, Christian; Tissue Polypeptide Specific Antigen (TPS) in Biochemical Tumor Diagnosis .....	999
Schellenberg, I.; Hake, S.; Akkreditierung von medizinischen Laboratorien - ein sinnvolles und notwendiges Verfahren? .....	684	Roth, H.-J.; Validierung des immunradiometrischen Testes „RENIN III GENERATION“, zur Erfassung der aktiven Reninkonzentration .....	1007
Strasburger, Christian J.; Schriever, Katja, Dressendörfer, Regina A.; Comparison of Commercially Available Immunoassay Kits for the Determination of IGFBP-3 .....	741	Roth, Heinz-Jürgen; Seikel, Isabel; Schmidt, Belinda; Klöpinger, Martina; Kasper, Uwe; Armbruster, Franz Paul; Muß ein quantitativer EGF-R-Assay die Ligandenbindungsstelle erkennen? Methodenvergleich: Radioligandenbindungsassay (RLBA) vs IEMA-Ligandenbindungsstelle vs IEMA-Nicht-Ligandenbindungsstelle .....	1017
Strasburger, Christian J.; Schriever, Katja, Dressendörfer, Regina A.; Vergleich der kommerziell verfügbaren Immunoassays zur Bestimmung von IGFBP-3 .....	749	Roth, Heinz-Jürgen; Seikel, Isabel; Schmidt, Belinda; Klöpinger, Martina; Kasper, Uwe; Armbruster, Franz Paul; Is it Necessary for a Quantitative EGF-Receptor Assay to Detect the Ligand Binding Site? Comparison of Methods: Radioligand Binding Assay (RLBA) vs IEMA Ligand Binding Site vs IEMA Non-Ligand Binding Site .....	1025
Schmiedl, A.; Schwille, P.O.; Tolerables Oxalat im Urin - Grundlagen, Verbesserungen der Meßmethode und Bewertung bei idiopathischer Calcium-Urolithiasis .....	757	Appel, Walter; Qualitätssicherung in der quantitativen Urinanalytik. Externe Qualitätssicherung: INSTAMD Ringversuche 1987 - 1994 .....	1033
Hartung, K.-J.; Kunz, D.; Lutze, G.; Luley, C.; Empfindlichkeit des rekombinanten Thromboplastins Innovin™ gegenüber Aktivitätsminderungen der Faktoren des exogenen Gerinnungssystems: Vergleich mit konventionellen Thromboplastinen .....	767	Schäfer, Uwe; Manneck, Hans Erich; Armbruster, Franz Paul; Lorenz, Matthias; Entwicklung von mono- und polyklonalen Antikörpern für Detektionssysteme (RIA, ELISA) zur immunologisch-quantitativen Bestimmung der GST Pi .....	1049
Bruder, W.; Das Harlachinger Modell für EDV-Unterstützung im empfangereitigen transfusionsmedizinischen Krankenhauslabor - Funktionsumfang, Datenstruktur und Betriebserfahrungen .....	775	Janitschke, Klaus; Aktuelle Laboratoriumsdiagnostik bei Toxoplasma-Infektionen .....	1059
Liappis N.; Schlebusch, H.; Prielt, G.; Schilddrüsenhormone und Thyroxin-bindendes Globulin in Serum und Follikelflüssigkeit .....	783	Putzker, Michael; Sauer, Henner; Diagnostik von Infektionen mit Chlamydia pneumoniae .....	1065
Liappis N.; Schlebusch, H.; Prielt, G.; Thyroid Hormones and Thyroxine Binding Globulin in Serum and Follicular Fluid .....	786	Berthold, Oliver; Hinsch, Wilhelm; Erprobung von Accutrend®. Untersuchung von Einflußfaktoren auf die Ergebnisqualität .....	1071
Zorn, M.; Fiehn, W.; A Case of Discrepant Values of Antithrombin III when Using the Same Kit on Different Instruments (Case Report) .....	789	Anwendung der Durchflußzytometrie in der Klinischen Zelldiagnostik .....	1077
Barz, Dagmar, Kucher, Heidrun; Capture P - Antikörpernachweis von plättchenspezifischen Antikörpern im Vergleich zu anderen Testmethoden .....	793	Crouch, C.; Tyrell, J.; Brockas, A.; Jones, M.; Jarman, D.; Wright, J.; KODAK Amerlite™ Toxo IgM Assay. An enzyme immunoassay for IgM antibodies to Toxoplasma gondii based on enhanced luminescence .....	1097
Terbrack, H.G.; Hüls, G.; Gürtler, K.H.; Lindemann, H.; Die fäkale Pankreas-Elastase 1 als neuer, verlässlicher Parameter zur Überprüfung der exokrinen Pankreasfunktion, deren Bestimmung bereits im ersten Lebensjahr möglich ist .....	801	Andres, Herbert; Baumann, Annalies; Baumann, Ernst A.; Bürgisser, Philippe; Döberli, Heinz; Erb, Peter; Frei, Philippe C.; Gassner, Dieter; Sizmman, Dorothea; Stieger, Martin; Verdon, Bernadette; Wanger, Michael; Wernli, Martin; Schönbrunner, Ralf; Performance of a New, Fully Automated Double Antigen Sandwich (DAGS) Assay for the Detection of HIV-1/HIV-2 Antibodies .....	1099
Bi-Annual Symposium of the English-Speaking Working Group of the International Society for Forensic Haemogenetics .....	803		
Melmer, Georg; Complete Sequencing of the Human Genome and the Consequences for Clinical Diagnostics .....	805		
Bartel, J.; Koegel, W.; Weizenegger, M.; Pampel, Ingelore; Evaluation of an Automated DNA-Extractor for DNA-Profiling .....	809		
Roß, R.S.; Paar, D.; Eller, Th.; Volbracht, L.; Herfarth, H.; Erhard, J.; Scherer, R.; Roggendorf, M.; Orthotopic Liver Transplantation in a patient with Hemophilia A and Liver Cirrhosis Due to Hepatitis C .....	811		

Caspari, Gregor; Eggers, Hans J.; Gerlich, Wolfram H.; Virussicherheit von Blut und Blutprodukten: Was kann verbessert werden? .....	1105
Costa, S.D.; Kaufmann, M.; Diel, I.J.; Eppenberger, U.; Müller, H.; Wallwiener, D.; Schmid, H.; Fersis, N.; Huober, J.; Gremm, B.; Minckwitz, G.von; Bastert, G.; Klinisch relevante Prognosefaktoren beim Mammakarzinom .....	1153
Diel, I.J.; Costa, S.D.; Kaufmann, M.; Solomayer, E.; Bastert, G.; Immunocytochemische Erkennung und prognostische Bedeutung einzelner Tumorzellen im Knochenmark beim Mammakarzinom .....	1167
Brauch, Hiltrud; Hamann, Ute; Gene Diagnosis by PCR and Microsatellite Analyses .....	1179
Hamann, Ute; Costa, Serban; Detection of Regions Containing Tumor Suppressor Genes in Breast Cancer .....	1187
Galle, Peter R.; Volkman, Martin; P53 Autoantibodies in Malignant Disease: Significance and Clinical Relevance .....	1193
Doerberitz, Magnus von Knebel; Molecular Pathogenesis of Lung Cancer: Implications for Early Diagnosis by New Screening Tests .....	1199
Kälble, Tilmann; Kovacs, Gyula; Molecular Genetics in the Diagnosis and Prognosis of Renal Cancer .....	1209
Bauknecht, Thomas; Kiechle-Schwarz, Marion; Brandstetter, Thomas; Onkogene, Wachstumsfaktoren und Suppressorgene beim Ovarialkarzinom und ihre prognostische Bedeutung .....	1215
Ward, Bruce G.; Tumor Markers in Ovarian Cancer: The Current State of Clinical Use .....	1227
Kühn, Wolfgang; Humane Papillomviren in Zervixkarzinomen - Neue Aspekte in der Diagnostik .....	1233
Köchli, Ossi R.; Etablierung des Adenosine-Triphosphate-Cell-Viability-Assays zur prätherapeutischen Bestimmung der Chemosensibilität in der gynäkologischen Onkologie .....	1239
Weiland, J.; Poppy, U.; Drosdat, H.; Heubner, A.; Kaehler, H.; Evaluation of the Enzyme Immunoassays PSA, CEA and AFP on the Fully Automated Analytical System MAGIA® 7000 .....	1249
Chemnitz, Gerhard .....	529
Chretien, M.C. ....	821
Christians, U. ....	1
Cornier, Catherine .....	503
Costa, S.D. ....	1153, 1167
Costa, Serban .....	1187
Crouch, C. ....	1097
Dausmann, J. ....	237
Denzler, B. ....	609
DeShano, S. ....	237
Diedrich-Glaubit, Ralf .....	245
Diel, I.J. ....	1153, 1167
Döberli, Heinz .....	1099
Doerberitz, Magnus von Knebel .....	1199
Doerr, H.W. ....	333
Dominguez-Muñoz, J.E. ....	537
Domke, Ingrid .....	445
Dressendorfer, Regina A. ....	741, 749
Drosdat, H. ....	1249
Dubois, Helmut .....	445
Dyla, Lucja .....	629
Eberle, F. ....	499
Eggers, Hans J. ....	1105
Eichler, Hermann .....	471
Eller, Th. ....	811
Engelhardt, Wolfgang .....	13
Eppenberger, U. ....	1153
Erb, Peter .....	1099
Erdmann, F. ....	489
Erhard, J. ....	811
Ernst, Bruno .....	43, 323
Faller, B. ....	495
Fehrenbach, Franz J. ....	211
Ferrari, Luigi .....	445
Fersis, N. ....	1153
Fickenscher, Karl .....	13
Fiedler, Heinz .....	873
Fiehn, W. ....	789, 895
Fonseca-Wollheim, F. da .....	658
Frei, Philippe C. ....	1099
Frei, U. ....	831
Freidank, Heike .....	223
Friedel, Waltraut .....	547
Friedrich, Isolde .....	167
Friese, K. ....	637
Fuhrich, M. ....	825
Fulla, Yvonne .....	503
Galle, Peter R. ....	1193
Gambke, Brigitte .....	262
Gamp, Reiner .....	445
Gassner, Dieter .....	1099
Geier, Dorothee .....	193
Geisen, Hans-Peter .....	599
Gerken, Guido .....	991
Gerlich, Wolfram H. ....	1105
Germann, Ch. ....	499
Gitsch, Gerald .....	999
Gleier, Kerstin .....	193
Goergen, Bernd .....	991
Goetschi, B. ....	815
Gremm, B. ....	1153
Gross, Johann .....	929
Groß, U. ....	83
Grzeszczak, Wladyslaw .....	629
Gürtler, K.H. ....	801
Haas, F.J.L.M. ....	495
Hacker, Jörg .....	217
Hagemann, Peter .....	187
Haidari, Al .....	337
Hake, S. ....	684
Hakenbeck, Regine .....	230
Hallstein, Andreas .....	445
Hamann, Ute .....	1179, 1187
Handler, S. ....	495
Hartung, K.-J. ....	767
Hausen, Harald zur .....	551
Heesemann, J. ....	83
Heidrich, Björn .....	211
Heinzmann, Wolfgang R. ....	181
Helbig, Jürgen H. ....	204
Hellstern, P. ....	495
Henke, Jürgen .....	433, 437
Henke, Lotte .....	433, 437
Adaya, M. ....	237
Albrecht, S. ....	933
Anders, Olaf .....	43, 323
Andres, Herbert .....	1099
Angerer, Jürgen .....	67
Appel, Walter .....	652, 680, 1033
Armbruster, Franz Paul .....	1017, 1049
Arndt, B. ....	51, 77
Arnold, A. ....	257
Bablok, W. ....	23
Bammel, E. ....	455
Barozzi, Daniela .....	445
Bartel, J. ....	809, 831
Bartner, Johannes .....	529
Barz, Dagmar .....	793
Bastert, G. ....	1153, 1167
Bauknecht, Thomas .....	1215
Baumann, Annalies .....	1099
Baumann, Ernst A. ....	1099
Beichert, M. ....	637
Berboth, Oliver .....	1071
Berger, Karin .....	181
Bessieres, M.H. ....	821
Betzler, M. ....	51
Beutin, Lothar .....	193
Bieglmayer, Christian .....	999
Bonnet, Philippe .....	503
Borner, E. ....	815
Borner, K. ....	815
Borque de Larrea, Luis .....	445
Brandstetter, Thomas .....	1215
Brauch, Hiltrud .....	1179
Brettschneider, H. ....	669
Briehl, Edith .....	661
Brockas, A. ....	1097
Bruder, W. ....	775
Brüning, Thomas .....	917
Bürgisser, Philippe .....	1099
Burstein, Christine .....	43
Canavaggio, M. ....	821
Caspari, Gregor .....	1105

## Autoren

Henker, Jobst	523	Melchert, F.	637
Herfarth, Ch.	51	Melmer, Georg	61, 64, 459, 805
Herfarth, H.	811	Meyer zum Büschenfelde, Karl-H.	991
Herpichböhm, Bernd	252	Meyer-Lüerßen, Dierk	655
Herviaux, Patricia	503	Minckwitz, G.von	1153
Hess, G.	905	Möhring, K.	831
Heubner, A.	1249	Mücke, Ralph	323
Hicronymus, C.	537	Müller, H.	1153
Hinsch, Wilhelm	1071	Müller, Holger A.G.	599
Hofmann, H.	325	Mustafa, Georg	999
Hooff, H.J.	633	Mützel-Gramann, Maximilian	603
Hopp, Ute	539	Nagel, Dietmar	262
Horsthemke, Bernhard	555	Nauck, Matthias	167
Hubbuch, A.	495	Neumeister, V.	933
Hüls, G.	801	Neumeister, Volker	523
Huober, J.	1153	Oberender, Peter	181
Jacobs, Enno	228	Oehler, K.	7
Jaekel, Ronny	323	Oers, J.M.van	445
Jakobs, Simone	991	Olbricht, Th.	75
Janitschke, Klaus	1059	Oppitz, Matthias	937
Jarman, D.	1097	Opstelten, J.G.	539
Jaroß, Werner	523, 933	Opstelten, R.J.G.	633
Jockenhövel, F.	75	Ostertag, T.	895
John, M.	77	Ott, Manfred	217
John, Markus	465	Paar, D.	811
Jones, M.	1097	Pampel, Ingelore	809
Kaehler, H.	1249	Pichlmayr, R.	1
Kainz, Christian	999	Pohl, B.	83
Kaiser, Clemens	599	Poppy, U.	1249
Käible, Tilmann	1209	Priem, Friedrich	929
Kasper, Uwe	1017	Prieti, G.	783, 786
Kaufmann, M.	1153, 1167	Pudill, Rainer	357
Kelz, G.	75	Purucker, Michael	929
Kerowgan, Mohammed	471	Putzker, Michael	1065
Kessler, Anne-Christin	873	Radjaipour, M.	177, 347
Kiechle-Schwarz, Marion	1215	Ratge, Dieter	885
Kindermanns, Catherine	503	Rau, M.	815
Klein, G.	23	Rehn, Ute	177
Klöppinger, Martina	1017	Reichmann, Peter	230
Knöpfli, V.	257	Reppin, R.	881
Köchli, Ossi R.	1239	Ringe, B.	1
Koegel, W.	809	Robinson, Peter N.	211
Köhler, Peter	873	Roggendorf, M.	811
Kölbl, Heinz	999	Rolfs, Arndt	211
Kolde, H.-J.	455, 609	Rombach, B.	455
Kostka, H.	933	Roß, R.S.	811
Kourl, Timo	262, 269	Rost, G.	7
Kovacs, Gyula	1209	Roth, Heinz-Jürgen	1007, 1017
Kremer, Albert	254	Ruch, Andreas	43
Krüsemann, C.	75	Sachs, Charles	503
Kücher, Heidrun	793	Sauer, Henner	1065
Kudra, S.	237	Sauerbruch, T.	537
Kühn, Wolfgang	1233	Sawaryn, Tomira	629
Kunz, C.	825	Schaefer, L.	821
Kunz, D.	767	Schäfer, Uwe	1049
Kutter, D.	337	Schaller, Karl-Heinz	67
Kutter, Dolphe	254, 262	Scharia, Stephan H.	327
Lang, Matthias	371	Schellenberg, I.	684
Larmet Le, Jeannine	503	Scherer, R.	811
Lattke, P.	933	Schlebusch, H.	783, 786
Leerkes, Ben	445	Schloßbauer, M.	489
Lehnert, Gerhard	67	Schmid, H.	1153
Lempert, Uta G.	327	Schmid, Rainer	273
Lerche, Dietmar	929	Schmidt, Belinda	1017
Liappis N.	783, 786	Schmidt-Gayk, Heinrich	51, 77, 371, 831, 835
Lichtinghagen, Ralf	245	Schmied, Rainer	262
Liese, W.	881	Schmiedl, A.	757
Lindemann, H.	801	Schmitt, B.	831
Lode, H.	815	Schmitt, Birgit	833
Loon, A.M. van	633	Schmitt, York	599
Lorenz, Matthias	1049	Scholer, André	257, 262
Lück, P. Christian	204	Schönbrunner, Ralf	1099
Luley, C.	767, 881	Schott, Franz-Joachim	599
Lun, Andreas	929	Schriever, Katja	741, 749
Lutze, G.	767	Schröder, G.	633, 637, 825
MacDonald, R.	237	Schröder, J.P.	83
Macioscek, J.	237, 821	Schürmann, G.	51
Maier, G.	347	Schuster, Volker	473
Maier, Karl	351	Schütz, H.	489
Malfertheiner, P.	537	Schwille, P.O.	757
Manneck, Hans Erich	1049	Seibel, Markus J.	371
Marbach, J.	455	Seikel, Isabel	1017
Marre, Reinhard	217	Seno, H.	489
Matthies, Steffen	43	Sewing, K.Fr.	1

Seyfert, U.....	609
Sibold, Claus.....	230
Siegler, K.....	7
Sizmann, Dorothea.....	1099
Slutz, Gerhard.....	999
Solleder, Eva-Maria.....	13
Solomayer, E.....	1167
Sorg, L.....	609
Souberbielle, Jean-Claude.....	503
Speiser, W.....	495
Spiegel, B.....	825
Spillar, P.....	237
Sprößig, Christa.....	523
Steiner, Georg.....	999
Steiner, Michael.....	43, 323
Steinhoff, Dagmar.....	211
Steinmann, Jochen.....	913
Sterkenburg, B. van.....	495
Stieger, Martin.....	1099
Stracke, Hilmar G.....	371
Strasburger, Christian J.....	741, 749
Szekelyi, M.....	433
Szymanowicz, Anton.....	445
Teipel, Ingeborg.....	13
Terbrack, H.G.....	801
Theuer, D.....	77
Thoma, J.....	337
Tiecke, Frank.....	211
Tiller, W.....	839
Trausch, M.....	933
Trendelenburg, Chr.....	83
Tyrell, J.....	1097
Ulbricht, Gisela.....	445
Verdon, Bernadette.....	1099
Vockel, A.....	821
Volbracht, L.....	811
Volkman, Martin.....	1193
Wahl, R.....	347
Wallwiener, D.....	1153
Wanger, Michael.....	1099
Ward, Bruce G.....	1227
Warnecke, A.....	7
Weber, B.....	7
Weiland, J.....	1249
Weiler, G.....	489
Weizenegger, M.....	809
Wenzel, E.....	609
Wernli, Martin.....	1099
Wiczowski, Andrzej.....	629
Wieland, Heinrich.....	167
Winkler, M.....	1
Winkler, Rudolf.....	351
Wisser, Hermann.....	885
Wolff, Sabine.....	177
Wonigeit, K.....	1
Wright, J.....	1097
Zaman, Zahur.....	445
Zawta, B.....	23, 495, 499
Ziegler, Reinhard.....	327, 371
Ziemer, Sabine.....	13
Zimmermann, Sonja.....	193
Zins, Brigitte.....	503
Zorn, M.....	789, 895
Zügel, M.....	371
Accutrend®, Reflektometer, Blutglucosebestimmung.....	1071
ACTH, Intaktes menschliches; LUMItest-Bewertung.....	73
Adenosine-Triphosphate-Cell-Viability-Assay, Onkologie.....	1239
Adhäsion, Mycoplasma pneumoniae, Diagnosestellung.....	228
ADP/ATP Translokase; Pseudoautosomales Gen.....	527
Adrenoleukodystrophie, Homologie mit dem ABC-Transporter.....	296
AFP, Evaluierung mit MAGIA®7000.....	1249
AGE, Advanced glycosylation end products, Diabetes.....	518
AIDS in Europa - Vierteljahresbericht der WHO.....	974
AIDS in Europa, Vierteljahresbericht der WHO.....	590
AIDS, Internationale Konferenz in Yokohama.....	1131
AIDS, Zidovudin.....	510
AIDS-Fälle und HIV-Infektion in Deutschland.....	306
Akkreditierung medizinischer Laboratorien - Sinnvoll?.....	684
Akromegalie, IGFBP-3.....	749
Akute Phase Proteine, Rheumatische Erkrankungen.....	119
Alaninaminotransferase, erhöhte; Guadeloupe.....	119
Albumin im Stuhl: Rad. Immundiff./BM-Test Colon Albumin.....	77
Albumin, glykiertes, Peritonealzellen.....	951
Allele, Nichtamplifikation; Quelle der Verwirrung.....	563
Allergiegen - Fakt oder Phantasie.....	292
ALT, Bedeutung/Vorkommen bei Plasmapheresespendern.....	512
Alzheimerkrankheit, Clipsin.....	295
Alzheimerkrankheit, $\beta$ -Amyloidvorläuferprotein.....	295
Amphetamin/Methamphetamin, Reproduzierbarkeit.....	489
AMPLICOR™ Nachweissystem, Hepatitis C, Virusreplikation.....	991
Amylasebestimmung, Hämolyse, p-Nitrophenylmaltoheptaosid.....	1113
Amyloid ( $\beta$ ), Morbus Alzheimer; cerebrovaskuläre Amyloidabl.....	958
Amyloid-Prot.-Freisetzung, Mutiertes Amyloidvorläuf-Prot.....	709
Anaerobier, Identifizierung, automatisiertes System.....	1263
Anorexia mentalis, Fallbericht, Hypokaliämie etc.....	929
Anti-D, Knochenmarktransplantation.....	1269
Antigen-spezifische humane Antikörper aus Mäusen.....	950
Antigene (D-) Kategorie VI, Serologische Eigenschaften.....	1110
Antikörper MAX.16H5, In-vivo-Effekte.....	698
Antikörperabsprengung durch Mikrowellen.....	956
Antikörpermessung, Einpunktverfahren.....	333
Antithrombin III, Werte an verschiedenen Geräten.....	789
api20E, Vitek, Kosten-Nutzen-Analyse.....	181
Aplasie, erythrozytäre nach Knochenmarktransplantation.....	122
Aplastische Anämie, gekoppelt mit Hepatitis C.....	113
Apolipoprotein (a) und kardiovask. Krankheiten, Diabetes.....	572
Apolipoprotein B-48, Spezifisches Antiserum.....	290
Apolipoprotein E4 Polymorphismus, Kardiovaskuläres Risiko.....	287
Apoplektischer Insult, Kreatinkinase.....	529
Arbeitsabläufe, Standard-Arbeitsanweisungen.....	658
Arteriopathie, Gen dafür auf Chromosom 19q12.....	294
Asparaginase (L-), Antithrombin III.....	789
Astrozyten, $\beta$ -Amyloidvorläuferprotein, Neokortex.....	380
Aszites, Diagnostischer Wert von CEA.....	515
Ataxie, zerebrale (SCA2), Chromosom 12q23-24.1.....	707
Ataxie, spinal-cerebrale, CAG Trinukleotidwiederh. Sequenz.....	849
Azithromycin, Effekt von CO <sub>2</sub> auf Empfind. anaerober Bakt.....	522
Bakterielle Pneumonien, Arbeitstagung.....	203
Batten-Syndrom, Genetische Feinkartierung.....	379
Benzodiazepine, Reproduzierbarkeit.....	489
Bilirubin im Urin; Hepatitis B.....	629
Bilirubin, Alters-/Geschlechtsabhängige Unterschiede.....	499
Biometrie, Enzymdiagnostik.....	23
Blutglucose, Selbstkontrolle.....	574
Blutgruppenbestimmung, AB0/Rh(D) Mikroplattensystem.....	121
Blutgruppenserologie, Calotropis gigantea als Protease.....	1109
Blutgruppensystem AB0, Molekulargenetische Analyse.....	123
Blutprodukte, Vorschriften präzisiert und verschärft.....	973
Blutspiegel-Monitoring, FK 506.....	1
Boehringer Mannheim/Hitachi, Rheumafaktoren.....	445
Bordetella pertussis Antigene, Serumdiagnostik.....	106
Bordetella Pertussis, Hochempfindlicher DNS Nachweis.....	245
Borrelia burgdorferi, PCR.....	843
Borrelia burgdorferi, Vergleich von 7 Testkits.....	561
Borrelia, ELISA.....	1270
Borrelia-Spezies, Antibiotische Mediumzusätze.....	388
Bromodeoxyuridin, Lymphozytenproliferation, ELISA.....	917
Brucellose, Intradermaler Reaktionstest.....	1267
Brustkrebs, Identifizierung chromosomaler Regionen.....	1187
CA 125, Multizentrische Studie, Analytische Zuverläss.....	873
CA 15-3, Multizentrische Studie, Analytische Zuverläss.....	873
CA 19-9, Cholangiokarzinom.....	514
CA 19-9, Multizentrische Studie, Analytische Zuverläss.....	873
CA 549, zirkulierendes; Brustkrebs.....	952
CA 72-4, Multizentrische Studie, Analytische Zuverläss.....	873
CA-1000, Gerinnungsautomat, Erste Erfahrungen.....	885
Calcium, extrazelluläres; Klonierung eines Rezeptors.....	520
Calcium, Referenzwerte revisionsbedürftig?.....	599
Calcium-Urolithiasis, idiopathische, tolerables Oxalat.....	757
$\beta$ -Amyloidvorläuferprotein, Astrozyten, Neokortex.....	380
$\beta$ -Amyloidvorläuferprotein, PC12-Zellen.....	383
Abbott Imx Rubella IgM Assay, Vergleich m. anderen EIAs.....	825
Abbott Imx, PAP und PSA - Vergleich mit Hybritech.....	177
Abbott Imx® Toxo IgM Assay, Evaluierung.....	821
ABBOTT Satelliten Symposium, HIV Diagnostik.....	91
Abstammungsbegutachtung, Locusspez. DNA-Polymorphismen.....	437

## Schlüsselwörter

$\beta$ -Amyloidvorläuferprotein, Astrozyten, Neokortex ..... 380  
 $\beta$ -Amyloidvorläuferprotein, PC12-Zellen ..... 383

Abbott Imx Rubella IgM Assay, Vergleich m. anderen EIAs ..... 825  
Abbott Imx, PAP und PSA - Vergleich mit Hybritech ..... 177  
Abbott Imx® Toxo IgM Assay, Evaluierung ..... 821  
ABBOTT Satelliten Symposium, HIV Diagnostik ..... 91  
Abstammungsbegutachtung, Locusspez. DNA-Polymorphismen ..... 437