

Fachartikelregister 2007

Artikel

- Aerosole – kritische Faktoren beim Pipettieren; Monika Scheidel: 2-2007, 178
- Analytische Ultrazentrifugation: Quantitative Charakterisierung von Protein-Protein-Wechselwirkungen; Ute Curth, Claus Urbanke: 6-2007, 643
- Axon-Wegleitung: Rechts oder links? Wie Nervenfasern ihren Weg finden; Andrea Huber Brösamle: 1-2007, 18
- Bioinformatik: Neue Informationstechnologien zur Nutzung biologischer Daten; Volker Stümpflen, Werner Mewes: 3-2007, 281
- Biopolymere: PET-FCS zum Studium von Konformationsdynamik; Sören Doose, Markus Sauer: 4-2007, 384
- Chemotaxis: Der chemische Lockruf der Eizelle; U. Benjamin Kaupp: 2-2007, 146
- Embryogenese: Notch-Regulation der Herz- und Blutgefäßentwicklung; Andreas Fischer, Manfred Gessler: 4-2007, 352
- Endozytose: Transportwege aufklären, Krankheiten verstehen; Jutta Tatzel, Marino Zerial: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 34
- Epigenetik: Mutantenanalyse epigenetischer Kontrollprozesse; Thomas Rudolph, Gunter Reuter: 7-2007, 714
- Evolution: Die Molekulare Grundlage von Artbildung bei der Hausmaus; Bettina Harr: 6-2007, 623
- Expressionsanalyse: Elektrische Chips zur Expressionsanalyse bioprozessrelevanter Markergene; Britta Jürgen, Daniel Pioch, Birgit Voigt, Michael Hecker, Stefan Evers, Karl-Heinz Maurer, Thomas Schweder: 1-2007, 54
- Functional Genomics: *Neurospora crassa* als Modellorganismus im „postgenomischen“ Zeitalter; Minou Nowrousian: 7-2007, 708
- ~ Von der funktionellen Genomforschung zur systemischen Krankheitsanalyse; Johannes Beckers, Martin Hrabě de Angelis: 5-2007, 504
- ~ Wie macht sich ein früher Embryo bei seiner Mutter bemerkbar? Georg J. Arnold, Helmut Blum, Eckhard Wolf: 1-2007, 43
- Gehirnentwicklung: Neuronale Stamm- und Vorläuferzellen; Michaela Wilsch-Bräuninger, Wieland B. Huttner: 4-2007, 369
- Genexpression: Differenzielle Genexpressionsmessung in Zellkulturen und Gewebeproben; Dirk-Thomas Jahns, Hans-Peter Steffens, Pierre Levasseur, Valerie Stone, Richard Joseph, Trent Rector, Jeffrey Broadbent: 1-2007, 66
- ~ Genexpressionsanalyse – Vollautomatische RNA-Aufreinigung mittels Spinsäulen; Carola Schade, Gabriele Christoffel, Heike Glowatz, Anja Schultz: 5-2007, 526
- ~ Step by Step: mehr Effizienz mit neuen Studiendesigns; Sonja Zehetmayer, Alexandra Goll, Peter Bauer, Martin Posch: 7-2007, 754
- Genomanalyse: Ist das Schimpansen-Genom sequenziert? Stefan Taudien, Ingo Ebersberger, Niels Jahn, Matthias Platzer: 4-2007, 386
- Genomische Stabilität: Poly-ADP-Ribosylierung; Sascha Beneke, Alexander Bürkle: 5-2007, 476
- Gentherapie: Genetische Immuntherapie solider Tumoren; Reinhard Wähler, Harald Ittrich, Lars Müller, Hansjörg Forster, Frank Schnieders: 1-2007, 40
- Gliogenese: Entwicklung embryonaler Gliazellen in *Drosophila*; Benjamin Altenhein, Gerhard Technau: 5-2007, 484
- Gravitationsbiologie: Zellen des Immunsystems und Schwereelosigkeit; Oliver Ullrich, Cora Thiel, Frauke Zipp, Kerstin Lang: 4-2007, 373
- Histonmodifikation: Replikation des Chromatins – dispersiv statt semikonservativ? Annette N. D. Scharf, Axel Imhof: 5-2007, 481
- HTS: Quantifizierung von cAMP und Tumor-Nekrose-Faktor für HTS-Screenings; Paul Held, Xavier Amouretti, Fabienne Chevallier, Alexandre Jean: 3-2007, 284
- ~ Sequenzierung von Einzelzellen in der Routine; Wolfgang Mann, Helena Müller, Katja Dietz, Robert Barrington, Natasha Barteneva: 4-2007, 395
- Imaging: Analyse der bakteriellen Typ-III-Sekretion in Echtzeit; Markus Schlumberger, Wolf-Dietrich Hardt: 3-2007, 275
- ~ Automatisiertes Dispensieren von Yttriumoxid SPA-Beads in 1536er-Platten; Oliver Jenner, Aoife Gallagher: 5-2007, 524
- ~ BD Bioimaging auf Erfolgskurs; Andreas Löhr: 2-2007, 180
- ~ „Immer der Nase nach: molekulare Riechforschung“; Daniel Klimmeck, Ulrike Engel: 4-2007, 392
- ~ Kontextbasierte Bildanalyse mit Cognition Networks; Maria Athellogou, Günter Schmidt, Ralf Schönmeier, Ralf Binnig: 6-2007, 657
- ~ Modulares konfokales Laserscanning-System eröffnet neue Möglichkeiten; Hauke Kahl: 1-2007, 60
- ~ Protein-Protein-Wechselwirkungen in lebenden Zellen beobachten; Brigitte Angres, Herbert Schneckenburger: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 22
- ~ Zellmikroskopie unter *in vivo*-nahen Bedingungen; Bernd Hoffmann, Rudolf Merkel, Ulf Rädler: 4-2007, 401
- Infektionsdiagnostik: Multiplex Partikel-Assay für die HIV-1/2-IgG-Differenzierung; Christian Popp, Olaf Degen, Jürgen Burkhart, Beate Fuchs, Sabine Reder, Franz Weinauer, Gerhard Hermann: 2-2007, 155
- Interaktionsanalytik: Schnelle Multi-Schritt-Kinetik mit Affinitäts-Biosensoren; Hans-H. Trutnau, Stephan Drewianka, Bastian Zimmermann: 6-2007, 654
- Laborautomation: Effizienzsteigerung durch Automatisierung im medizinischen Labor; Markus Roser, Doris Klinke, Helma Preez, Eberhard Panzig, Matthias Nauck: 2-2007, 151
- ~ Elektronische DNA-Chips; Christopher Pöhlmann, Yiran Wang, Mathias Sprinzl: 2-2007, 159
- ~ Quantitative Proteomics zur Identifizierung von miRNA-Zielproteinen; Christopher Löbner, Eva Gloria-Maercker: 5-2007, 499
- ~ Spektrophotometrische Quantifizierung im Nano- und Standardvolumen-Bereich; Reena Kartha, Fabienne Trotier, Andrea Kreuz, Andrea Huber: 5-2007, 521
- MALDI-Imaging: Bessere Datenqualität durch automatische Probenpräparation; Marcus Mreyen, Alan Barnes, Caroline J. Earnshaw, Sally J. Atkinson, Michael Burrell, Malcolm R. Clench: 5-2007, 514
- ~ Lokalisierung von Biomarkern in Gewebeschnitten: Praktische Anwendungen; Ralf Ketterlinus, Hans-Rudolf Aerni, Martin Schürenberg, Sören-Oliver Deininger, Detlev Suckau: 5-2007, 512
- Membrantransport: Eine molekulare Analyse der ATP-Hydrolyse; Stefan Jenewein, Lutz Schmitt: 1-2007, 20
- Mikroarrays: Mit der Genom-Microarray-Technologie HPV-Genotypen auf der Spur; Julia Schliwka, Janne Pullat, Ethel-Michelle Devilliers, Jörg D. Hoheisel, Markus Beier: 1-2007, 52
- ~ Routine in der biomedizinischen Forschung; Ruprecht Kuner, Markus Ruschhaupt, Andreas Bunes, Tim Beissbart, Holger Fröhlich, Mark Fellmann, Annemarie Poustka, Holger Sültmann: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
- Mikrobiologie: Ammonium-oxidierende Archaea; Christa Schleper: 6-2007, 620
- ~ Bakterien sehen Blau – Neues über LOV-Photorezeptoren; Thomas Drepper, Franco Circolone, Achim Heck, Ulrich Krauss, Karl-Erich Jaeger: 4-2007, 361
- ~ C-di-GMP – ein neuer sekundärer Botenstoff in Bakterien; Ute Römling: 2-2007, 134
- ~ Chip-Genotypisierung von Bakterien; Lutz Wiehlmann, Nina Cramer, Burkhard Tümmler: 6-2007, 640
- ~ Die Rhizosphäre als Reservoir für fakultativ pathogene Bakterien; Gabriele Berg, Leo Eberl, Anton Hartmann: 1-2007, 24
- ~ Eisen-Schwefel-haltige Regulatoren aus Bakterien; Gottfried Uden, Martin Müllner, Florian Reinhart, Oliver Hammel: 3-2007, 246
- ~ Interaktion mit Wirtszellen – individuell; Tanja Heise, Petra Dersch: 3-2007, 258
- ~ Kontrolle durch das Nukleoid-assoziierte Protein H-NS; Tinka Wolf, Karin Schnetz: 5-2007, 492
- ~ λ gegen Mu: basengenaue Modifizierung des *E. coli*-Genoms; Saskia Löscher, Stephan Braatsch, Harald Kranz: 5-2007, 516
- ~ Methanproduzierende Mikroorganismen im Reisfeldboden; Christoph Erkel, Ralf Conrad, Werner Liesack: 6-2007, 617
- ~ Nukleoid-assoziierte Proteine bei Mikroorganismen; Ümit Pul, Rolf Wagner: 5-2007, 495
- ~ Photodynamische Inaktivierung von Bakterien; Tim Maisch: 7-2007, 751
- ~ Phytochrome: Bakterien sehen Rot; Sonja Brandt, Nicole Frankenber-Dinkel: 4-2007, 358
- ~ Polarisationsoptischer Nachweis bei Pilzen und Bakterien; Wiebke Gähns, Josef Makovitzky: 6-2007, 646
- ~ Proteinstabilität und Fruchtkörper bei Pilzen; Gerhard Braus: 1-2007, 12
- Mikrodissektion: Brücken schlagen von der Mikroskopie zur modernen molekularen Forschung; Renate Burgemeister, Ina Peters: 6-2007, 652
- ~ Innovative Laser-Mikrodissektion; Ina Peters, Renate Burgemeister: 2-2007, 168
- ~ Mikro-Methoden in Pflanzen-Proteomics; Julia Kehr: 7-2007, 749
- Mitochondriale Dysfunktion: Morphologie von Mitochondrien – Regulation, Funktion und Dynamik; Andreas S. Reichert: 4-2007, 364
- Molekulare Genetik: DNA-Supercoiling und koordinierte Transkription des bakteriellen Genoms; Michael Berger, Marcel Geertz, Sebastian Maurer, Ramesh Mavathur, Georgi Muskhelishvili: 5-2007, 489
- Molekulare Medizin: Antioxidative Enzyme des Malariaerregers als Drug-Targets; Katja Becker, Heiner Schirmer: 2-2007, 138
- ~ Fehlende Calciumsignale in der Retina führen zu Nachtblindheit; Christian Wahl-Schott, Hartmut Cuny, Christian Eckert, Kristina Griebmeier, Melanie Gebhard, Martin Biel: 1-2007, 29
- ~ Hinweise auf die Beteiligung von Micro-RNAs und mRNAs beim Schilddrüsenkarzinom; Roman Kurek: 7-2007, 760
- ~ Produktion von endotoxinfreiem Ovalbumin für die Asthmaforschung; Maïke Schütt, Stephanie Steck: 7-2007, 762
- ~ Wenn Muskeln die Nerven verlieren; Utz Fischer, Matthias Kroiss, Ashwin Chari: 6-2007, 610
- Molekulare Physiologie: Regulation der Sauerstoffhomöostase durch Hypoxie-induzierbaren Faktor-1; Joachim Fandrey: 1-2007, 26

- Muskelsarkomere: Titin – ein strukturbioologisches Puzzle von gigantischem Ausmaß; Matthias Wilmanns: 6-2007, 600
- Nanobiologie: Die Abbildung von lebenden Systemen und Biomaterialien im Modell; Michael Francis: 2-2007, 176
- Neurobiologie: Optophysioologische Methoden in der Neurobiologie; André Fiala: 7-2007, 746
- Neurogenetik: Autismus – Wenn Nervenzellen kontaktscheu sind; Nils Brose: 6-2007, 614
- Neurulation: Die Routenplaner der Neuralleistenzellen; Jubin Kashef, Almut Köhler, Doris Wedlich: 3-2007, 242
- PCR: DNA-Polymerase & Annealingtemperatur; Kay Terpe: 6-2007, 649
- ~ Einfluss der DNA-Extraktion auf die PCR-Detektion von Sepsiserregern; Claudia Disqué: 6-2007, 627
- ~ Herausforderung: qPCR mit RNA aus archiviertem Gewebe; Rolf Jaggi, Janine Antonov, Sybille Matthey, Martina Schobesberger, Stefan Aebi: 7-2007, 731
- ~ Optimierung von QRT-PCR bei Empfindlichkeit und Benutzerfreundlichkeit; Melanie Yanek: 5-2007, 519
- ~ Quantitative Real-Time-PCR zur Tumorzell-Charakterisierung; Dirk Kemming, Sönke Meyer-Stäckling, Iris Alpers, Burkhard Brandt: 6-2007, 630
- ~ Schnelle Real-Time-PCR kann sensitiv und reproduzierbar sein; Kay Koerner: 6-2007, 660
- Pflanzenbiotechnologie: Hochdurchsatzanalysen im Laubmoos *Physcomitrella patens*; Wolfgang Frank, Ralf Reski: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 38
- Pflanzenkrankheiten: Neue Erkenntnisse zur Ährenfusariose von Gerste und Weizen; Carin Jansen, Karl-Heinz Kogel: 2-2007, 142
- Postgenomics: Die Entschlüsselung des Epigenoms; Thomas Albert, Michael Meisterernst: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 12
- Prionenerkrankungen: Amyloid und Amyloidkrankheiten; Josef Makovitzky, Thomas R. Appel: 7-2007, 724
- Protease-Inhibitoren: Serpine, Serpinopathien und Konformationserkrankungen des Menschen; Yitzhak Stabinsky: 3-2007, 287
- Proteindetektion: *Global Antibodies* für quantitative Immunoblotting in der Pflanzenforschung; Amanda Cockshutt, Joanna Porankiewicz-Asplund: 2-2007, 173
- Proteinherstellung: Bryotechnologie: innovatives Tool für die rekombinante Proteinproduktion; Gilbert Gorr: 7-2007, 758
- Proteinreinigung: Protein-Affinität-Tags; Kay Terpe: 4-2007, 389
- Protein-Spleißen: Protein-Spleißen durch Inteine – Fundgrube für proteinchemische Anwendungen; Henning D. Mootz: 2-2007, 165
- Psychiatrische Genetik: Genetik der Schizophrenie; Dan Rujescu: 7-2007, 727
- ~ Genetik schizophrener und affektiver Störungen; Johannes Schumacher, Sven Cichon, Markus M. Nöthen, Peter Propping: 2-2007, 128
- Retinaentwicklung: Musterbildung in der Netzhaut; Dorothea Schulte: 6-2007, 606
- RNA: Bündelung wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Kompetenzen; Joachim Klein: 3-2007, 263
- ~ RNA-Aufreinigung für eine sensitive und vollständige Analyse des Transkriptoms; Seachol Oak, Gary Bee, Byung-in Lee, Charles Hendricks, Christoph Hofer: 3-2007, 278
- RNAi: „Als Zukunftsvision könnte RNA-Interferenz Stammzellen zu einem Herzmuskel oder zu Leberzellen ausbilden“; Sebastian Weissgerber: 3-2007, 292
- ~ Identifikation von Genen, die die Aktivität der humanen Telomerase beeinflussen; Roman Kurek: 3-2007, 290
- ~ *In vivo* RNA-Interferenz mittels viraler Vektoren; Sebastian Kügler: 3-2007, 268
- ~ Knock-down auf dem Zellchip; Holger Erfle, Vytaute Starkuviene, Roland Eils: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 36
- ~ Liposomale siRNA für RNAi zu therapeutischen Zwecken; Manuela Aleku, Jens Endruschat, Ansgar Santel, Oliver Keil: 2-2007, 171
- ~ Mechanistische Analyse des humanen RNA-Interferenz-Effektor-Komplexes; Stefan L. Ameres: 7-2007, 756
- ~ Messenger RNA-basierte Impfstoffe zur Behandlung von Krebskrankungen; Jochen Probst: 1-2007, 49
- ~ Multidisziplinäre Analyse zur umfassenden Bewertung von siRNA-Studien; Christina Whitman-Guliaev, Liz Jordan, Steve Kulisch, Teresa Rubio: 1-2007, 63
- ~ Reversible Kontrolle der Genaktivität mittels RNAi in der Maus; Jost Seibler, Frieder Schwenk: 4-2007, 398
- ~ RNA-Interferenz als antivirale Strategie; Jens Kurreck: 3-2007, 265
- ~ RNA-Interferenz im Hochdurchsatz; Sandra Steinbrink, Thomas Horn, Dierk Ingelfinger, Florian Fuchs, Michael Boutros: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 18
- ~ Silencing von Lamin A und Quantifizierung des Knock-down-Effekts mittels qPCR; Effi Rees, Bernhard Korn, Cornelia Falter, Erhard Fernholz: 1-2007, 57
- ~ „The esi way“ zu mehr Spezifität; Mirko Theis, Bianca Habermann, Frank Buchholz: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 30
- ~ Von der Grundlagenforschung zum Medikament; Sabine Rüdell, Gunter Meister: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 32
- Serumproteomik: Neue Biomarker für Leberkrebs; Maria Stella Ritorto, Bijon Chatterji, Jürgen Borlak: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 14
- Signaltransduktion: MAPKAP Kinasen – drei Muskietiere oder Einzelkämpfer? Matthias Gaestel: 7-2007, 718
- ~ Reverse Phase-Proteinarrays in der Krebsforschung; Ulrike Korf, Christian Löbke, Florian Halter, Annemarie Poustka, Holger Sültmann: 7-2007, 736
- ~ Wie BMPs (*bone morphogenetic proteins*) ihre Rezeptoren binden und aktivieren; Thomas Müller, Walter Sebald: 3-2007, 236
- Stammzellen: Hämatopoetische Stammzellen; Michael A. Rieger, Timm Schroeder: 3-2007, 254
- ~ Selbsterneuerung und Pluripotenz in humanen embryonalen Stammzellen; Boris Greber, Marc Jung, James Adjaye: 1-2007, 37
- Strukturbiologie: Peristaltischer Antibiotika-Transport durch ein Multidrug-Resistenzprotein; Kay Diederichs, Klaas M. Pos: 7-2007, 721
- Systemgenetik: Das Zusammenspiel der Gene; Klaus Schughart, Hannes Schlender: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 8
- Translation: mRNA-Export vom Zellkern in das Zytoplasma – und was kommt dann? Thomas Groß, Heike Krebber: 3-2007, 260
- Tumordiagnostik: Sekretionsmustererkennung von Tumorzellen; Jochen F. Peter, Angela M. Otto, Ildiko Szabados, Bernhard Wolf: 4-2007, 376
- ~ Tissue Microarray-Technik beim Prostatakarzinom; Georgios Gakis, Axel S. Merseburger, Stephan Kruck, Jörg Hennenlotter, Markus A. Kuczyk: 7-2007, 739
- Zellzyklusregulation: Das andere Ende des Spindelcheckpoints; Hannah Müller, Verena Lehmann, Marie-Laure Fogeron, Bodo M. H. Lange: 1-2007, 32
- Zytokine: Zytokinsignale über lösliche und membranständige Rezeptoren; Jürgen Scheller, Joachim Grötzinger, Stefan Rose-John: 3-2007, 250

Karriere, Köpfe & Konzepte

- Erinnerungsbild: Der Beitrag Wolfgang Beermanns zum Verständnis eukaryotischer Chromosomen; Wolfgang Hennig: 4-2007, 454
- ~ Franz Hofmeister – Teil 1; Lothar Jaenicke: 2-2007, 215
- ~ Franz Hofmeister – Teil 2; Lothar Jaenicke: 3-2007, 330
- ~ Hermann Eggerer; Wolfgang Buckel, Lothar Jaenicke: 1-2007, 107
- ~ Hugo (Ugo) Josef Schiff – Teil 1; Lothar Jaenicke: 5-2007, 578
- ~ Hugo (Ugo) Josef Schiff – Teil 2; Lothar Jaenicke: 6-2007, 683
- ~ Nachruf: Horst Tobias Witt; Wolfgang Junge, Bernd Rumberg: 6-2007, 686
- ~ Nachruf: Horst Tobias Witt; Lothar Jaenicke: 7-2007, 815
- ~ Siegfried Ruhemann und der „Ruhemann’sche Purpur“; Lothar Jaenicke: 4-2007, 456
- Karriere: Bewerbungsgespräch – wie komme ich an die begehrte Stelle? Claus E. Ascheron: 4-2007, 450
- ~ Brückenschlag zwischen Berufsausbildung und Studium; Renate Tilgner: 2-2007, 209
- ~ Förderung von Leistung und Selbständigkeit; Anjana Buckow: 5-2007, 567
- ~ Frauen in der Wissenschaft: Mentoring als Türöffner für den Karriereweg; Barbara Legrum, Ingrid Haas: 4-2007, 446
- ~ Gründen in Hannover; Andreas Müller: 1-2007, 98
- ~ Ideale Vorbereitung auf eine Professur; Nicole Frankenberg-Dinkel: 5-2007, 566
- ~ Master-Studiengänge in der Toxikologie – Empfehlungen des VCI; Walter Aulmann: 1-2007, 100
- ~ Tipps & Tricks rund ums Promovieren; Claus E. Ascheron: 2-2007, 212
- ~ Tausche Reagenzgläser gegen Vorstandssitzung; Ulrich Mühlner, Ines Ploss: 7-2007, 808
- ~ „Werben um die besten Köpfe“; Raoul Klingner: 4-2007, 448
- ~ Wie geht es nach der Promotion beruflich weiter? – Postdoc oder Industrieblog? Claus E. Ascheron: 3-2007, 328
- ~ Wie können DozentInnen das universitäre Lehren lernen? Monika Rummler; 3-2007, 326
- Patent: Das „kleine Patent“ für biotechnologische Erfindungen; Martin Grund, Erik Richly, Stacey J. Farmer: 2-2007, 211
- ~ Das Europäische Patent wird günstiger! Martin Grund: 7-2007, 810
- ~ Umstrittene BPatG-Entscheidung zu humanen embryonalen Stammzellen; Martin Grund: 1-2007, 99
- VBIO macht sich stark für Biowissenschaftler: 5-2007, 570
- Wissenschaft: Die Krise des Wissenschaftsethos; Carl Friedrich Gethmann: 1-2007, 96
- ~ Einblicke aus Natur, Labor und Computersimulationen; Reinhard Sterner, Arne Skerra: 7-2007, 814
- ~ Fluide und kristalline Intelligenz; Claus E. Ascheron: 7-2007, 807
- ~ Grundlagen einer wissenschaftsbasierten Bildungspolitik aus Sicht der Bildungsforschung; Sieglinde Jornitz: 5-2007, 564
- ~ Mikrobiologische Netzwerke: vom Gen zum Ökosystem; Kornelia Smalla, Christoph C. Tebbe: 6-2007, 682
- ~ Offener Zugang zu wissenschaftlichen Ergebnissen; Harald Engelhardt: 3-2007, 324
- ~ Persönliche Bedingungen für kreatives Arbeiten; Claus E. Ascheron: 6-2007, 680

- ~ Transparenz und Anonymität im Begutachtungsprozess; Meike Siekermann: 3-2007, 322
- ~ Wie versendet man GVOs? Christine Rohde: 4-2007, 445
- ~ Wissenschaftliche Kreativität und Produktivität; Claus E. Ascheron: 5-2007, 568
- ~ Zentrale Schnittstelle für das Management innovativer klinischer Forschung; Heiko E. von der Leyen, Christine Völkel: 7-2007, 801
- Wissenschaftlicher Artikel: ACE2 und SARS-Infektionen; Josef Penninger: 5-2007, 571
- ~ Der Hrp-Pilus – Brücke zwischen den Reichen; Ernst Weber: 4-2007, 451
- ~ Einblicke in die morphogenetischen Zellbewegungen bei der Entstehung der optischen Vesikel des Fisches Medaka; Martina Rambold: 5-2007, 576
- ~ Funktion bakterieller Aktin-ähnlicher Proteine; H. Joel Defeu Soufo: 5-2007, 573
- ~ G-Protein-gekoppelte Rezeptoren im Spannungsfeld physikalischer Kräfte; Moritz Bünemann: 5-2007, 577
- ~ Guanylyl-Zyklase: Mechanismus der NO-Aktivierung; Michael Russwurm: 5-2007, 574
- ~ Molekulare Mechanismen der Bodenplatten-Entwicklung und neuronalen Musterbildung im Rückenmark des Zebrafisches; Matthias Schäfer: 1-2007, 104
- ~ Molekularer Mechanismus der Amyloid- β -Entstehung; Lisa-Marie Münter: 7-2007, 812
- ~ Natürlicher HIV-Hemmstoff aus menschlichem Blut; Jan Münch: 3-2007, 333
- ~ Organische Feinstaubkomponenten verstärken die allergeninduzierte Basophilenaktivierung in Birkenpollen-Allergikern; Wolfgang Schober: 4-2007, 452
- ~ Regulation der HPr-Phosphorylierung in *Mycoplasma pneumoniae*; Sven Halbedel: 5-2007, 572
- ~ Ruhe bewahren: Regulatorische Signalwege in der adulten Neurogenese; Sabine Herold, Dieter Chichung Lie: 1-2007, 105
- ~ Von der Transkription zur Genregulation; Patrick Cramer: 3-2007, 332
- ~ Verständliche Wissenschaft; Florian Bredenbruch, Milena Wozniczka: 1-2007, 106
- ~ Vorkommen von *Staphylococcus aureus* in Abhängigkeit der Lebensgewohnheiten bei Jugendlichen; Romy Kunzmann: 7-2007, 813
- ~ Wachstumsdynamik bei Pilzen; Andrea Walther: 1-2007, 102
- ~ Zeitliche und mechanistische Analyse der Dynamik der X-Inaktivierung im weiblichen Maus-Embryo; Edith Heard: 4-2007, 453
- ~ Zytokine in Europa; Gerhard Müller-Newen: 7-2007, 811

Autoren

- Adjaye, James: 1-2007, 37
- Aebi, Stefan: 7-2007, 731
- Aerni, Hans-Rudolf: 5-2007, 512
- Albert, Thomas: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 12
- Aleku, Manuela: 2-2007, 171
- Alpers, Iris: 6-2007, 630
- Altenhein, Benjamin: 5-2007, 484
- Ameres, Stefan L.: 7-2007, 756
- Amouretti, Xavier: 3-2007, 284
- Angres, Brigitte: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 22
- Antonov, Janine: 7-2007, 731
- Appel, Thomas R.: 7-2007, 724
- Arnold, Georg J.: 1-2007, 43
- Ascheron, Claus E.: 2-2007, 212; 3-2007, 328; 4-2007, 450; 5-2007, 568; 6-2007, 680; 7-2007, 807
- Athelougou, Maria: 6-2007, 657
- Atkinson, Sally J.: 5-2007, 514
- Aulmann, Walter: 1-2007, 100

- Barnes, Alan: 5-2007, 514
- Barrington, Robert: 4-2007, 395
- Barteneva, Natasha: 4-2007, 395
- Bauer, Peter: 7-2007, 754
- Becker, Katja: 2-2007, 138
- Beckers, Johannes: 5-2007, 504
- Bee, Gary: 3-2007, 278
- Beier, Markus: 1-2007, 52
- Beissbarth, Tim: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
- Beneke, Sascha: 5-2007, 476
- Berg, Gabriele: 1-2007, 24
- Berger, Michael: 5-2007, 489
- Biel, Martin: 1-2007, 29
- Binnig, Ralf: 6-2007, 657
- Blum, Helmut: 1-2007, 43
- Borlak, Jürgen: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 14
- Boutros, Michael: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 18
- Braatsch, Stephan: 5-2007, 516
- Brandt, Burkhard: 6-2007, 630
- Brandt, Sonja: 4-2007, 358
- Braus, Gerhard: 1-2007, 12
- Bredenbruch, Florian: 1-2007, 106
- Broadbent, Jeffrey: 1-2007, 66
- Brose, Nils: 6-2007, 614
- Buchholz, Frank: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 30
- Buckel, Wolfgang: 1-2007, 107
- Buckow, Anjana: 5-2007, 567
- Bünemann, Moritz: 5-2007, 577
- Buness, Andreas: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
- Burgemeister, Renate: 2-2007, 168; 6-2007, 652
- Burkhart, Jürgen: 2-2007, 155
- Bürkle, Alexander: 5-2007, 476
- Burrell, Michael: 5-2007, 514
- Chari, Ashwin: 6-2007, 610
- Chatterji, Bijon: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 14
- Chevallier, Fabienne: 3-2007, 284
- Chichung Lie, Dieter: 1-2007, 105
- Christoffel, Gabriele: 5-2007, 526
- Cichon, Sven: 2-2007, 128
- Circolone, Franco: 4-2007, 361
- Clench, Malcolm R.: 5-2007, 515
- Cockshutt, Amanda: 2-2007, 173
- Conrad, Ralf: 6-2007, 617
- Cramer, Nina: 6-2007, 640
- Cramer, Patrick: 3-2007, 332
- Cuny, Hartmut: 1-2007, 29
- Curth, Ute: 6-2007, 643
- Defeu Soufo, H. Joel: 5-2007, 573
- Degen, Olaf: 2-2007, 155
- Deininger, Sören-Oliver: 5-2007, 512
- Dersch, Petra: 3-2007, 258
- Devilliers, Ethel-Michelle: 1-2007, 52
- Diederichs, Kay: 7-2007, 721
- Dietz, Katja: 4-2007, 395
- Disqué, Claudia: 6-2007, 627
- Doose, Sören: 4-2007, 384
- Drepper, Thomas: 4-2007, 361
- Drewianka, Stephan: 6-2007, 654
- Earnshaw, Caroline J.: 5-2007, 514
- Eberl, Leo: 1-2007, 24
- Ebersberger, Ingo: 4-2007, 386
- Eckert, Christian: 1-2007, 29
- Eils, Roland: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 36
- Endruschat, Jens: 2-2007, 171
- Engel, Ulrike: 4-2007, 392
- Engelhardt, Harald: 3-2007, 324
- Erfle, Holger: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 36
- Erkel, Christoph: 6-2007, 617
- Evers, Stefan: 1-2007, 54
- Falter, Cornelia: 1-2007, 57

- Fandrey, Joachim: 1-2007, 26
- Farmer, Stacey J.: 2-2007, 211
- Fellmann, Mark: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
- Fernholz, Erhard: 1-2007, 57
- Fiala, André: 7-2007, 746
- Fischer, Andreas: 4-2007, 352
- Fischer, Utz: 6-2007, 610
- Fogeron, Marie-Laure: 1-2007, 32
- Forster, Hansjörg: 1-2007, 40
- Francis, Michael: 2-2007, 176
- Frank, Wolfgang: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 38
- Frankenberg-Dinkel, Nicole: 4-2007, 358; 5-2007, 566
- Fröhlich, Holger: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
- Fuchs, Beate: 2-2007, 155
- Fuchs, Florian: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 18
- Gaestel, Matthias: 7-2007, 718
- Gähns, Wiebke: 6-2007, 646
- Gakis, Georgios: 7-2007, 739
- Gallagher, Aoife: 5-2007, 524
- Gebhard, Melanie: 1-2007, 29
- Geertz, Marcel: 5-2007, 489
- Gessler, Manfred: 4-2007, 352
- Gethmann, Carl Friedrich: 1-2007, 96
- Gloria-Maercker, Eva: 5-2007, 499
- Glowatz, Heike: 5-2007, 526
- Goll, Alexandra: 7-2007, 754
- Gorr, Gilbert: 7-2007, 758
- Greber, Boris: 1-2007, 37
- Grießmeier, Kristina: 1-2007, 29
- Groß, Thomas: 3-2007, 260
- Grötzinger, Joachim: 3-2007, 250
- Grund, Martin: 1-2007, 99; 2-2007, 211; 7-2007, 810
- Haas, Ingrid: 4-2007, 446
- Habermann, Bianca: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 30
- Halbedel, Sven: 5-2007, 572
- Haller, Florian: 7-2007, 736
- Hammel, Oliver: 3-2007, 246
- Hardt, Wolf-Dietrich: 3-2007, 275
- Harr, Bettina: 6-2007, 623
- Hartmann, Anton: 1-2007, 24
- Heard, Edith: 4-2007, 453
- Heck, Achim: 4-2007, 361
- Hecker, Michael: 1-2007, 54
- Heise, Tanja: 3-2007, 258
- Held, Paul: 3-2007, 284
- Hendricks, Charles: 3-2007, 278
- Hennenlotter, Jörg: 7-2007, 739
- Hennig, Wolfgang: 4-2007, 454
- Hermann, Gerhard: 2-2007, 155
- Herold, Sabine: 1-2007, 105
- Hoefler, Christoph: 3-2007, 278
- Hoffmann, Bernd: 4-2007, 401
- Hoheisel, Jörg D.: 1-2007, 52
- Horn, Thomas: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 18
- Hrabé de Angelis, Martin: 5-2007, 504
- Huber Brösamle, Andrea: 1-2007, 18
- Huber, Andrea: 5-2007, 521
- Huttner, Wieland B.: 4-2007, 369
- Imhof, Axel: 5-2007, 481
- Ingelfinger, Dierk: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 18
- Ittrich, Harald: 1-2007, 40
- Jaeger, Karl-Erich: 4-2007, 361
- Jaenicke, Lothar: 1-2007, 107; 2-2007, 215; 3-2007, 330; 4-2007, 456; 5-2007, 578; 6-2007, 683; 7-2007, 815
- Jaggi, Rolf: 7-2007, 731
- Jahn, Niels: 4-2007, 386
- Jahns, Dirk-Thomas: 1-2007, 66
- Jansen, Carin: 2-2007, 142

- Jean, Alexandre: 3-2007, 284
 Jenewein, Stefan: 1-2007, 20
 Jenner, Oliver: 5-2007, 524
 Jordan, Liz: 1-2007, 63
 Jornitz, Sieglinde: 5-2007, 564
 Joseph, Richard: 1-2007, 66
 Jung, Marc: 1-2007, 37
 Junge, Wolfgang: 6-2007, 686
 Jürgen, Britta: 1-2007, 54
 Kahl, Hauke: 1-2007, 60
 Kartha, Reena: 5-2007, 521
 Kashef, Jubin: 3-2007, 242
 Kaupp, U. Benjamin: 2-2007, 146
 Kehr, Julia: 7-2007, 749
 Keil, Oliver: 2-2007, 171
 Kemming, Dirk: 6-2007, 630
 Ketterlinus, Ralf: 5-2007, 512
 Klein, Joachim: 3-2007, 263
 Klimmeck, Daniel: 4-2007, 392
 Klingner, Raoul: 4-2007, 448
 Klinke, Doris: 2-2007, 151
 Koerner, Kay: 6-2007, 660
 Kogel, Karl-Heinz: 2-2007, 142
 Köhler, Almut: 3-2007, 242
 Korf, Ulrike: 7-2007, 736
 Korn, Bernhard: 1-2007, 57
 Kranz, Harald: 5-2007, 516
 Krauss, Ulrich: 4-2007, 361
 Krebber, Heike: 3-2007, 260
 Kreuz, Andrea: 5-2007, 521
 Kroiss, Matthias: 6-2007, 610
 Kruck, Stephan: 7-2007, 739
 Kuczyk, Markus A.: 7-2007, 739
 Kügler, Sebastian: 3-2007, 268
 Kulisch, Steve: 1-2007, 63
 Kuner, Ruprecht: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
 Kunzmann, Romy: 7-2007, 813
 Kurek, Roman: 3-2007, 290; 7-2007, 760
 Kurreck, Jens: 3-2007, 265
 Lang, Kerstin: 4-2007, 373
 Lange, Bodo M. H.: 1-2007, 32
 Lee, Byung-in: 3-2007, 278
 Legrum, Barbara: 4-2007, 446
 Lehmann, Verena: 1-2007, 32
 Levasseur, Pierre: 1-2007, 66
 Liesack, Werner: 6-2007, 617
 Löbke, Christian: 7-2007, 736
 Löhr, Andreas: 2-2007, 180
 Lösch, Saskia: 5-2007, 516
 Löbner, Christopher: 5-2007, 499
 Maisch, Tim: 7-2007, 751
 Makovitzky, Josef: 6-2007, 646; 7-2007, 724
 Mann, Wolfgang: 4-2007, 395
 Matthey, Sybille: 7-2007, 731
 Maurer, Karl-Heinz: 1-2007, 54
 Maurer, Sebastian: 5-2007, 489
 Mavathur, Ramesh: 5-2007, 489
 Meister, Gunter: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 32
 Meisterernst, Michael: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 12
 Merkel, Rudolf: 4-2007, 401
 Merseburger, Axel S.: 7-2007, 739
 Mewes, Werner: 3-2007, 281
 Meyer-Stäckling, Sönke: 6-2007, 630
 Mootz, Henning: 2-2007, 165
 Mreyen, Marcus: 5-2007, 514
 Mühlner, Ulrich: 7-2007, 808
 Müller, Andreas: 1-2007, 98
 Müller, Hannah: 1-2007, 32
 Müller, Helena: 4-2007, 395
 Müller, Lars: 1-2007, 40
 Müller, Thomas: 3-2007, 236
 Müller-Newen, Gerhard: 7-2007, 811
 Müllner, Martin: 3-2007, 246
 Münch, Jan: 3-2007, 333
 Münter, Lisa-Marie: 7-2007, 812
 Muskhelishvili, Georgi: 5-2007, 489
 Nauck, Matthias: 2-2007, 151
 Nöthen, Markus M.: 2-2007, 128
 Nowrousian, Minou: 7-2007, 708
 Oak, Seachol: 3-2007, 278
 Otto, Angela M.: 4-2007, 376
 Panzig, Eberhard: 2-2007, 151
 Penninger, Josef: 5-2007, 571
 Peter, Jochen F.: 4-2007, 376
 Peters, Ina: 2-2007, 168; 6-2007, 652
 Pioch, Daniel: 1-2007, 54
 Platzer, Matthias: 4-2007, 386
 Ploss, Ines: 7-2007, 808
 Pöhlmann, Christopher: 2-2007, 159
 Popp, Christian: 2-2007, 155
 Porankiewicz-Asplund, Joanna: 2-2007, 173
 Pos, Klaas M.: 7-2007, 721
 Posch, Martin: 7-2007, 754
 Poustka, Annemarie: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16; 7-2007, 736
 Preez, Helma: 2-2007, 151
 Probst, Jochen: 1-2007, 49
 Propping, Peter: 2-2007, 128
 Pul, Ümit: 5-2007, 495
 Pullat, Janne: 1-2007, 52
 Rädler, Ulf: 4-2007, 401
 Rambold, Martina: 5-2007, 576
 Rector, Trent: 1-2007, 66
 Reder, Sabine: 2-2007, 155
 Rees, Effi: 1-2007, 57
 Reichert, Andreas S.: 4-2007, 364
 Reinhart, Florian: 3-2007, 246
 Reski, Ralf: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 38
 Reuter, Gunter: 7-2007, 714
 Richly, Erik: 2-2007, 211
 Rieger, Michael A.: 3-2007, 254
 Ritorto, Maria Stella: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 14
 Rohde, Christine: 4-2007, 445
 Römling, Ute: 2-2007, 134
 Rose-John, Stefan: 3-2007, 250
 Roser, Markus: 2-2007, 151
 Rubio, Teresa: 1-2007, 63
 Rüdél, Sabine: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 32
 Rudolph, Thomas: 7-2007, 714
 Rujescu, Dan: 7-2007, 727
 Rumberg, Bernd: 6-2007, 686
 Rummler, Monika: 3-2007, 326
 Ruschhaupt, Markus: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
 Russwurm, Michael: 5-2007, 574
 Santel, Ansgar: 2-2007, 171
 Sauer, Markus: 4-2007, 384
 Schade, Carola: 5-2007, 526
 Schäfer, Matthias: 1-2007, 104
 Scharf, Annette N. D.: 5-2007, 481
 Scheidel, Monika: 2-2007, 178
 Scheller, Jürgen: 3-2007, 250
 Schirmer, Heiner: 2-2007, 138
 Schlender, Hannes: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 8
 Schleper, Christa: 6-2007, 620
 Schliwka, Julia: 1-2007, 52
 Schlumberger, Markus: 3-2007, 275
 Schmidt, Günter: 6-2007, 657
 Schmitt, Lutz: 1-2007, 20
 Schneckenburger, Herbert: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 22
 Schnetz, Karin: 5-2007, 492
 Schnieders, Frank: 1-2007, 40
 Schober, Wolfgang: 4-2007, 452
 Schobesberger, Martina: 7-2007, 731
 Schönmeier, Ralf: 6-2007, 657
 Schroeder, Timm: 3-2007, 254
 Schughart, Klaus: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 8
 Schulte, Dorothea: 6-2007, 606
 Schumacher, Johannes: 2-2007, 128
 Schürenberg, Martin: 5-2007, 512
 Schütt, Maïke: 7-2007, 762
 Schultz, Anja: 5-2007, 526
 Schweder, Thomas: 1-2007, 54
 Schwenk, Frieder: 4-2007, 398
 Sebald, Walter: 3-2007, 236
 Seibler, Jost: 4-2007, 398
 Siekermann, Meike: 3-2007, 322
 Skerra, Arne: 7-2007, 814
 Smalla, Kornelia: 6-2007, 682
 Sprinzl, Mathias: 2-2007, 159
 Stabinsky, Yitzhak: 3-2007, 287
 Starkuviene, Vytaute: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 36
 Steck, Stephanie: 7-2007, 762
 Steffens, Hans-Peter: 1-2007, 66
 Steinbrink, Sandra: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 18
 Sterner, Reinhard: 7-2007, 814
 Stone, Valerie: 1-2007, 66
 Stümpflen, Volker: 3-2007, 281
 Suckau, Detlev: 5-2007, 512
 Sültmann, Holger: 7-2007, 736; Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 16
 Szabados, Ildiko: 4-2007, 376
 Tatzel, Jutta: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 34
 Taudien, Stefan: 4-2007, 386
 Tebbe, Christoph C.: 6-2007, 682
 Technau, Gerhard M.: 5-2007, 484
 Terpe, Kay: 4-2007, 389; 6-2007, 649
 Theis, Mirko: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 30
 Thiel, Cora: 4-2007, 373
 Tilgner, Renate: 2-2007, 209
 Trotier, Fabienne: 5-2007, 521
 Trutnau, Hans-H.: 6-2007, 654
 Tümmler, Burkhard: 6-2007, 640
 Ullrich, Oliver: 4-2007, 373
 Unden, Gottfried: 3-2007, 246
 Urbanke, Claus: 6-2007, 643
 Voigt, Birgit: 1-2007, 54
 Völkel, Christine: 7-2007, 801
 von der Leyen, Heiko E.: 7-2007, 801
 Wagner, Rolf: 5-2007, 495
 Wähler, Reinhard: 1-2007, 40
 Wahl-Schott, Christian: 1-2007, 29
 Walther, Andrea: 1-2007, 102
 Wang, Yiran: 2-2007, 159
 Weber, Ernst: 4-2007, 451
 Wedlich, Doris: 3-2007, 242
 Weinauer, Franz: 2-2007, 155
 Weissgerber, Sebastian: 3-2007, 292
 Whitman-Guljaev, Christina: 1-2007, 63
 Wiehlmann, Lutz: 6-2007, 640
 Wilmanns, Matthias: 6-2007, 600
 Wilsch-Bräuninger, Michaela: 4-2007, 369
 Wolf, Bernhard: 4-2007, 376
 Wolf, Eckhard: 1-2007, 43
 Wolf, Tinka: 5-2007, 492
 Wozniczka, Milena: 1-2007, 106
 Yanek, Melanie: 5-2007, 519
 Zehetmayer, Sonja: 7-2007, 754
 Zerial, Marino: Sonderausgabe zur Biotechnica 2007, 34
 Zimmermann, Bastian: 6-2007, 654
 Zipp, Frauke: 4-2007, 373