

Publikationsbericht 2007

Institut für Biometrie und Medizinische Informatik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Institut für Biometrie und Medizinische Informatik

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 13535, Fax +49 (0)391 67 13536

1. Leitung

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding
PD Dr.rer.nat. Siegfried Kropf

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Brisch, Ralf; Bernstein, Hans-Gert; Krell, Dieter; Stauch, Renate; Trübner, Kurt; Dobrowolny, Henrik; Kropf, Siegfried; Bielau, Hendrik; Bogerts, Bernhard

Volumetric analysis of septal region in schizophrenia and affective disorder

In: European archives of psychiatry and clinical neuroscience. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 257.2007, 3, S. 140-148;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.042]

Burkhardt, Olaf; Köhnlein, Thomas; Wrenger, Eike; Lux, Anke; Neumann, Klaus-Hinrich; Welte, Tobias

Predicting outcome and survival in patients with Wegener's granulomatosis treated on the intensive care unit

In: Scandinavian journal of rheumatology. - Oslo: Taylor & Francis, Bd. 36.2007, 2, S. 119-124; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.273]

Geller, Johann Christoph; Cassens, Sven; Brosz, Mathias; Keil, Ulrich; Bernarding, Johannes; Kropf, Siegfried; Bierwirth, Ralph A. ; Lippmann-Grob, Bernhard; Schultheiss, Heinz-Peter; Schlüter, Klaus; Pels, Klaus

Achievement of guideline-defined treatment goals in primary care: the German coronary risk management (CoRiMa) study

In: European heart journal. - Oxford: Oxford. Univ. Press, Bd. 28.2007, 24, S. 3051-3058; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7.286]

Goette, Andreas; Lendeckel, Uwe; Kuchenbecker, Anja; Bukowska, Alicja; Peters, Brigitte; Klein, Helmut U. ; Huth, Christof; Röcken, Christoph

Cigarette smoking induces atrial fibrosis in humans via nicotine

In: Heart. - London: BMJ Publ. Group, Bd. 93.2007, 9, S. 1056-1063; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.708]

Götze, Tobias; Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wex, Thomas; Hoffmann, Juliane; Westphal, Sabine; Malfertheiner, Peter; Ebert, Matthias P. A. ; Dierkes, Jutta

Gene polymorphisms of folate metabolizing enzymes and the risk of gastric cancer

In: Cancer letters. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 251.2007, 2, S. 228-236; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3.277]

Kropf, Siegfried; Lux, Anke; Eszlinger, Markus; Heuer, Holger; Smalla, Kornelia

Comparison of independent samples of high-dimensional data by pairwise distance measures

In: Biometrical journal. - Berlin: Wiley-VCH, Bd. 49.2007, 2, S. 230-241; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.612]

Mühlhause, Annika; Kropf, Siegfried; Gardemann, Andreas

C-588T polymorphism of the human glutamate-cysteine ligase modifier subunit gene is not associated with the risk and extent of ischemic heart disease in a German cohort. Letter to the editor

In: Clinical chemistry and laboratory medicine. - Berlin: de Gruyter, Bd. 45.2007, 10, S. 1416-1418; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.725]

Obermeyer, Katrin; Krüger, Sabine; Peters, Brigitte; Falkenberg, Bernd; Roessner, Albert; Röcken, Christoph

The expression of low density lipoprotein receptor-related protein in colorectal carcinoma

In: Oncology reports. - Athens: Nat. Hellenic Research Foundation, Bd. 17.2007, 2, S. 361-367; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.567]

Röcken, Christoph; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Diebler, Eva; Lendeckel, Uwe; Pross, Matthias; Carl-McGrath, Stacy; Ebert, Matthias P. A.

The angiotensin II/angiotensin II receptor system correlates with nodal spread in intestinal type gastric cancer

In: Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. - Baltimore, Md. : AACR, Bd. 16.2007, 6, S. 1206-1212;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.289]

Scheidbach, Hubert; Schubert, Daniel; Hügel, Omar; Hoogen, Alexandra van den; Rose, Jörg; Pross, Matthias; Kose, Daniela; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans

Results of laparoscopic surgery for colorectal cancer in palliative intent - short-term end points in 331 patients in comparison with procedures in benign indications

In: Surgical laparoscopy, endoscopy & percutaneous techniques. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 17.2007, 2, S. 79-82; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.566]

Smalla, Kornelia; Oros-Sichler, Miruna; Milling, Annett; Heuer, Holger; Baumgarte, Susanne; Becker, Regina; Neuber, Gabriele; Kropf, Siegfried; Ulrich, Andreas; Tebbe, Christoph C.

Bacterial diversity of soils assessed by DGGE, T-RFLP and SSCP fingerprints of PCR-amplified 16S rRNA gene fragments - do the different methods provide similar results?

In: Journal of microbiological methods. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 69.2007, 3, S. 470-479; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.442]

Zwönitzer, Ralf; Kalinski, Thomas; Hofmann, Harald; Roessner, Albert; Bernarding, Johannes

Digital pathology: DICOM-conform draft, testbed, and first results

In: Computer methods and programs in biomedicine. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 87.2007, 3, S. 181-188;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.624]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Kuchenbecker, Jörn; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Wesselburg, A. ; Bernarding, Johannes; Behrens-Baumann, Wolfgang

Untersuchungen zur Validität eines webbasierten Farbsehtests für Screeninguntersuchungen des Farbensehens

In: Der Ophthalmologe. - Berlin: Springer, Bd. 104.2007, 1, S. 47-53; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.762]

Woischneck, D. ; Rickels, Eckhard; Reißberg, Steffen; Peters, Brigitte; Skalej, Martin; Firsching, Raimund
Pneumonierisiko nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma
In: Neurologie & Rehabilitation. - Bad Honnef: Hippocampus-Verl., Bd. 13.2007, 5, S. 277-280; [Link unter URL](#)

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hollmann, Maurice; Mönch, Tobias; Tempelmann, Claus; Bernarding, Johannes
An unified approach for fMRI-measurements used by a new real-time fMRI analysis system
In: Bildverarbeitung für die Medizin 2007. - Berlin [u.a.]: Springer, S. 56-60

Mönch, Tobias; Hollmann, Maurice; Bernarding, Johannes
Real-time fMRI based activation analysis and stimulus control
In: Medical imaging 2007. - Bellingham, Wash. : SPIE, insges. 10 S.

Mönch, Tobias; Hollmann, Maurice; Tempelmann, Claus; Lützkendorf, Ralf; Baecke, Sebastian; Bernarding, Johannes
First results of real-time fMRI at 3T and 7T
In: International Society of Magnetic Resonance in Medicine: Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB. - Berlin, S. 3238, insges. 1 S., 2007