

## Publikationen

Johannes Grabmeier, Stefan Hagl (2016): Statistik. Grundwissen und Formeln. In: Haufe TaschenGuide, Freiburg i. Breisgau, vol. 216. ISBN: 978-3648084038.

H. Babovsky, Johannes Grabmeier (2016): Calculus and design of discrete velocity models using computer algebra. In: Proceedings of the 30th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (July 10-15th 2016; Victoria, BC, Canada), Melville, NY, USA, vol. Volume number 1786.

Johannes Grabmeier (2016): Erfolgswertgleichheit und Spiegelbildlichkeitsgebot?. Quantitative Bewertung für die Gleichheit der Wahl und ihre Konsequenzen für Kommunalwahlgesetze. In: Bayerische Verwaltungsblätter (BayVBl.) - Zeitschrift für öffentliches Recht und öffentliche Verwaltung, no. 22, pp. 761-772.

Johannes Grabmeier, Stefan Hagl (2012): Statistik. Grundwissen und Formeln. In: TaschenGuide, Freiburg, vol. 215. ISBN: 978-3648035498.

Johannes Grabmeier, Stefan Hagl (2010): Statistik. Grundwissen und Formeln. In: TaschenGuide, Freiburg, Br; Planegg /München, vol. 215. ISBN: 978-3648003190.

Johannes Grabmeier (2010): Vanishing ideals, order ideals and border bases - an implementation in the computer algebra system AXIOM/FriCAS. Technical Report MRSSC.

Johannes Grabmeier (2010): Condorcet Computations.

Johannes Grabmeier (2009): Some Mathematical Aspects of Neural Net. In: Technical Report MRSSC, Chicago, IL, USA.

Johannes Grabmeier, et al. (2007): Decision trees for binary classification variables grow equally with the Gini impurity measure and Pearson's chi-square test. In: International Journal of Business Intelligence and Data Mining, vol. 2, no. 2, pp. 213-226.

Johannes Grabmeier (2005): Eine goldene Regel für die Modellierung von Daten zur Erstellung von Data-Mining-Klassifikationsmodellen unter besonderer Berücksichtigung von Problemstellungen in der Versicherungswirtschaft.

Johannes Grabmeier, et al. (2003): Computer Algebra - Today and Tomorrow. In: Computer algebra handbook, New York.

Johannes Grabmeier (2003): AXIOM, a Computer Algebra System with Abstract Data Types. In: Computer algebra handbook, New York.

Johannes Grabmeier (2003): Critical Load Computations for Jet Engines. In: Computer algebra handbook, New York.

Johannes Grabmeier, A. Rudolph (2002): Techniques of Cluster Analysis in Data Mining. In: Data Mining and Knowledge Discovery, no. 6, pp. 303-360.

J. Buhmann, Johannes Grabmeier, H. Timm, R. Kruse (2001): Segmentierende und clusterbildende Methoden. In: Handbuch Data Mining im Marketing, Wiesbaden.

Johannes Grabmeier, et al. (2001): Cohomology Computations for p-Groups. In: Algebraic combinatorics and applications, Berlin [u.a.].

Johannes Grabmeier (1999): Computeralgebra - symbolisches und exaktes Rechnen. In: Spektrum der Wissenschaft, no. Dossier 2 Software, pp. 27-31.

- Johannes Grabmeier (1996): Eine Einführung in die Computeralgebra-Algorithmen zur Symbolischen Integration. In: KfK-Seminarreihe Aktuelle Forschungsgebiete der Mathematik des Forschungszentrums Karlsruhe, Karlsruhe.
- Johannes Grabmeier (1996): Data Mining - Mythos oder Realität?. In: Business Computing.
- Johannes Grabmeier (1995): Computeralgebra - eine Säule des Wissenschaftlichen Rechnens. In: it+ti - Informationstechnik und Technische Informatik, vol. 37, no. 6, pp. 5-20.
- Johannes Grabmeier (1995): An Application of a Symbolic Version of the Raleigh-Ritz Method to the Design of Aircraft Turbines. In: Computer algebra in science and engineering, Singapore; River Edge, N.J.
- Johannes Grabmeier, J. Fleischer, et al. (1995): Computer Algebra in Science and Engineering. In: Konferenzband der Konferenz am Zentrum für interdisziplinäre Forschung (ZiF) Bielefeld, Singapur, Singapur.
- Johannes Grabmeier, A. Duer (1993): Applying Coding Theory to Interpolation. In: SIAM Journal on Computing, vol. 22, no. 4, pp. 695-704.
- R. Wisbauer, Johannes Grabmeier (1993): Computations in Algebras of Finite Rank. In: Computational Algebra; Lectures Notes in Pure and Applied Mathematics, New York, NY, USA, vol. 151.
- R. Sutor, Johannes Grabmeier, R. Jenks (1992): Axiom. The scientific computation system. ISBN: 0-387-97855-0.
- A. Scheerhorn, Johannes Grabmeier (1992): Finite Fields in AXIOM. In: AXIOM Technical Report Series, no. ATR 5.
- U. Krieger, Johannes Grabmeier, K. Huber (1991): Das Computeralgebrasystem AXIOM bei kryptologischen und verkehrstheoretischen Untersuchungen des Forschungsinstituts der Deutschen Bundespost TELEKOM.
- M. Clausen, M. Karpinski, Johannes Grabmeier, A. Dress (1991): On zero-testing and interpolation of k-sparse multivariate polynomials over finite fields. In: Theoretical Computer Science, vol. 84, no. 2, pp. 151-164. DOI: 10.1016/0304-3975(91)90157-W.
- Johannes Grabmeier, A. Dress (1991): The Interpolation Problem for k-sparse Polynomials and Character Sums. In: Advances in Applied Mathematics, vol. 12, no. 1, pp. 57-75.
- Johannes Grabmeier, H. Gollan (1990): Algorithms in Representation Theory and their Realization in the Computer Algebra. In: Bayreuther Mathematische Schriften, no. 33, pp. 1-23.
- Johannes Grabmeier, G. Dueck, G. Jaeschke (1988): VLSI Complexity of Basic Arithmetic Operations.
- Johannes Grabmeier (1988): On the socle of Weyl modules. In: Archiv der Mathematik, vol. 50, no. 4, pp. 319-322.
- Johannes Grabmeier, A. Kerber (1987): The evaluation of irreducible polynomial representations of the general linear groups and of the unitary groups over fields of characteristic 0. In: Acta Applicandae Mathematicae, no. 8, pp. 271-291.
- Johannes Grabmeier (1986): Kombinatorische Probleme aus der Darstellungstheorie der  $GL_n(k)$ . In: Publications de l'I.R.M.A., Seminaire Lotharingien de Combinatoire, no. 314/S-12, pp. 131-136.
- Johannes Grabmeier (1985): Unzerlegbare Moduln mit trivialer Youngquelle und Darstellungstheorie der Schuralgebra. In: Bayreuther Mathematische Schriften, no. 20, pp. 9-152.
- Johannes Grabmeier (1981): Young-Alternation und Garnir-Relationen. In: Bayreuther Mathematische Schriften, no. 8, pp. 23-37.
- A. Huber, Johannes Grabmeier, S. Ascher, R. Schmidt, Günther Benstetter, M. Kerber: Evaluation of thin oxide reliability by means of wafer level stress-testing. In: 8th European Parametric Test User Group Meeting, Prien am Chiemsee.

