

PPUBLIKATIONSLISTE PROF. DR. KAI GEHRS

Stand: August 2013

Publikationen

Gehrs, K.: On stable monomial ideals. Diplomarbeit, Universität Paderborn, 2003.

Gehrs, K.: Algorithmic methods for ordinary differential equations. Dissertation, Universität Paderborn, 2007.

Bücher

Creutzig, C., Gehrs, K., Oevel, W.: Das MuPAD-Tutorium. 3. erw. Aufl. Springer-Verlag: 2004.

Gehrs, K., Postel, F.: MuPAD – Eine praktische Einführung. SciFace Software GmbH & Co. KG, Paderborn. 2004

Gehrs, K.: MuPAD Pro 3.0 in Schule und Studium. Sammelband, SciFace Software GmbH & Co. KG, Paderborn.

Artikel:

Gehrs, K.: Dom: SparseMatrix – A domain for sparse matrices in MuPAD. In mathPAD Band 11, Ausgabe 1, August (2002). S. 69-77.

Gehrs, K.: MUMM – Ein erstes Fazit: Stand der Dinge und Zukunftsperspektiven. In Medienbrief 2/2004 des Medienzentrums Rheinland (2004). S. 33-34.

Gehrs, K.: Gerade und Kreis mithilfe des Programms MuPAD. Unterrichtsmaterialien - Analytische Geometrie. Loseblattsammlung 707E-03, Beitrag O.29, STARK-Verlag: 2004.

Gehrs, K.: Geraden, Ebenen und Kugeln mithilfe des Programms MuPAD. Unterrichtsmaterialien - Analytische Geometrie. Loseblattsammlung 707E-03, Beitrag H.53, STARK-Verlag: 2004.

Gehrs, K.: MuPAD Pro 3.0. In Computeralgebra Rundbrief, GI DMV GAMM, Ausgabe 35, Oktober (2004).

Gehrs, K.: Diskussion einer Ebenenschar mit MuPAD, 607. Unterrichtsmaterialien – Analytische Geometrie, Beitrag F.42, STARK-Verlag: 2006.

Gehrs, K.: Animation und Visualisierung mit MuPAD, 607. Unterrichtsmaterialien – Analytische Geometrie, Beitrag L.24, STARK-Verlag: 2006.

Gehrs, K.: Herleitung des Kreuzprodukts mit MuPAD, 607. Unterrichtsmaterialien – Analytische Geometrie, Beitrag M.13, STARK-Verlag: 2006.

Gehrs, K.: Kryptographie, Lineare Algebra und elementare Zahlentheorie mit MuPAD – Eine bunte Mischung, 607. Unterrichtsmaterialien – Analytische Geometrie, Beitrag O.35, STARK-Verlag: 2006.

Gehrs, K.: Integrating factors of some classes of third order ODEs. In: Applied Mathematics Letters Volume 21 Number 7 (2008). pp. 748-753.

PPUBLIKATIONSLISTE PROF. DR. KAI GEHRS

Stand: August 2013

Gehrs, K.: Constellation Problems And Integrability For Linear ODEs with Constant Coefficients.
In: International Journal of Pure and Applied Mathematics Volume 72 No. 3 (2001). pp. 259-278.