



Prof. Dr. Dr. Thomas F. Sturm
Professur für Mathematik, insbesondere Technomathematik
Institut für Mathematik und Informatik
Fakultät für Betriebswirtschaft
Universität der Bundeswehr München
Werner-Heisenberg-Weg 39, 85577 Neubiberg
thomas.sturm@unibw.de
https://www.unibw.de/bw/institute/mathematik_informatik/mi_professuren/sturm

-  Thomas F. Sturm. „**Ein Quasi-Newton-Verfahren durch Hermite-Interpolation**“. Dissertation. München: Technische Universität München, 1991.
-  Thomas F. Sturm. „**A Stochastic Process for Fractal Design**“. In: *Chaos, Solitons & Fractals* 3.6 (1993), Seiten 589–601.
-  Thomas F. Sturm. „**A Quasi-Newton Method by Hermite Interpolation**“. In: *Journal of Optimization Theory and Applications* 83.3 (1994), Seiten 587–612.
-  Thomas F. Sturm. „**A Unique Multivariate Hermite Interpolant on the Simplex**“. In: *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 191 (1995), Seiten 101–117.
-  Thomas F. Sturm. „**A Stepsize Control for the Botsaris-Newton Method**“. In: *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 199 (1996), Seiten 59–74.
-  Klaus Ritter, Stefan Schäffler und Thomas F. Sturm. „**Soft Decision Decoding of Binary Linear Block Codes Using the BFGS-Method**“. In: *Yugoslav Journal of Operations Research* 8.1 (1998), Seiten 169–175. ISSN: 0354-0243.
-  Anton Buchmeier, Michael Greiner, Claus Hillermeier, Stefan Schäffler und Thomas F. Sturm. „**On the Construction of a Super-Channel Using Soft-Output Decoding of Systematic Linear Block Codes**“. In: *Stochastic Modeling of High-Speed Networks*. Herausgegeben von Michael Greiner und Manfred Jobmann. CS Press, München, 2000, Seiten 149–154.
-  Claus Hillermeier, Steffen Hüster, Wolfgang Märker und Thomas F. Sturm. „**Optimization of Power Plant Design: Stochastic and Adaptive Solution Concepts**“. In: *Evolutionary Design and Manufacture*. Herausgegeben von I.C. Parmee. Selected Papers from ACDM '00, Fourth International Conference on Adaptive Computing in Design and Manufacture. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 2000, Seiten 3–18. ISBN: 1-85233-300-6.
-  Thomas F. Sturm, Stefan Jung, Guido Stromberg und Annelie Stöhr. „**A Novel Fault-Tolerant Architecture for Self-Organizing Display and Sensor Arrays**“. In: *2002 SID Symposium Digest of Technical Papers, Volume XXXIII, Number II*. Herausgegeben von Jay Morreale. San Jose, California: Society for Information Display, Mai 2002, Seiten 1316–1319.
-  Werner Weber, Stefan Jung, Christl Lauterbach, Günter Schmid, Marc Strasser, Guido Stromberg und Thomas F. Sturm. „**Ambient Intelligence - Schlüsseltechnologien für das Informationszeitalter**“. In: *NetWorlds, Band 2, Leben und Arbeiten in vernetzten Welten - VDE Kongress 2002 in Dresden*. Herausgegeben von VDE. Berlin: VDE Verlag, Okt. 2002, Seiten 121–124. ISBN: 3-8007-2723-4.






-  Yvonne Gsottberger, Ingolf Karls, Guido Stromberg, Thomas F. Sturm und Werner Weber. „**A System Architecture for Intelligent Transceivers in Embedded Sensor Networks**“. In: *Infineon Embedded Software Days*. Munich: Infineon Technologies AG, Sep. 2003.
-  Stefan Jung, Christl Lauterbach, Thomas F. Sturm, Guido Stromberg und Werner Weber. „**Applications of Microelectronics and Sensors in Intelligent Textile Fabrics**“. In: *Tehtextil 2003*. Messe Frankfurt a.M., Apr. 2003.
-  Werner Weber, Rupert Glaser, Stefan Jung, Christl Lauterbach, Guido Stromberg und Thomas F. Sturm. „**Electronics in Textiles - The Next Stage in Man Machine Interaction**“. In: *Proceedings of the 2nd CREST Workshop in Advanced Communicating Techniques for Wearable Information Playing*. Nara, Japan: Nara Institute of Science Technology, Mai 2003, Seiten 35–41.
-  Marc Strasser, Robert Aigner, Christl Lauterbach, Thomas F. Sturm, Martin Franosch und Gerhard Wachutka. „**Micromachined CMOS Thermoelectric Generators as On-Chip Power Supply**“. In: *Transducers '03 Digest of Technical Papers*. The 12th International Conference on Solid State Sensors, Actuators and Microsystems, Boston, June 8-12, 2003. 2003, Seiten 45–48.
-  Thomas F. Sturm. „**Stochastische Analysen und Algorithmen zur Soft Decodierung binärer linearer Blockcodes**“. Dissertation. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, Juli 2003.
-  Werner Weber, Rupert Glaser, Yvonne Gsottberger, M. Halik, Stefan Jung, H. Klauk, Christl Lauterbach, G. Schmid, Xiaolei Shi, Thomas F. Sturm, Guido Stromberg und U. Zschieschang. „**Ambient Intelligence - Key Technologies in the Information Age**“. In: *IEDM 2003 Technical Digest*. Invited Paper, IEEE International Electron Devices Meeting, Washington DC. Piscataway, New Jersey: IEEE, Dez. 2003. ISBN: 0-7803-7873-3.
-  Yvonne Gsottberger, Xiaolei Shi, Guido Stromberg, Thomas F. Sturm und Werner Weber. „**Embedding Low-Cost Wireless Sensors into Universal Plug and Play Environments**“. In: *Wireless Sensor Networks*. Band 2920. Lecture Notes in Computer Sciences. 1st European Workshop on Wireless Sensor Networks (EWSN) 2004. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, Jan. 2004, Seiten 291–306. ISBN: 3-540-20825-9.
-  Peter Schramm, Edwin Naroska, Peter Resch, Jörg Platte, Holger Linde, Guido Stromberg und Thomas F. Sturm. „**A Service Gateway for Networked Sensor Systems**“. In: *IEEE Pervasive Computing* 3.1 (2004), Seiten 66–74.
URL: <http://www.computer.org/pervasive/>.
-  Marc Strasser, Robert Aigner, Christl Lauterbach, Thomas F. Sturm, Martin Franosch und Gerhard Wachutka. „**Micromachined CMOS Thermoelectric Generators as On-Chip Power Supply**“. In: *Sensors and Actuators A: Physical* 114.2-3 (2004), Seiten 362–370.
URL: <http://www.elsevier.com/locate/sna>.
-  Holger Linde, Edwin Naroska, Guido Stromberg und Thomas F. Sturm. „**TDOA Localization using Implicit Clock Synchronization**“. In: *13th IST Mobile and Wireless Communications Summit*. Band 2. Lyon, France, Juni 2004, Seiten 722–726.
-  Daniel Bichler, Stefan Borbely, Martin Fachberger, Yvonne Gsottberger, Mario Huemer, Roman Knauseder, Holger Linde, Edwin Naroska, Martin Pfaff, Peter Schramm, Xiaolei Shi, Guido Stromberg, Thomas F. Sturm und Werner Weber. „**An Embedded System Architecture for UPnP Compatible Wireless Control Networks**“. In: *Proceedings ISSSE '04, International*



Symposium on Signals, Systems, and Electronics. Linz, Austria, Aug. 2004. ISBN: 3-9501491-3-9.

-  Yvonne Gsottberger, Xiaolei Shi, Guido Stromberg, Werner Weber, Thomas F. Sturm, Holger Linde, Edwin Naroska und Peter Schramm. „**Sindrion: A Prototype System for Low-Power Wireless Control Networks**“. In: *Proceedings MASS 2004 - 1st IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems*. IEEE, Okt. 2004, Seiten 513–515. ISBN: 0-7803-8815-1.
-  Xiaolei Shi, Guido Stromberg, Yvonne Gsottberger und Thomas F. Sturm. „**Wake-Up-Frame Scheme for Ultra Low Power Wireless Transceivers**“. In: *IEEE Globcom 2004 - Wireless Communications, Networks, and Systems*. IEEE, Dez. 2004, Seiten 3619–3623.
URL: <http://www.globecom2004.org/>.
-  Guido Stromberg, Thomas F. Sturm, Yvonne Gsottberger und Xiaolei Shi. „**Low-Cost Wireless Control-Networks in Smart Environments**“. In: *Ambient Intelligence*. Herausgegeben von Jan Rabaey, Werner Weber und Emile Aarts. Berlin, Heidelberg, New York: Springer Verlag, 2005, Seiten 223–252. ISBN: 3-540-23867-0.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 1. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Jan. 2006.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 2. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Mai 2006.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 3. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Jan. 2007.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 4. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Jan. 2008.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 5. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Nov. 2008.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm und Jörg Schulze. *Quantum Computation aus algorithmischer Sicht*. München: Oldenburg Wissenschaftsverlag, 2009. ISBN: 978-3-486-58914-6.
URL: <http://www.oldenburg-wissenschaftsverlag.de>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 6. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Nov. 2009.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 7. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Sep. 2010.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 8. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Sep. 2011.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buch.html?&titel=latex>.









-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 9. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), Mai 2012.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buch.html?&titel=latex>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 10. Auflage. RRZN-Handbücher. Hannover: Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN), März 2014.
URL: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/buch.html?&titel=latex>.
-  Thomas F. Sturm. *LaTeX – Einführung in das Textsatzsystem*. 11. Auflage. IT-Handbücher. Hannover: Leibnitz Universität Hannover IT Services (LUIS), Aug. 2016.
URL: <https://www.luis.uni-hannover.de/buch.html?&titel=latex>.



-  Stefan Schäffler und Thomas F. Sturm. *Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik I für Mathematiker*. Vorlesungs-Skriptum IAMS Nr. 5. München: Technische Universität München, Okt. 1994.
-  Thomas F. Sturm. *Parallele numerische Algorithmen auf Transputer-Systemen*. Technischer Bericht IAMS1995.11TUM. München: Technische Universität München, 1995.
-  Stefan Schäffler und Thomas F. Sturm. *Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik II für Mathematiker*. Vorlesungs-Skriptum IAMS Nr. 6. München: Technische Universität München, März 1995.
-  Thomas F. Sturm. *Mathematik für Ingenieure I*. Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2004.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Mathematik für Ingenieure II*. Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2004.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Mathematik für Ingenieure III*. Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2004.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Operations Research*. Vorlesungs-Skriptum. Universität der Bundeswehr München, 2005.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Semantische Gerätevernetzung*. Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2005.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Maß- und Integrationstheorie*. Vorlesungs-Skriptum. Universität der Bundeswehr München, 2005.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Mathematik 1 (B.Eng.)* Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2007.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Mathematik 2 (B.Eng.)* Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2008.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.
-  Thomas F. Sturm. *Höhere Mathematik: Fortgeschrittene mathematische Methoden (M.Eng.)* Vorlesungs-Skriptum. Neubiberg: Universität der Bundeswehr München, 2010.
URL: <http://www.unibw.de/bw/sturm>.



-  Thomas F. Sturm. *The CSV-Sorter program. Manual for version 0.94 beta*. 14. Juli 2014.
URL: <http://T-F-S.github.io/csvsorter/csvsorter.pdf>.
-  Thomas F. Sturm. *The incgraph package. Manual for version 1.12*. 12. März 2015.
URL: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/incgraph/incgraph.pdf>.
-  Thomas F. Sturm. *The sanitize-umlaut package. Manual for version 1.00*. 28. Mai 2016.
URL: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/sanitize-umlaut/sanitize-umlaut.pdf>.
-  Thomas F. Sturm. *The csvsimple package. Manual for version 1.20*. 1. Juli 2016.
URL: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/csvsimple/csvsimple.pdf>.
-  Thomas F. Sturm. *The genealogytree package. Manual for version 1.01*. 29. Jan. 2017.
URL: <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/genealogytree/genealogytree.pdf>.
-  Thomas F. Sturm. *The tcolorbox package. Manual for version 4.01*. 19. Feb. 2017.
URL: <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/tcolorbox/tcolorbox.pdf>.