

## Literaturverzeichnis

- 1) **Andrews, G. R.:** Foundations of Multithreaded, Parallel, and Distributed Programming. Addison-Wesley, Reading, MA, 2000. <http://www.cs.arizona.edu/people/greg/mpdbook>
- 2) **Bauke, H.; Mertens, S.:** Cluster Computing. Springer, Berlin – Heidelberg, 2006. <http://www.clustercomputing.de>
- 3) **Brown, Ch.:** UNIX: Distributed Programming. Prentice Hall International, Hemel Hempstead, UK, 1994 (*dt. Übersetzung:* Brown: Programmierung verteilter UNIX-Anwendungen. Prentice Hall, München, 1994).
- 4) **Grama, A.; et al.:** Introduction to Parallel Computing. Pearson Education, Harlow, England, 2nd edition, 2003.
- 5) **Gropp, W.; et al.:** MPI: The Complete Reference. Vol. 2: The MPI-2 Extensions. 2nd edition, The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1998. (Vol. 1: siehe unter „Snir, M.“) <http://mitpress.mit.edu/book-home.tcl?isbn=0262571234>
- 6) **Gropp, W.; et al.:** Using MPI: Portable Parallel Programming with the Message-Passing Interface. 2nd edition, The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1999. <http://mitpress.mit.edu/book-home.tcl?isbn=0262571323>
- 7) **Gropp, W.; et al.:** Using MPI 2 - Advanced Features of the Message Passing Interface. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1999. <http://mitpress.mit.edu/book-home.tcl?isbn=0262571331>
- 8) **ISO/IEC 9945:2003:** Information technology - Portable Operating System Interface (POSIX), 3rd edition, 2003. (beschreibt u. a. die „POSIX Thread“-Schnittstelle; eine Kopie für den persönlichen Gebrauch kann kostenfrei aus dem *Internet* geladen werden). [http://www.unix.org/version3/iso\\_std.html](http://www.unix.org/version3/iso_std.html)
- 9) **Kredel, H.; Yoshida, A.:** Thread- und Netzwerk-Programmierung mit Java. 2. Auflage, dpunkt.verlag, Heidelberg, 2002. <http://krum.rz.uni-mannheim.de/tmj>
- 10) **Nichols, B.; et al.:** Pthreads Programming. O'Reilly & Associates, Sebastopol, CA, 1996. <http://www.oreilly.com/catalog/pthread>
- 11) **Pacheco, P.S.:** Parallel Programming with MPI. Morgan Kaufmann, San Francisco, CA, 1997. <http://www.cs.usfca.edu/mpi>
- 12) **Quinn, M. J.:** Parallel Programming in C with MPI and OpenMP. McGraw-Hill, New York, 2004. <http://fac-staff.seattleu.edu/quinnm/web>
- 13) **Rauber, T.; Rüniger, G.:** Parallele Programmierung. 2. Auflage, Springer, Berlin – Heidelberg, 2007. [http://ai2.inf.uni-bayreuth.de/pp\\_buch](http://ai2.inf.uni-bayreuth.de/pp_buch)
- 14) **Snir, M.; et al.:** MPI: The Complete Reference. Vol. 1: The MPI Core. 2nd edition, The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1998. (Vol. 2: siehe unter „Gropp, W.“) <http://mitpress.mit.edu/book-home.tcl?isbn=0262692163>
- 15) **Stevens, W.R.:** UNIX Network Programming. Vol. 1: Network APIs - Sockets and XTI. 2nd edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 1998 (*dt. Übersetzung:* Stevens:

Programmieren von UNIX-Netzwerken. Netzwerk-APIs: Sockets und XTI. 2. Auflage, Carl Hanser Verlag, München - Wien, 2000). <http://www.kohala.com/start>

- 16) **Stevens, W.R.:** UNIX Network Programming. Vol. 2: Interprocess Communications. 2nd edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 1999. <http://www.kohala.com/start>
- 17) **Wilkinson, B; Allen, M.:** Parallel Programming: Techniques and Applications Using Networked Workstations and Parallel Computers. 2nd edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2005. [http://www.cs.uncc.edu/~abw/parallel/par\\_prog](http://www.cs.uncc.edu/~abw/parallel/par_prog)
- 18) **Wolf, J.:** Linux-UNIX-Programmierung: Das umfassende Handbuch. 3. Auflage, Galileo Press, Bonn, 2009. <http://www.pronix.de/pronix-6.html>
- 19) **Zahn, M.:** UNIX-Netzwerkprogrammierung mit Threads, Sockets und SSL. Springer, Berlin – Heidelberg, 2006. <http://unp.bit-oase.de>

**Der Quellcode für viele Bücher aus dem O'Reilly-Verlag steht unter folgenden Adressen zur Verfügung:**

<ftp://ftp.ora.com/published/oreilly>  
<ftp://ftp.oreilly.com/published/oreilly>

## Informationen im *World Wide Web*:

**Auf meiner Web-Seite gibt es weitere Verweise auf *Online*-Bücher, -Handbücher usw.:**  
[http://www.hs-fulda.de/~gross/web\\_adressen](http://www.hs-fulda.de/~gross/web_adressen) (weiter mit *Online-Bücher, Wörterbücher, ...*).

- 1) **Beej's Guides to Network Programming, UNIX Interprocess Communication, ...**  
<http://beej.us/guide>
- 2) **BSD Sockets: A Quick And Dirty Primer.**  
<http://www.softlab.ece.ntua.gr/facilities/documentation/unix/sockets.html>
- 3) **IBM: Pthreads APIs - User's Guide and reference.**  
<http://publib.boulder.ibm.com/iseres/v5r2/ic2924/index.htm?info/rzahw/rzahwovepo.htm>
- 4) **Kursmaterial: Parallele Programmierung.** <http://www.zib.de/zibdoc/zib/mpp/prog>
- 5) **Kursmaterial: Programmierung paralleler Systeme.** [http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS96/V\\_PPS.html](http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS96/V_PPS.html), [http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS99/V\\_PPS](http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS99/V_PPS)
- 6) **Kursmaterial: Parallelisierung.** <http://www.tu-harburg.de/rzt/tuinfo/programmentwicklung/parallel>
- 7) **LAM/MPI Parallel Computing:** <http://www.lam-mpi.org>
- 8) **Message Passing Interface Forum:** <http://www.mpi-forum.org/index.html>
- 9) **MPI: Hilfesystem für den *Message Passing Interface* Standard MPI.** [http://www.tu-chemnitz.de/informatik/RA/projects/mpihelp/mpi\\_fkt\\_liste.html](http://www.tu-chemnitz.de/informatik/RA/projects/mpihelp/mpi_fkt_liste.html)

- 10) **MPI:** The Message Passing Interface Standard. <http://www-unix.mcs.anl.gov/mpi>
- 11) **MPI:** <http://www.research.ibm.com/people/f/franke/MPI/MPI.html>
- 12) **MPI:** Repository of MPI information. <http://www.netlib.org/mpi>
- 13) **MPI Book:** <ftp://netlib.org/utk/papers/mpi-book/mpi-book.ps>
- 14) **MPICH - A Portable Implementation of MPI:** <http://www-unix.mcs.anl.gov/mpi/mpich>
- 15) **MPICH-G2:** A Grid-Enabled Implementation of the Message Passing Interface. [http://www.hpclab.niu.edu/mpi/g2\\_body.html](http://www.hpclab.niu.edu/mpi/g2_body.html)
- 16) **MPI-RT:** Real-time MPI. <http://www.mpirt.org>
- 17) **MPI Tutorial:** <https://computing.llnl.gov/tutorials/mpi>
- 18) **North Carolina State University, Department of Computer Science: Regional Training Center for Parallel Processing:** <http://renoir.csc.ncsu.edu/RTCPP>
- 19) **Open MPI:** Open Source High Performance Computing. <http://www.open-mpi.org>
- 20) **Parallel Computing Tutorial:** [https://computing.llnl.gov/tutorials/parallel\\_comp](https://computing.llnl.gov/tutorials/parallel_comp)
- 21) **POSIX Threads Links:** <http://www.humanfactor.com/pthreads/pthreadlinks.html>
- 22) **POSIX Threads Tutorials:** <https://computing.llnl.gov/tutorials/pthreads>,  
<http://users.actcom.co.il/~choo/lupg/tutorials/multi-thread/multi-thread.html>,  
<http://www.yolinux.com/TUTORIALS/LinuxTutorialPosixThreads.html>,  
<http://www.cs.cf.ac.uk/Dave/C/CE.html>,  
<http://directory.google.com/Top/Computers/Programming/Threads/POSIX>
- 23) **Programmierung von Parallelrechnern:** <http://suparum.rz.uni-mannheim.de/docs/parpro/parpro.html>
- 24) **Red Hat: CYGWIN - Unix-Umgebung für Microsoft Windows.** <http://www.cygwin.com>.  
Installations- und Konfigurationshinweise: <http://www.hs-fulda.de/~gross/cygwin/index.htm>
- 25) **The Open Group:** The Open Group Base Specifications Issue 6: IEEE Std 1003.1, 2004 Edition. (Dort "Alphabetic Index" am Ende des Hauptfensters wählen.)  
<http://www.opengroup.org/onlinepubs/009695399>
- 26) **Threads FAQ:** <http://www.lamdacs.com/cpt/cpt.html>