

Freie Software für das Bachelor-, Master- und Diplomstudium

Version 1.7 – L. Göhler/ HTW

- **Textverarbeitung**
 - LibreOffice
 - TeXnicCenter + MiKTeX
 - FidoCADJ
 - wxPinter
 - SumatraPDF
 - FreePDF

- **Wörterbuch Deutsch/Englisch**
 - QuickDic

- **Bildbearbeitung/ -betrachtung/ -konvertierung**
 - Dia
 - Inkscape
 - Gimp
 - ImageMagick
 - XYScan

- **Videobearbeitung/ -betrachtung/ -konvertierung**
 - Free Studio
 - fre:ac
 - VideoLAN
 - VirtualDub

- **Mathematik**
 - Maxima
 - Python(x,y)
 - Octave
 - Debug4x (HP48/49/50-Emulator)
 - R (+ RStudio)

- **Schaltungssimulation**
 - LTSpice
 - NGSpice
 - QucsStudio
 - CppSim
 - QSapecNG
 - Hades
 - GHDL (+GTKWave)

- **Systemsimulation**
 - Scicoslab (+ Modnum-Toolbox + Symbolic-Toolbox)/Scilab_NSP/Scilab
 - OpenModelica
 - JModelica

- **Halbleitersimulation (FEM)**
 - Pisces (+Postmini)
 - Genius (+ParaView)
- **Magnetkreissimulation (FEM)**
 - Femm
- **FEM-Simulation**
 - FreeFem++-cs
 - FeniCS
 - Agros2D
- **Technisches Zeichnen**
 - FreeCAD
- **Leiterplattenentwurf**
 - KiCad
- **Messautomatisierung**
 - MyOpenLab
 - Data Master 2003
- **Programmierung**
 - Java: JDK + Netbeans
 - C++: Code::Blocks (+ wxPack) + GCC, Visual C++ Express
 - C#: Visual C# Express, SharpDevelop
 - Fortran: Code::Blocks + GCC
 - Perl: DWIM Perl
 - Pascal: Lazarus
 - DrMemory
 - TortoiseSVN
- **Virtualisierung**
 - VMWare Player
 - VirtualBox
- **Systemwerkzeuge**
 - Notepad++
 - CCleaner
 - PeaZip
 - WinCDEmu
 - SyncToy
 - Open Hardware Monitor
 - WinDirStat
 - GnuTools (wget)
 - Eraser
 - TrueCrypt/VeraCrypt
 - Photorec (TestDisk)
 - FileSearch

- Auslogic DiscDefrag
- Microsoft Security Essentials
- Intenet
 - Thunderbird
 - Firefox