

NumericalChameleon

Einheitenkonverter

Ermöglicht das Umrechnen von nahezu allen Einheiten, Zahlensystemen, Währungen und mehr.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL**

Deutschsprachig: **Ja**

Website: www.jonelo.de/java/nc/

Kiwix

Offline-Reader

Wikipedia und andere Seiten offline lesen.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL**

Deutschsprachig: **Ja**

Website: www.kiwix.org

Was ist »Freie Software«?

Von »Freier Software« spricht man, sobald ein Software-Hersteller sein **Computerprogramm** unter einer **Freien Softwarelizenz** veröffentlicht.

Im Gegensatz zu *proprietären* Softwarelizenzen (welche die Art und Weise der Software-Nutzung meist zugunsten des Herstellers *einschränken*), zielen **Freie Softwarelizenzen** darauf ab, **Deine Rechte als Nutzer/-in** zu verteidigen. Diese Rechte können anhand von **vier Freiheiten** beschrieben werden:

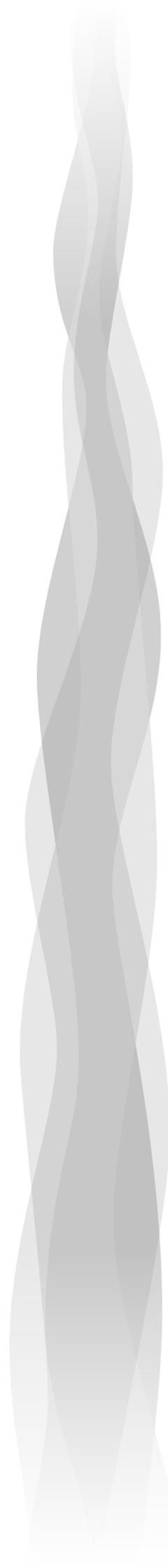
- Der Freiheit, das Programm jederzeit und für jeden beliebigen Zweck zu **verwenden**
- Der Freiheit, die Funktionsweise des Programms zu **verstehen**, indem Du seinen Programmiercode untersuchst (= »Open Source«)
- Der Freiheit, das Programm zu **verändern**, um es Deinen Anforderungen und Wünschen anzupassen
- Der Freiheit, Kopien des (un)veränderten Programms an Deine Mitmenschen zu **verteilen**, damit auch Andere davon profitieren können

Weitere Informationen zu Freier Software, Freien Softwarelizenzen und dem »Free Software Movement« findest Du unter www.fsfe.org.

Freie Software

Lernprogramme

Acht Freie Computerprogramme, die Deine Rechte als Nutzer/-in respektieren und schützen.



Stellarium

Planetarium

Stellt ein fotorealistisches Himmelszelt mit über 600.000 Sternen dar. Ort, Zeit und zahlreiche Darstellungsoptionen können eingestellt werden.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL**

Deutschsprachig: **Ja**

Website: **www.stellarium.org**

Celestia

3D-Sonnensystem

Weltraumsimulator mit dem Sie durch das Sonnensystem fliegen können.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL**

Deutschsprachig: **Nein**

Website: **www.shatters.net/celestia/**

GNU Octave

Mathematik

Software zur numerischen Lösung mathematischer Aufgaben: Matrizenrechnung, Lösen von Gleichungssystemen, DGLs, Integration uvm.

Betriebssystem: **Windows, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL**

Deutschsprachig: **Nein**

Website: **www.gnu.org/software/octave/**

Marble

Virtueller Globus

Zeigt eine Vielzahl von geographischen Karten der Erde und anderer Himmelskörper an.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL**

Deutschsprachig: **Ja**

Website: **marble.kde.org**

PhET

Simulationen

Umfangreiche Sammlung von Simulationen naturwissenschaftlicher Versuche, didaktisch hochwertig und allgemeinverständlich aufbereitet.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**

Lizenz: **GPL, CC-BY**

Deutschsprachig: **Ja**

Website: **phet.colorado.edu/de/**

Geogebra

Geometrie

Mathematiksoftware mit Schwerpunkt Geometrie, sowie Funktionen der Algebra und Analysis.

Betriebssystem: **Win, Mac OS X, Linux, Android**

Lizenz: **GPL, CC-BY-NC**

Deutschsprachig: **Ja**

Website: **www.geogebra.org**

