

NumericalChameleon

Einheitenkonverter

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

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

Deutschsprachig: **Ja**
Webseite: **www.jonelo.de/java/nc/**

Kiwix

Offline-Reader

Wikipedia und andere Webseiten offline lesen.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**
Lizenz: **GPL**
Deutschsprachig: **Ja**
Webseite: **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

Lernen & Entdecken

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**
Webseite: www.stellarium.org

Celestia

3D-Sonnensystem

Weltraumsimulator mit dem Du durch das Sonnensystem fliegen kannst.

Betriebssystem: **Windows, Mac OS X, GNU/Linux**
Lizenz: **GPL**
Deutschsprachig: **Nein**
Webseite: www.shatters.net/celestial/

GNU Octave

Mathematik

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

Betriebssystem: **Windows, GNU/Linux**
Lizenz: **GPL**
Deutschsprachig: **Nein**
Webseite: 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**
Webseite: 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**
Webseite: 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**
Webseite: www.geogebra.org