

Lernprogramme

Celestia (3D-Sonnensystemsimulator)

- Weltraumsimulator mit dem Sie durch das Sonnensystem fliegen können.
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux
- **Lizenz:** GPL
- **Deutschsprachig:** nein
- **Homepage:** <http://www.shatters.net/celestia>

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, andere
- **Lizenz:** GPL
- **Deutschsprachig:** ja
- **Homepage:** <http://www.stellarium.org/>

Marble (Virtueller Globus)

- Zeigt eine Vielzahl an geographischen Karten der Erde und anderer Himmelskörper an.
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux, andere
- **Lizenz:** LGPL
- **Deutschsprachig:** ja
- **Homepage:** <http://marble.kde.org/>

NumericalChameleon (Einheitenconverter)

- Ermöglicht das Umrechnen von nahezu allen Einheiten, Zahlensystemen, Währungen und mehr.
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux, andere
- **Lizenz:** GPL
- **Deutschsprachig:** ja
- **Homepage:** <http://www.jonelo.de/java/nc/>

Kiwix (Offline Reader)

- Programm um Wikipedia und andere Seiten offline zu lesen
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux, andere
- **Lizenz:** GPL
- **Deutschsprachig:** ja
- **Homepage:** <http://kiwix.org/>

Geogebra (Dynamische-Geometrie-Software)

- Mathematiksoftware mit Schwerpunkt Geometrie, sowie Funktionen der Algebra und Analysis.
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux, Android
- **Lizenz:** GPL, CC-BY-NC
- **Deutschsprachig:** ja
- **Homepage:** <http://www.geogebra.org/>

Gnu Octave (Mathematiksoftware)

- Software zur numerischen Lösung mathematischer Aufgaben: Matrizenrechnung, Lösen von Gleichungssystemen, DGLs, Integration uvm.
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux, andere
- **Lizenz:** GPL
- **Deutschsprachig:** nein
- **Homepage:** <http://www.gnu.org/software/octave/>

PhET Simulations (Simulationssammlung)

- Umfangreiche Sammlung von Simulationen naturwissenschaftlicher Versuche, didaktisch hochwertig und allgemeinverständlich aufbereitet.
- **Betriebssystem:** Windows, Mac OS X, GNU/Linux, andere
- **Lizenz:** GPL, CC-BY
- **Deutschsprachig:** ja
- **Homepage:** <http://phet.colorado.edu/de/>