

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/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**

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**