

## 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](http://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](http://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/](http://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](http://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/](http://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](http://www.geogebra.org)**