

# Freie Software-Auswahl: 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/>