

Lernsoftware auf Open Source-Basis

Dipl.-Inf. Ronny Standtke

Solothurn

Ronny.Standtke@gmx.net

Pauker

- <http://pauker.sourceforge.net/>
- Lernsoftware, basierend auf dem Karteisystem von Sebastian Leitner
- Kombination aus Ultra-Kurzzeit-, Kurzzeit- und Langzeitgedächtnis

Stellarium

- <http://www.stellarium.org/>
- Planetarium für den Rechner
- realistischer Himmel in 3D
- Ort, Zeit und Landschaft frei wählbar
- steuerbar über Makros

Celestia

- <http://www.shatters.net/celestia/>
- wissenschaftlich korrekte Weltraumsimulation für die komplette Milchstrasse
- viele Erweiterungen (Texturen, Objekte) online verfügbar

KDE Edutainment Project

- <http://edu.kde.org/>
- hochqualitative Sammlung von Lernsoftware für Linux-Desktops
- sowohl für Schüler als auch für Lehrer
- Auswahl folgt...

KBruch

- <http://edu.kde.org/kbruch/>
- kleines Programm mit Übungen zur Bruchrechnung
- mathematische Operationen mit Brüchen
- Vergleich von Brüchen
- Umwandeln von Brüchen
- Faktorisieren von Zahlen

KmPlot

- <http://edu.kde.org/kmplot/>
- mathematischer Funktionsplotter
- Funktionen mit Parametern und Funktionen in polaren Koordinaten
- Kombination von Funktionsausdrücken
- Zeichnung von Ableitungen und Integralfunktionen

KPercentage

- <http://edu.kde.org/kpercentage/>
- kleine mathematische Anwendung
- hilft Schülern, ihre Fähigkeiten in der Prozentrechnung zu verbessern
- verschiedene Basisaufgabenbereiche

Kalzium

- <http://edu.kde.org/kalzium/>
- interaktives Periodensystem der Elemente
- ausführliche Informationen zu jedem Element
- Zusammenhänge zwischen Elementen als Graphen
- Zeitreise durch die Entdeckungsdaten der Elemente
- sehr ausführliches Glossar

KTouch

- <http://edu.kde.org/ktouch/>
- Programm zum Lernen des Tastaturschreibens
- automatische Stufenanpassung
- Unterstützung vieler Sprachen und Tastaturlayouts