

Free Open Source Software

Freie Software
in allgemeinbildenden
höheren Schulen

Free Open Source Software

Hauptthese

Der Einsatz von freier Software in Bildungseinrichtungen erweist sich, durch die Sicherstellung von Interoperabilität und uneingeschränktem Gebrauch, im täglichen Lehr- und Lernszenario, sowie der Wiederverwertbarkeit und legalen Weitergabe eingesetzter Software an Schüler, Eltern und Lehrer, nicht nur wegen des ideologischen und lizenzrechtlichen Hintergrunds als Vorteilhaft für Schulen, sondern ermöglicht es zudem die wirtschaftliche Abhängigkeit im IT Bereich zu reduzieren und Kosten zu sparen, was in Folge eine Qualitätssteigerung des Lehrangebotes bedeuten kann.

Free Open Source Software

Herangehensweise

- Studien, Berichte, wissenschaftliche Arbeiten, Interviews
- Qualitative Interviews
- Projektbeispiel - typeX-press
- Fallbeispiel – BG Rechte Kremszeile

Free Open Source Software

Grundlagen

- Ideologischer Hintergrund
- Richard Stallman
- Linus Torvalds
- Free Software Foundation
- GNU/Linux
- GPL - Copyleft
- Offene Standards
- Communities
- Open Source Business

Free Open Source Software

FOSS im Schulbetrieb

- "Lock-in" Bindung an einzelne Hersteller
- Finanzielle Konsequenzen von freien Softwarelösungen
- Offene Schnittstellen und offene Standards
- Aspekte der Wiederverwertbarkeit freier Software
- Sicherheit und Free Open Source Software
- Open Content im Unterricht
- Einsatz von freier Software in Unterricht, Verwaltung und Infrastruktur
- (Teil)Migration - Hindernisse

Free Open Source Software

”Lock-in” Bindung an einzelne Hersteller

- Das Problem einer kontinuierlichen Bindung an einzelne Hersteller kann durch freie Software als Alternative und Weg aus dem Vendor Lock-in überwunden werden.

Free Open Source Software

Finanzielle Konsequenzen von freien Softwarelösungen

- Eine ganzheitliche Planung ist die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Migration die finanzielle Besserstellung, als auch geringeren Wartungsaufwand bedeuten kann

Free Open Source Software

Offene Schnittstellen und offene Standards

- Offene Standards für reibungslosen Austausch von Dateien, langfristige Sicherstellung der Lesbarkeit von Daten und Freiheit der Softwarewahl.

Free Open Source Software

Aspekte der Wiederverwertbarkeit freier Software

- Weitergabe von Software und deren Verbesserungen fördert die Kooperation zwischen den Beteiligten einer Schule, als auch zwischen den Schulen untereinander.

Free Open Source Software

Sicherheit und Free Open Source Software

- Freie Software per se ist keine Sicherheitsstrategie, bietet jedoch eine ausgezeichnete Basis und damit bedeutende strategische Vorteile.

Free Open Source Software

Open Content im Unterricht

- Wikipedia und Co sind aus heutiger Sicht nicht mehr aus dem Unterricht wegzudenken. Umso wichtiger erscheint es daher, den Umgang mit diesen Informationsquellen und den Diskurs über die Problematik der Qualitätssicherung aktiv in den diesen einzubinden.

Free Open Source Software

Einsatz von freier Software in Unterricht, Verwaltung und Infrastruktur

- Da sich freie Software ausgezeichnet für den Einsatz im Unterricht eignet und den Wartungsaufwand langfristig zu senken vermag, gehört es zur sozialen Verantwortung einer allgemeinbildenden höheren Schule, diese zumindest in Betracht zu ziehen und für ihre spezielle Situation zu prüfen, wie und in welchen Bereichen diese am Besten zum Einsatz kommen kann.

Free Open Source Software

(Teil)Migration – Hindernisse

- Gutes Ressourcen-management, sowie die volle Unterstützung seitens der Kollegenschaft und der Eltern ermöglichen eine erfolgreiche Migration.

Free Open Source Software

Modell: BG Rechte Kremszeile

- Werdegang des Systems
- Ziele der Schule
- Software im Schuleinsatz
- LinuxAdvanced - Ausblick

Free Open Source Software

typeX-press

- Konzept und Ziel der Software
- Rahmenbedingungen des Projektes
- Open Source Aspekte von typeX-press
- typeX-press in der Schule

Free Open Source Software

Resümee

- Interviews
- Zusammenfassung
- Ausblick

Free Open Source Software

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

