

schul-frei

Ein Kuratorium für freie Software in der Bildung



25. April 2020

Open Education Halfday · Teckids e.V.

Teckids e.V.



- Jugendorganisation rund um freie Software in der Bildung
- Drei große Vereinsbereiche
 - Workshops und Freizeiten für Kinder (FrogLabs)
 - Entwicklung und Betreuung freier Software in der Bildung (schul-frei)
 - Einbindung von Kindern und Jugendlichen als Kontributoren
- Hervorgegangen aus der FrOSCon (Free and Open Source Software Conference)

Freie Software in der Bildung · Warum?



- Unabhängigkeit von einzelnen Anbietern
- Freiheit in der Nutzung
 - Keine künstlichen Einschränkungen
 - Keine versteckten Kosten
- Nachhaltigkeit
 - Langfristige Pflege
 - Nutzbarkeit älterer Hardware
- Mitgestaltung und Anpassbarkeit
- Lernmöglichkeiten / «Learning by Doing»



FOSS in der Bildung · Herausforderungen



- Oft unüberschaubare Auswahl
 - Viele sehr unterschiedliche Projekte
- Sehr «abwechslungsreiche» Qualität
 - Ziele, Entwicklungsstand- und standards oft schwer erkennbar
- Verteilte und sehr unterschiedliche Support-Angebote
 - Mailinglisten, IRC, «billige» Dienstleister



FOSS in der Bildung · Herausforderungen



FOSS in der Bildung · Culture Clash



- «FOSS-Szene»
 - Diversität
 - Wahlfreiheit
 - Jeder hilft Jedem
 - Kommerz ist böse
- «Entscheider»
 - Marketing
 - Klare Angebote
 - Zahlen
 - Direkter Support
 - Verantwortung abgeben
 - Haftung
 - ...



schul-frei · Ansatz



- Kuratierung
 - Benennung von Anforderungsbereichen
 - Auswahl einer Lösung nach Kriterienkatalog
- Integration
 - Anbindungen der Komponenten untereinander
 - Datenaustausch, Single Sign-On, usw.
- Präsentation
 - Website, Vorträge, Messestand
- Support
 - Angebote und Technik nach gemeinsamem Standard

schul-frei · Aktuelle Lösungen



- Schulnetzwerk / Rechnerraum

- Debian Edu (Skolelinux)



- Schul-Informationen-System

- AlekSIS



- Cloud (Dateiaustausch, Office, Groupware)

- Nextcloud



- Online-Unterricht

- BigBlueButton

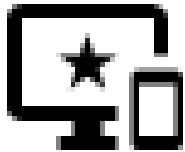


- Lern-Management-System

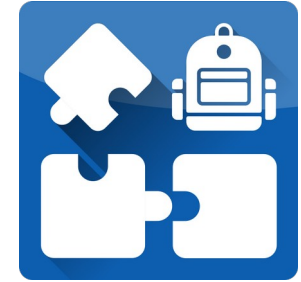
- Moodle



Integration



Benutzer, Passwörter (SSO)



Klassen, Gruppen, ...
Verwaltungsoberfläche



Dateizugriff

Benutzer, Passwörter (SSO)
Klassen, Gruppen, ...



Benutzer, Passwörter
Klassen, Gruppen, ...



Räume, Aufnahmen



schul-frei · Status quo



- ✓ Auswahl von Lösungen
 - Siehe oben
 - ✓ Integration
 - Website / Präsentation
 - schul-frei.org
 - Gemeinsame Standards
 - Ansible-Roles, Dokumentation
 - Supportangebote / Unternehmen
 - Einbindung jugendlicher Kontributoren
-

Mitmachen



- Marketing
 - Webdesign und Texte
 - Standbetreuung, Flyer, Vorträge
- Administration
 - Ansible-Roles, Testdeployments, Demos
- Dienstleister
 - Support, Beratung, ...
- Sponsoring und Spenden

