

E-LIBRARY

Offline Zugang zu Informationen

Was

Der freie Zugang zu Informationen kann durch die Bereitstellung von Informationen und Wissen zur Bekämpfung von Analphabetismus und Armut beitragen. Mit Hilfe der IT können Mechanismen zur Stärkung der Handlungskompetenz und zur Schaffung von Einkommen unterstützt werden.

Warum

Die Bedeutung von Information und Bildung kann nicht hoch genug eingeschätzt werden. Im Westen sind Informationen quasi überall zugänglich, aber in abgelegenen und oft selbst in städtischen Gebieten Afrikas ist der Zugang ein knappes Gut. Mit der E-Library sind Gemeinden nicht mehr auf das Internet oder Bücher angewiesen, um Informationen abrufen zu können.

Wie

Die e-Library-Lösung von SG-Mini System ist eine aktive Lösung zur Lernförderung und Wissenserwerb. Es handelt sich um einen elektronischen Offline-/Intranet-Dienst zur Förderung und Unterstützung von Spitzenleistungen in Forschung und Lehre, von Grund- bis Hochschuleinrichtungen.

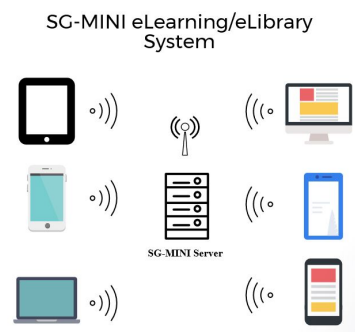


E-Library

Es handelt sich hierbei um eine mobile Lösung, die von einem kleinen, kabinengroßen Gleichstrom-Solarsystem betrieben wird, das bis zu 400 Watt Strom pro Stunde erzeugen kann.

Das E-Library System besteht aus

- SilentGenerator-Solarenergie-Set mit Solarzellen
- 1 Server-System für die E-Library
- 10/ Sätze Kindle/Tabs E-Book-Reader
- 1 Intranet-Router: 100 Metern Radius Abdeckung





Über

Das Bibliothekssystem wurde mit dem Koha/Evergreen Library Management Tool entwickelt. Dabei handelt es sich um die fortschrittlichste und kostengünstigste webbasierte Open-Source-Automatisierungslösung, sowohl für elektronische als auch traditionelle Bibliotheken und wird weltweit von Hunderten Bibliotheken eingesetzt. Es ist für den persönlichen Gebrauch sowie für Klassenzimmer/Schule anpassbar, und wird mit einer Offline-Lösung geliefert, die es den Lernenden ermöglicht, von jedem Computer/Smartphone aus auf Bildungsinhalte wie TED Talks, Wikipedia und viele andere zuzugreifen.

Materialquellen

Alle Materialien stammen aus der openLearn / Open-Science-Community und sind nicht durch Urheberrechtsbeschränkungen limitiert. Die SG-Mini E-Library ist ideal für Standorte ohne Strom- oder Kommunikationsanschluss. Sie enthält alles, was für die Einrichtung eines kommunalen Ressourcenzentrums, einer Intranet-Verbindung für Bibliotheken, Universitäten, Hochschulen, sowie eines IT-Klassenzimmers für Grund- und weiterführende Schulen erforderlich ist.

Inhalt der E-Library

• Materielle Inhalte

- über 7.000 Videos
- 20.000 interaktive Übungen
- Lehrvideos von KAcadamey zu Wissenschaft, Mathematik, Geschichte, Wirtschaft
- das gesamte Wikipedia
- Vielfältige Sammlungen von Mathematikübungen mit sofortigem Feedback, Schritt-für-Schritt-Lösungen und einem Punktesystem, das zum kontinuierlichen Üben des Materials anregt.

• Vorgeschlagene Offline-Materialien

Die E-Dokumente umfassen eine große Anzahl von Unterrichtsmaterialien für die Lehrpläne der Primarstufe bis zur Sekundarstufe II.

• Selbstgesteuertes Lernen

Die Schüler können in ihrem eigenen Tempo arbeiten, fortgeschrittene Schüler werden nicht daran gehindert, ihr akademisches Potenzial zu erreichen, und weniger fortgeschrittene Schüler werden nicht zurückgelassen.

• Verfolgen Sie die Leistung der Lernenden

Coach Reports for Wilson Elementary (#284) / Class 5B (share)

Select Report Select Topic

Student	Multiplication and division										
	Multiplication without carrying	Multiplication with carrying	Multiplying 2 digits by 2 digits	Multi-digit multiplication	Division with remainders	Division by 2 digits	Multi-digit division	Multi-digit division without remainders	Multiplication and division word problems	Number line 1	Multiplying 1-digit numbers
Allison Awolowo											
Ben Boyle											
Ben Brown											
Richard De Soto											
Guan Franklin											
Jorge Franklin											

• Individuelles Feedback

Lehrer und Eltern können die Berichte der Schüler einsehen, so dass die Unterrichtszeit genutzt werden kann, um sich auf die Bedürfnisse des einzelnen Lernenden zu konzentrieren, anstatt sich an den durchschnittlichen Fähigkeiten der Klasse zu orientieren, wie es in der traditionellen Ausbildung üblich ist.

• eLearning-Modul

Das eLearning-Modul EtaLite ist eine Offline-Version von KAcademy. Es handelt sich um eine Open-Source-Software, welche die Online-Erfahrung von KAcademy für Offline-Situationen imitiert. Mit diesem System können die Lernenden Videos ansehen, Übungen machen und den Lernfortschritt verfolgen - und das alles, ohne eine Internetverbindung!