



DEPARTEMENT BILDUNG, KULTUR UND SPORT DES KANTONS AARGAU
BILDUNGS-, KULTUR- UND SPORTDIREKTION DES KANTONS BASEL-LANDSCHAFT
ERZIEHUNGSDEPARTEMENT DES KANTONS BASEL-STADT
DEPARTEMENT FÜR BILDUNG UND KULTUR DES KANTONS SOLOTHURN

Lernplattformen in der Volksschule - Vergleich

1. Ausgangslage

Die Arbeitsgruppe informatische Bildung/Schulen ICT hat an zwei Arbeitshalbtagen im September 2019 und März 2021 Lernplattformanbieter für Präsentationen eingeladen. Es sind dies folgende Lernplattformen:

- Ilias
- Moodle
- Olat
- Office365/Teams
- IQES Lernkompass
- Classtime

Die Fachagentur [Educa.ch](https://www.educa.ch) hat auf ihrer Webseite diese Plattformen und weitere kategorisiert. Dort sind alle wichtigen Informationen zu diesen und weiteren Plattformen zu finden. In Ergänzung zu educa.ch sind folgende Kriterien beschrieben:

2. Lernplattformen – Learning Management Systems

Plattform Firma	Ilias Studer und Raimann AG	Moodle Martin Vögeli	Olat Frentix	Office365/Teams Scheuss und Partner
Funktionen	Learning Management System	Learning Management System	Learning Management System	- Zusammenarbeit - Kommunikation
Volksschule	Ja	Ja	Nein	Ja
Fachhochschule	Ja	Ja	Ja	Ja
Sekundarschule II	Ja	Ja	Ja	Ja
Universität	Ja	Ja	Ja	Ja
Open Source	Ja	Ja	Ja	Nein - Microsoft
On Premise	Ja	Ja	Nein	Ja
Weiterbildungen	bietet Weiterbildungen an und Ansprechpersonen für das Pädagogische	Weiterbildungskurse	Community-Austausch und Learning Café	Einführung in Office365/Teams
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> - Server einrichten CHF 1440 (100 bis 200 Personen) - Schulungen CHF 2160 pro halber Tag - Hosting Servergrundgebühr CHF 8160 - Support CHF 180/Stunde - Entwicklung CHF 1'440 zusätzlich 10 % für Projektleitung und Auslieferung 	<ul style="list-style-type: none"> - CHF 960 pro Jahr inkl. 30 Minuten Support - Updates und Upgrades - 20 GB Speicherplatz - Zusätzliche Arbeiten: CHF 180 pro Stunde plus Spesen <p>Moodle kann ganz einfach selber eingerichtet werden, beispielsweise bei Metanet mit einer Maria-Datenbank.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hosting https://www.frentix.com/produkte/openolat-hosting/ - Support - Schulungen - Weiterbildungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Die Lizenzen für Office365 können mit dem educa-Rahmenvertrag bezogen werden. - Scheuss und Partner liefert Geräte und richtet Sharepoint ein. - Kosten auf Anfrage

	Für einzelne Schulen relativ teuer.			
Bearbeitung von Dokumenten	nur durch Herunterladen, Anpassen und wieder Hochladen	PDFs können bearbeitet werden, Worddokumente nicht	teilweise	möglich
Datenschutz	keine Datenverschlüsselung	keine Datenverschlüsselung	keine Datenverschlüsselung	Datenverschlüsselung möglich
Einschätzung	eher nicht für kleine Schulen geeignet	eher nicht für kleine Schulen geeignet	<ul style="list-style-type: none"> – eher nicht für die Volksschulen geeignet – Weiterentwicklung beobachten, da Potenzial vorhanden 	<ul style="list-style-type: none"> – Office365 in vielen Schulen im Einsatz – Scheuss und Partner hat wenig Erfahrung mit der Volksschule

3. IQES Lernkompass

Zusätzlich hat sich die Arbeitsgruppe das Produkt IQES Lernkompass zeigen lassen. Dieses Produkt ist mit IQES online verknüpft, das heisst mit einer Bibliothek mit Fachtexten und Materialien für die Unterrichtspraxis und einem Evaluationscenter.

	IQES Lernkompass
Funktionen	<p>Die Lern- und Unterrichtsplattform bietet folgende Inhalte und Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeits- und Lernplattform für Lehrerinnen und Lehrer, Unterrichtsteams und Schulnetzwerke kompetenzorientiert Unterrichten und Beurteilen personalisierte Lernumgebungen Lernprozesse und Schülerarbeiten mit Kriterien nachvollziehbar und lernwirksam beurteilen lernwirksames Feedback und Schüler selbstbeurteilung Kompetenzen sichtbar machen Zusammenarbeit effizient und effektiv gestalten nachhaltige Schul- und Unterrichtsentwicklung Förderung von Medien- und IT-Kompetenzen im Verbund mit fachlichem Lernen
Volksschule	Ja
Fachhochschule	Nein

Sekundarschule II	Nein
Universität	Nein
Open Source	Nein
On Premise	Nein
Weiterbildungen	Kurse und schulinterne Weiterbildungen
Kosten	https://store.iqesonline.net/store/order;jsessionid=K2kNrvphKq4IAzyTnokXUNM6ZUGam-LcgqjLpxSxc.3bb4477c3aad?0
Bearbeitung von Dokumenten	keine Datenablage keine Austauschplattform für Schülerinnen und Schüler
Datenschutz	nach DSGVO und schweizerischem Datenschutzgesetz
Einschätzung	sehr geeignet, da wissenschaftlich basiert und praxiserprobt.

4. Classtime

Präsentation vom 11. März 2021

Plattform Firma	Classtime Classtime AG, Wiesenstrasse 5, 8952 Schlieren Jan Rihak, CEO, und Jonas Leu, Partnerschaften
Funktionen	Beurteilungen Lernzielkontrollen Digitale Prüfungen Kollaborative Übungen Gamification Aufgaben erstellen. Classtime beinhaltet keinen Aufgabenpool (im Gegensatz zu Mindsteps)
Volksschule	Ab 5./6. Klasse
Fachhochschule	Ja
Sekundarschule II	Ja
Universität	Ja
Open Source	Nein
On Premise	Nein

Weiterbildungen	Ja
Kosten	<ul style="list-style-type: none">• Classtime gibt es in einer kostenlosen Version, in einer Premium-Version sowie in einer institutionellen Lizenz• Die Premium-Version gibt es ab CHF 5 pro Lehrperson pro Monat• Die institutionelle Lizenz beträgt pro Lehrperson pro Jahr CHF 120, wobei wir bei einer gewissen Anzahl an Lehrpersonen Mengenrabatte offerieren können• Einen Überblick über unsere verschiedenen Abonnements auf Classtime finden Sie hier
Bearbeitung von Dokumenten	Nein
Datenschutz	Die Datenschutzbeauftragte des Kantons Zürich hat Classtime aus Datenschutzsicht empfohlen.
Einschätzung	Classtime ist geeignet für digitales Prüfen. Es besteht die Möglichkeit, erstellte Aufgaben zu teilen und Aufgaben Kompetenzen zuzuordnen. Ist flexibel einsetzbar und einfach anwendbar.

5. Zusammenfassung

- Die Learning Management Systems Ilias, Moodle und Olat sind für das traditionelle E-Learning konzipiert und haben sich in der Volksschule nicht durchgesetzt. Die Kosten könnten mit ein Grund dafür sein.
- Teams von Microsoft ist in den Volksschulen bereits sehr verbreitet, da Zusammenarbeit und Kommunikation einfach möglich sind. Mit dem educa-Microsoft-Rahmenvertrag sind die Preise attraktiv.
- IQES Lernkompass wird ebenfalls sehr verbreitet eingesetzt. Der Lernkompass ist eine erweiterte Lernplattform, da die Plattform auch über pädagogisch wertvolle Inhalte verfügt. Die Inhalte sind wissenschaftlich basiert und praxiserprobt.
- Classtime ist geeignet für digitales Prüfen und ist einfach anwendbar auch für einzelne Lehrpersonen.