



## Übersicht über Aufgabentools, Leistungstests sowie Datenverwaltungs- und Lernsysteme

### Einleitende Hinweise:

Anhand der vorliegenden Auslegeordnung sollen die Schulen einen Überblick über aktuelle elektronische Lern-, Test- und Datenverwaltungssysteme erhalten. Alle Anbieter stammen aus der deutschsprachigen Schweiz<sup>1</sup>. Digitale Lernsysteme machen den Unterricht nicht per se besser. Sie können aber bei adäquatem Einsatz eine Ergänzung zum Unterricht darstellen oder bei dessen Planung unterstützend wirken. Datenverwaltungssysteme erleichtern vor allem die administrative und organisatorische Arbeit. Die vorliegende Auslegeordnung ist nicht abschliessend. Laufend kommen neue Produkte auf den Markt oder bestehende werden weiterentwickelt. Es liegt in der Kompetenz der Schulen und Gemeinden zu entscheiden, welches Produkt sie auf freiwilliger Basis allenfalls anschaffen wollen. Mit Ausnahme von Stellwerk, wo der Kanton im 8. und 9. Schuljahr die Kosten für die Tests in Deutsch und Mathematik weiterhin übernimmt, müssen die finanziellen Mittel von den Gemeinden zur Verfügung gestellt werden. **Bei allen Angeboten steht die Förderung der Schülerinnen und Schüler im Zentrum und es geht nicht um bilanzierende Beurteilungen, Schullaufbahnentscheide oder Selektion!**

---

<sup>1</sup> Ausnahme: «Bettermarks» ist ein deutsches Produkt

## Aufgabentools

Funktion: Übungsaufgaben (auch in Bezug auf Leistungstests) / eigenständiges Lernen

Name	Funktion	Anbieter	Stufe	Kosten (pro SuS)	Link
<b>Appolino</b>	<b>Lern-Apps für Mathematik und Sprachen. Die appolino-Apps wurden speziell für Tablets entwickelt.</b>	Lehrmittelverlag St. Gallen	<b>KG bis 5. SJ</b>	Fr. 5.–	<a href="http://appolino.ch/">http://appolino.ch/</a>
<b>Lernlupe</b>	Das Onlinesystem bietet Orientierungstests, Standortbestimmungen sowie einen Aufgabenpool in Mathematik und Deutsch.  Bis Schuljahr 2018/19 soll zusätzlich ein Planungstool für Lehrpersonen angeboten werden.	Lehrmittelverlag St. Gallen	3. bis 6. SJ	Fr. 34.60	<a href="https://www.lernlupe.ch/">https://www.lernlupe.ch/</a>
<b>Lernareal</b>	Die Plattform ist so aufgebaut, dass die Lernenden von ihnen ausgewählte Lern- und Übungssequenzen in den Fächern Deutsch, Mathematik, Natur und Technik bearbeiten können. Lösungshinweise und Modelllösungen sind direkt in den Aufgaben integriert oder in einem Glossar aufgelistet.  Lernprotokolle sollen den Lehrpersonen helfen, zusammen mit den Lernenden das eigenständige Üben und Lernen zu fördern.	Lehrmittelverlag St. Gallen	ab 7. SJ	Kostenlos, die Aufgaben werden ab 2018 in den Lernpass integriert und werden dann kostenpflichtig sein	<a href="https://www.lernareal.ch/index_LA.htm">https://www.lernareal.ch/index_LA.htm</a>

<b>Lernpass</b>	Lernpass unterstützt die Schülerinnen und Schüler beim eigenständigen Lernen. Sie planen, reflektieren und dokumentieren ihren Lernprozess. Dafür stehen ihnen Tools zur Verfügung, die sie im Schulalltag einsetzen können.	Lehrmittelverlag St. Gallen	7. bis 9. SJ	Fr. 11.50 pro Modul/ganzes Lernset (1-9) = Fr. 90.–	<a href="http://www.lernpass.ch/Pages/index.html">http://www.lernpass.ch/Pages/index.html</a>
<b>Job Skills</b>	Die Testergebnisse von Stellwerk können mit Profilvergaben verschiedener Lehrberufe verglichen werden.  Die Profile können als Unterstützung bei der Berufswahl genutzt werden.	Lehrmittelverlag St. Gallen		kostenlos	<a href="https://www.jobskills.ch/indexjobskills.aspx">https://www.jobskills.ch/indexjobskills.aspx</a>
<b>Mindsteps</b>	Mindsteps stellt Lehrpersonen eine umfangreiche Aufgabensammlung für die Fächer Deutsch, Englisch, Französisch und Mathematik zur Verfügung.  Aufgabensammlung und Checks (siehe unter Testsysteme «Check dein Wissen») sollen eine Einheit bilden.	Bildungsraum Nordwestschweiz / Institut für Bildungsevaluation der Universität Zürich (Urs Moser)	3. bis 9. SJ		<a href="https://www.mindsteps.ch/">https://www.mindsteps.ch/</a>
<b>Bettermarks</b>	Online-Lernsystem für Mathematik  Schüler bearbeiten die von ihren Lehrern zugewiesenen Aufgaben online. Bettermarks überprüft die erledigten Aufgaben automatisch auf Vollständigkeit, wertet sie aus und erkennt Fehler. Bei der Bearbeitung von Aufgaben bekommen die Schüler bei jedem Schritt passende Hilfestellungen und Lösungen.	bettermarks GmbH Berlin	4. bis 10. Klasse	20 Euro	<a href="https://de.bettermarks.com/">https://de.bettermarks.com/</a>

## Leistungstests

Funktion: Vergleich der Klasse mit einer grösseren, repräsentativen Stichprobe

Name	Funktion	Anbieter	Stufe	Kosten	Link
<b>Lernlot</b>	Der Lernstand kann anhand eines Paper-Pencil-Tests in den Teilbereichen von Mathematik (Zahlen, Operationen, Grössen) und Deutsch (Hören und Verstehen, Lesen und Verstehen, Schreiben) erhoben werden.	Lehrmittelverlag St. Gallen	<b>Mitte 2. Klasse</b>  <b>Die Tests werden über 3 bis 4 Wochen aufgeteilt</b>	Aufgabenheft Fr. 3.80/Lehrerausgabe Fr. 6.–	<a href="http://www.lernlot.ch/">http://www.lernlot.ch/</a>
<b>Klassenscockpit</b>	Testsystem für Deutsch und Mathematik	Lehrmittelverlag St. Gallen	3. bis 9. SJ  (drei Mal jährlich)	Fr. 6.40 pro Schüler und Modul	<a href="https://www.klassenscockpit.ch/">https://www.klassenscockpit.ch/</a>
<b>Stellwerk</b>	Stellwerk ermöglicht jedem Schüler und jeder Schülerin eine individuelle Analyse des Leistungsstandes in den fünf Fachbereichen Mathematik, Deutsch, Natur und Technik, Englisch und Französisch.	Lehrmittelverlag St. Gallen	8. und 9. SJ	Einzelnes Modul/Fach 7.–  Die ERZ übernimmt wie bis anhin die Kosten für die Tests in Mathematik und Deutsch.	<a href="http://www.stellwerk-check.ch/">http://www.stellwerk-check.ch/</a>
<b>Check dein Wissen</b>	Die Checks ermöglichen eine unabhängige Standortbestimmung in ausgewählten Kompetenzbereichen. Die Durchführung der Checks erfolgt nach standardisierten Anweisungen zu einem festgelegten Zeitpunkt. Die	Bildungsraum Nordwestschweiz / Institut für Bildungsevaluation der Universität Zürich (Urs Mosser)	3. und 6. SJ  sowie  8. und 9. SJ		<a href="https://www.check-dein-wissen.ch/de/">https://www.check-dein-wissen.ch/de/</a>

	<p>Korrektur der Checks erfolgt extern durch das Institut für Bildungsevaluation der Universität Zürich. Die Ergebnisse lassen sich sowohl im Vergleich zu Kompetenzstufen als auch im Vergleich zu allen Schülerinnen und Schülern, die am Check teilnehmen, vergleichen. In der Primarschule werden papierbasierte Checks durchgeführt, auf der Sekundarstufe I werden adaptive Tests am Computer gelöst.</p>				
<p><b>Anforderungsprofile.ch</b></p>	<p>Die Anforderungsprofile zeigen systematisch und mit der Praxis abgestimmt, welche Kompetenzen in welcher Berufsbildung verlangt werden.</p> <p>Die Anforderungsprofile sind ein Instrument, um die Anforderungen von Berufen zu erkunden und sie mit den eigenen Fähigkeiten zu vergleichen.</p> <p>Sie dienen Jugendlichen, Eltern, Lehrpersonen und der Berufsbildung als Orientierungshilfe im Berufswahlprozess.</p> <p>In einem weiteren Schritt soll geprüft werden, wie die Profile mit dem Lehrplan in Verbindung gesetzt werden können.</p>	<p>Schweizerischen Gewerbeverband (sgv) und EDK</p>	<p>8. und 9. SJ</p>	<p>kostenlos</p>	<p><a href="http://www.anforderungsprofile.ch/">http://www.anforderungsprofile.ch/</a></p>

## Datenverwaltungs- und Lernsysteme

Funktionen:

-Verwaltung von Schul- und Schülerdaten

-Tools zur Erfassung und Steuerung von Kompetenzentwicklung

Name	Funktion	Anbieter	Stufe	Kosten	Link
<b>LehrerOffice</b>	<p>Softwarelösung für die Schülerverwaltung wie z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Absenzenverwaltung</li> <li>– Schülerdaten</li> <li>– Unterrichtsplanung/Wochenplan</li> <li>– Förderplanung</li> <li>– usw.</li> </ul> <p>Dank der Datenbanklösung können sämtliche Schülerdaten sowie Beurteilungen zentral auf dem Schulserver verwaltet werden, damit alle Lehrpersonen mit den aktuellen Schuldaten arbeiten können.</p>	Roth Soft AG	Gesamte Volksschule	Fr. 156.– pro Lehrperson	<a href="https://www.lehreroffice.ch/">https://www.lehreroffice.ch/</a>
<b>IQES Lernkompass</b>	Ermöglicht den Lehrpersonen mit der webbasierten Anwendung die Planung, Begleitung und Auswertung kompetenzorientierter Lernwege.	IQES online	Gesamte Volksschule	Fr. 700.– pro Jahr	<a href="https://www.iqesonline.net/abos/iqes-lernkompass/">https://www.iqesonline.net/abos/iqes-lernkompass/</a>
<b>Kompetenzraster - Netzwerk</b>	Das Kompetenzraster-Netzwerk bietet Lernstandserfassungen, Kompetenzraster und eine webbasierte Lernverwaltung.	<p>Kompetenzraster – Netzwerk</p> <p>(Daniel Hunziker)</p>	Gesamte Volksschule	Kostenpflichtiger Basiskurs (2 Tage), danach 1 Jahr	<a href="https://www.kompetenzraster-netzwerk.com/portal/">https://www.kompetenzraster-netzwerk.com/portal/</a>

				kostenlos, jedes weitere Jahr Fr. 100.–	
<b>Kompetenzraster Beatenberg</b>	Kompetenzraster beschreiben, was man können könnte. Mit dieser Bezugsnorm werden Situation und Leistungen der Lernenden in Beziehung gebracht. Auf diese Weise entwickelt sich ein differenziertes individuelles Kompetenzprofil. Es zeigt nicht nur den jeweils aktuellen Leistungsstand, es zeigt auch die Entwicklung in den verschiedenen Bereichen. Kompetenzraster geben damit Antwort auf die Fragen „wo stehe ich?“, „was habe ich bis jetzt geschafft“ und „was sind die nächsten Schritte?“.	Institut Beatenberg	5.-10. Schuljahr		<a href="https://institutbeatenberg.ch/timeline/kompetenzraster/">https://institutbeatenberg.ch/timeline/kompetenzraster/</a>
<b>Kompetenzraster Anforderungen beim Eintritt in die Berufsschule</b>	Bietet Lernenden und Auszubildenden eine Orientierung, welchen Wissensstand die Berufsschule zu Beginn der Lehrzeit in Mathematik und der Erstsprache Deutsch erwartet.  Instrument für Volksschullehrpersonen, welches sie zur Planung ihres Deutsch- und Mathematikunterrichtes verwenden können.	Bildungs- und Kulturdirektion	Übergang Sek I / Sek II	kostenlos	<a href="http://www.lpsl.bkd.be.ch/de/start/themen/berufliche-orientierung/kompetenzen-beim-eintritt-in-die-berufsschule.html">http://www.lpsl.bkd.be.ch/de/start/themen/berufliche-orientierung/kompetenzen-beim-eintritt-in-die-berufsschule.html</a>  <a href="https://www.bkd-kompetenzraster-ktbern.ch">https://www.bkd-kompetenzraster-ktbern.ch</a>