

# Lernsoftware mit Lokalkolorit

Der Verein Revoca entwickelt seit 25 Jahren Software für die Volksschule. Wie überlebt ein kleines Non-Profit-Unternehmen im schnelllebigem Softwaregeschäft?

Am Anfang stand eine gemeinsame Idee von Kreuzlinger Lehrern und Schülern. 1990 dachten sie über Möglichkeiten nach, wie sich der Computer – ein damals frischer und exotischer Gast im Schulzimmer – als nützliches Hilfsmittel einsetzen liesse. Ihr Ziel war es, im Unterricht und zugleich zu Hause üben zu können. Auf Basis des damaligen MS-DOS-Betriebssystems wurden erste Richtig-Falsch-Übungen entwickelt, der Grundstein für das Lernprogramm Revoca war gelegt.

Federführend in dieser Anfangsphase war der heute pensionierte Sekundarlehrer Bruno Dahinden. Er trieb Revoca voran

*«Revoca konzentriert sich auf die Sprachfächer und Mathematik. Die Lernpakete für die Sprachen umfassen je zwischen 500 und 1000 Übungen und thematisieren Grammatik, Hören, Lesen, Sprechen, Rechtschreibung und Wortschatz.»*

und war mitverantwortlich, dass 1994 der Verein «Revoca Lernsoftware» gegründet wurde. Zu dessen Mitgliedern gehörten unter anderem die Sekundarlehrerkonferenzen der Kantone Thurgau und Zürich, das garantierte eine gute Verankerung in der Praxis. Ein wichtiges Merkmal der Revoca-Lernsoftware war und ist der integrierte Editor. Wer das Programm nutzt, kann seine eigenen Übungen schreiben und zusammenstellen. So entstand mit der Zeit eine ansehnliche Bibliothek an Übungen, was wiederum den Einsatz der Software befeuerte. Aus dem Verein bildete sich ein kleines Unternehmen, geblieben sind bis heute die Non-Profit-Ausrichtung und die Leitung: Sie liegt nach wie vor vollständig in der Hand von Lehrpersonen.

## Die Zukunft liegt im Browser

Revoca konzentriert sich auf die Sprachfächer und Mathematik. Die Lernpakete für die Sprachen umfassen je zwischen 500 und 1000 Übungen und thematisieren

Grammatik, Hören, Lesen, Sprechen, Rechtschreibung und Wortschatz. Schon früh hielten Videosequenzen Einzug. Ab 2006 filmten die für Revoca tätigen Lehrpersonen in Italien, Frankreich und England eigens dafür vorbereitete Szenen mit ansässigen Jugendlichen. Daraus entstanden Übungen zum Hörverständnis, die eine Fremdsprache alltagsnah vermitteln. Für die Primarstufe ist mit «English Primary» seit 2013 ein Lernpaket verfügbar.

«Neben den Protokollen zum Lernstand einzelner Schülerinnen und Schüler enthalten die meisten Übungen neben eigenen Lernzielen auch Angaben zu den Kompetenzen des Lehrplans 21», sagt Michael Gübeli, seit 2012 Geschäftsführer von Revoca. «Und in den Sprachfächern dient das Europäische Sprachenportfolio als Ordnungsstruktur.» Das helfe Lehrpersonen, individuelle Übungspakete zusammenzustellen und so genauer auf einzelne Bedürfnisse eingehen zu können.

Doch die technischen Möglichkeiten schreiten voran. Mobile Geräte oder Cloud Computing heissen die aktuellen Trends. Hier zahlt sich der Non-Profit-Ansatz von Revoca aus. «Wir können unsere Einnahmen vollumfänglich in die Weiterentwicklung investieren», erklärt Michael Gübeli. «Nur so bleiben wir attraktiv.» Hauptberuflich ist Gübeli als Oberstufenlehrer

im Schulhaus Zil in St. Gallen tätig. Sein Mandat als Geschäftsführer übt er in der Freizeit aus. Auch die weiteren vier Vorstandsmitglieder standen oder stehen mit beiden Beinen im Lehrerberuf. Gemeinsam kümmern sie sich um die Entwicklung von Inhalten, die Administration, das Marketing, den Kundenservice, das Testen der Neuerungen und die strategische Konzeption. Die Programmierarbeiten übernimmt eine Zürcher IT-Firma.

Bis und mit der aktuellen Version Revoca 5 setzte die Lernsoftware eine Installation auf dem Computer voraus. Neu ist dieser Schritt nicht mehr nötig. Mit «Revoca online» sind alle Lernpakete bereits heute über den Browser aufrufbar. «Wir haben uns 2013 entschieden, auf eine browserbasierte Lösung zu setzen», sagt Michael Gübeli. Das entspreche der aktuellen Entwicklung und mache Revoca unabhängiger von einzelnen Geräten. Die Daten, die dabei auf den Revoca-Servern in der Schweiz gespeichert werden, sind nur über verschlüsselte Verbindungen zugänglich, Datenschutz wird grossgeschrieben.

Zurzeit haben 321 Institutionen eine Revoca-Lizenz gebucht, darunter Kunden wie der Kanton Basel-Landschaft, der Revoca für alle Oberstufenzentren einkauft, oder kleinere Schulen, die Lernpakete

Deutsch / Diverse Lernbereiche / Diverse Themen

Modus Falsche Antworten anzeigen

Die Lernsoftware Revoca bietet mit «English Primary» auch ein Lernpaket für die Mittelstufe an.

einsetzen. Das Geschäftsmodell setzt sich aus einer jährlichen Schulhauslizenz von 350 Franken für Oberstufen und 250 Franken für Primarschulen sowie 80 bis 100 Franken pro Fachinhalt zusammen. Für das iPad gibt's eine eigene Bezahl-App. «Wir entwickeln uns in kleinen Schritten vorwärts und konzentrieren uns auf den Deutschschweizer Markt», bringt Gübeli die Positionierung auf den Punkt.

#### Sprachregionale Märkte

Neben Revoca prägen Unternehmen wie Profax, LehrerOffice oder Wizbee die Entwicklung von Lernsoftware in der Schweiz. Eine Ausrichtung auf den sprachregionalen Markt sei sinnvoll, sagt Thomas Lochmatter, Geschäftsführer von Wizbee. Sein Unternehmen hat in der Westschweiz mit der gleichnamigen Lernumgebung in mehreren Kantonen Fuss gefasst und wird

von kantonalen Fachstellen oder Schulgemeinden eingekauft. Wizbee ist eine Übungsplattform, die Mathematik und Sprachfächer für die Mittel- und Oberstufe in einer spielerischen Art vertieft. An Deutschschweizer Schulen ist Lochmatter mit LoThoSoft ein Begriff. Obwohl die Entwicklung der LoThoSoft-Programme seit 2012 eingestellt ist, erhält Lochmatter nach wie vor Anfragen dazu. «Es überrascht nicht, dass die Schulen die bestehenden Systeme und Softwarelizenzen so lange einsetzen. Die Kosten für eine komplette Umrüstung der Geräte oder für die neueste Lernsoftware lassen sich oft nicht mit den Budgets vereinen.» Aus diesem Grund verhält sich Lochmatter mit Wizbee in Deutschschweiz abwartend.

Den App-Markt schätzt Lochmatter als äusserst dynamisch und international ausgerichtet ein. 2013 hat Wizbee für das

Lehrmittel «Bonne chance» von Schulverlag plus eine Serie von Apps konzipiert. «Es ist nicht einfach, sich im Dschungel der vielen Apps einen Namen zu machen. Grundlegende Lernbereiche wie beispielsweise das Einmaleins gelten global und sind entsprechend oft anzutreffen. Doch für wirklich passende Anwendungen zählen oft lokale Gegebenheiten, die man en détail kennen muss: Schulstrukturen, Lehrpläne, Ausbildungsniveaus.» ■

Adrian Albisser

#### Weiter im Netz

[www.revoca.ch](http://www.revoca.ch)  
[www.wizbee.ch](http://www.wizbee.ch)



## Verkehrshaus der Schweiz - Ausserschulischer Lernort der Extraklasse

Alle Informationen für Lehrpersonen zur Vorbereitung von Exkursionen und eine grosse Sammlung an Unterrichtsvorschlägen und Arbeitsblättern finden Sie auf der Webseite von Verkehrshaus Schuldienst: [www.verkehrshaus.ch/schuldienst](http://www.verkehrshaus.ch/schuldienst)

