

# Digitalisierung bei Internationalen Schulen

Die Schule Schloss Salem und die International School Rheintal ISR sind Mitglieder des Weltverbandes Internationaler Schulen CIS. Beide Schulen haben permanent mehrere Innovationsprozesse laufen und sie weisen exzellente pädagogische Resultate vor.



Die IT-verantwortlichen Mitarbeiter der Schule Schloss Salem und der ISR beim Erfahrungsaustausch.

Seit der Gründung der ISR haben 361 Studenten aus dem Kanton St. Gallen die ISR besucht. Kürzlich besuchten fünf IT-verantwortliche Mitarbeiter der Schule Schloss Salem die International School Rheintal für einen Erfahrungsaustausch im Set-Up von Hardware und angewandeter Software und Apps. Aber noch viel mehr interessierten die vielfältigen Anwendungen im Schulalltag auf allen Stufen vom dreijährigen Kind bis zum Maturanden.

## Die Digitalisierung des Schulalltags betrifft alle Altersgruppen, aber unterschiedlich intensiv.

### Hardware

Seit der Gründung der ISR im Jahr 2002 sind bereits vier Generationen von Computeranlagen im Einsatz. Erfahrung entstand nicht nur bei den Investitionen. Bei der dritten Generation wurde auf Apple gewechselt. Obwohl die einzelnen Geräte etwas mehr kosten als andere Produktlinien, waren die Gesamtkosten für die IT-Anlage beinahe um ein Drittel günstiger als

andere Konzepte. Hoher Wert wird auf die Sicherheit von Daten (Personenschutz) und den kontrollierten Zugang zu Internetangeboten gelegt. Für den intensiven Einsatz mit Laptops und Tablets wurde der Glasfaserzugang (Down- und Upload) auf die stärksten Kapazitäten ausgebaut. Ganze Schulklassen können gleichzeitig und ohne Zeitverzögerung ein Dokument redigieren mit Text, Bildern, Videos und Grafiken. Die Strahlungsintensität wird mit Asset-Points reguliert, welche diese bei Nichtgebrauch automatisch reduzieren. Aufgrund der einheitlichen Hardware-Architektur können alle Geräte zentral mit den neuesten Updates unterhalten und vor Viren geschützt werden. Über Apple-TV sind Arbeiten von Schülern und Lehrern am Bildschirm für die ganze Klasse über Beamer und Screens einsehbar.

### Software

Die Eltern, Schüler und Lehrer Oberstufen korrespondieren über ManageBac (Hausaufgaben, Lernhintergründe, Resultatauswertungen und Präsentationen). Eine Bibliothekssoftware macht die tägliche Benützung der Mediathek überschaubar. Britannica School dient als elektronisches Nachschlagewerk

und aktuell werden interaktive Schulbücher und Bibliotheken für Lehrer (z. B. für Geschichte) abrufbereit. Aber auch für die Kleinsten (ab drei Jahren – im Kindergarten sind kleinere leichtere Tablets im Einsatz) bietet die Software Pebble Go einen kindgerechten Einstieg in den Umgang mit elektronischen Hilfsmitteln. Unter den jährlich 100 000 neuen Apps werden achtsam diejenigen ausgesucht, die sinnvoll im Unterricht und in der Schulorganisation verwendet werden können.

## Die Pädagogen bestimmen selber, wo elektronische Hilfsmittel sinnvoll sind.

Seit September 2014 arbeitet die ISR mit Google-Applikationen. Der wöchentliche Newsletter an die Eltern kann von allen dreissig Lehrkräften gleichzeitig bearbeitet werden. So auch die vielen Dokumente, welche die Unterrichtsvorbereitung und die qualitätsrelevanten Fortschritte der Schule festhalten. Die ISR ist bestens vorbereitet auf die nächste Evaluation des Erziehungsdepartements des Kantons St. Gallen, aber auch gegenüber der Lehrplanorganisation IB oder für die nächste Nachakkreditierung von CIS. Die Speicherkapazitäten in der Cloud (Speicherung zertifiziert in Europa/NL) sind unlimitiert. Aus Datenschutzgründen werden Emails und Bilder auf zertifizierten Servern verwaltet. Zugang haben die Lehrkräfte jederzeit von ihren Laptops aus.

### Anwendungen

Jeden Morgen sind automatisch alle Absenzen und Tagesinformationen für die Mitarbeitenden einsehbar. Dies eliminiert viel Koordinationsaufwand. Eine Schülergruppe präsentierte ihre Wetterstation mit Sensortechnologie, die Wetterdaten, die Sichtbarkeit von Abweichungen und die Auseinandersetzung mit dem Klimawandel. Die Daten stimmen

eindrücklich mit der fest installierten Wetterstation an der ISR überein. Lernbehinderte Schüler (Blind, Autist) haben ihre speziellen technischen Hilfsmittel, mit denen sie dem Lernweg in der Klasse folgen können. Übersetzungssoftware ermöglicht auch einem chinesischen Schüler schon ab der ersten Woche an der ISR, sich verbal einzubringen. Auf Schulreisen und Auslandsaufenthalten werden die Bilder auf eigens dafür aufgesetzten Tablets (Datenschutz) festgehalten.

### Nur so viel wie sinnvoll

An der ISR ist Technologie in die Pädagogik integriert, in Form von altersgerechten Anwendungen für jede Schülergruppe und jedes Schulfach.

Die ISR ist die Schule der Wahl für St.Galler und Liechtensteiner, welche eine internationale Laufbahn anstreben. Die ISR kann aber auch jederzeit besucht werden und lädt ein zu Schnuppertagen. Ein kostenfreier Shuttlebus verbindet täglich St.Gallen HB und die ISR



International School Rheintal  
St. Gallen-Liechtenstein-Vorarlberg  
Aeulistrasse 10, CH-9470 Buchs,  
Tel. +41 81 750 63 00, meg.sutcliffe@isr.ch  
[www.isr.ch](http://www.isr.ch)



[www.isr.ch](http://www.isr.ch)



**Das zehnte Schuljahr in Englisch? Why not?** Wer in Bezug auf die Berufswahl noch unentschieden ist, zieht häufig ein zehntes Schuljahr in Betracht. Warum nicht an der ISR und in englischer Sprache? **In nur drei Jahren zum IB-Diplom? It's possible!** Wer das zehnte Schuljahr an der ISR abgeschlossen hat, kann in nur zwei Zusatzjahren das IB-Diplom absolvieren und legt damit den Grundstein für einen international anerkannten Zugang zu den meisten Universitäten und Fachhochschulen. Auch für Schüler, die den Eintritt in das Gymnasium knapp verpasst haben oder sich die Wiederholung einer Klasse überlegen, bietet das IB-Diplom eine interessante Alternative. **Die sechste Klasse in Englisch? Why not?** Schülerinnen und Schülern, die sich alle beruflichen Wege offenhalten möchten, in dieser Lernphase aber aus unterschiedlichen Gründen nicht mit den Klassenkameraden mithalten können, bietet die ISR mit einem Zusatzjahr «Grade 6 in English» eine herausfordernde und bereichernde Alternative. **Kindergarten in Englisch? It's possible!** An der ISR ist der Kindergarten Teil des Lehrplans. Dank gezielten Aufbauprogrammen entdecken Kinder ab drei Jahren verschiedene Sachthemen und sie sprechen auf spielerische Weise fließend Englisch.