

Faszination Tablet: Herausforderungen und Möglichkeiten im Unterricht

«Schulen und Lehrer sollten den Einsatz von Tablet-PCs unbedingt ausprobieren. Sinnvolle Unterrichtsentwürfe zu entwickeln braucht zwar Zeit, im Klassenzimmer verschafft das Gerät der Lehrperson jedoch zusätzliche Kapazität – für Halbklassenunterricht oder individualisierte Arbeiten einzelner Schüler.»

– Michael Seeholzer, PICTS Küssnacht



Michael Seeholzer, PICTS Küssnacht

So macht Lernen Spass

Herantasten an eine neue Technologie

Die 5. Primarklasse in Küssnacht am Rigi arbeitet seit Februar 2013 mit zehn HP ElitePads. Zusammen mit dem Verantwortlichen für den pädagogischen IT-Support (PICTS) führte der Klassenlehrer Marc Meienberg die Kinder an die neuen Arbeitsgeräte heran. Die Schüler arbeiten begeistert und engagiert. Da auf den HP ElitePads Windows 8 läuft – und damit fast alle Office- und Lernprogramme – stehen praktisch unbeschränkte Möglichkeiten zur Verfügung. Es braucht darum einige Trainingszeit bis die Kinder mit der Bedienung vertraut sind. Dafür ist das einmal Gelernte auf jedem anderen Windows PC anwendbar.

Besonderheit Schulnetzwerk

Das Netzwerk in Küssnacht wurde vom HP Schulspezialisten Letec so konzipiert, dass nichts lokal auf Computern gespeichert, sondern gleich alles am richtigen Ort im Schulnetzwerk abgelegt wird. So sind Aufgabenblätter, Lösungen, Fotos für Lehrpersonen und Schüler jederzeit verfügbar.

Da die HP ElitePads Windows nutzen, war deren Einbindung ins Netz und ins bestehende Konzept einfach. Voraussetzung für eine optimale Funktionalität ist allerdings ein permanent verfügbares WLAN. Eine Lösung, wie Tablets offline genutzt werden können – beispielsweise bei den Schülern zuhause – wird derzeit von Letec entwickelt.

Viel Können in einem Gerät

Michael Seeholzer und Marc Meienberg haben ihre fünfte Klasse mit einer Vielzahl von Aufgaben gefordert. Arbeitsblätter zum individuellen Lernen wurden auf dem Schulnetz bereitgelegt, die Lösungen ebenso.

Begeisternd ist die Fülle der multimedialen Möglichkeiten. Zum Thema «Direkte Rede» haben die Fünftklässler beispielsweise eine Fotostory produziert. Eine Geschichte erfinden, passende Fotos schießen, diese im Publisher platzieren, Sprechblasen texten, mit dem HP ElitePad sind alle Arbeitsschritte möglich.

Marc Meienberg setzt die Tablets auch für Diktate ein. Er nimmt den Text oder das Kopfrechnen-Diktat auf und legt es als MP3-Datei im Schulnetz ab. Ausgerüstet mit Kopfhörern können die Schüler die Diktataufgabe selbständig und in aller Ruhe lösen. Auch Hörbeispiele im Fremdsprachen-Unterricht können an jedem beliebigen Ort abgerufen werden. Am eigenen Pult oder im Gruppenraum nebenan.

Ebenso spannend ist es, wenn eine Schülergruppe sich gemeinsam in ein Thema einarbeitet und dann ein Erklärungsvideo dreht. Mit dem HP ElitePad ist auch das an jedem Ort im Schulhaus möglich.

«Meine Schüler sind begeistert und arbeiten konzentriert mit den HP ElitePads. Ich schätze die Geräte, weil sie Ruhe in die Klasse bringen und mir Freiräume schaffen. Zudem liebe ich es, neue Unterrichtsformen zu testen!»

– Marc Meienberg, Primarlehrer 5. Klasse, Küssnacht



Marc Meienberg, Primarlehrer 5. Klasse Küssnacht

Pilotprojekte: aufwändig und begeisternd

Die Vorbereitungsarbeit der Lehrperson innerhalb dieses Pilots hat klar zugenommen. Es müssen sinnvolle Aufträge erarbeitet, sehr klar formuliert, organisiert und detailliert vorbereitet werden.

Lob und Verbesserungswünsche

Laut Michael Seeholzer überzeugt das HP ElitePad. Es ist robust, der Akku ist leistungsstark, die Kamera- und Lautsprecherqualität sind gut. Das Mikrofon könnte allerdings besser sein. Auf dem HP ElitePad laufen alle Windows Programme. Das ist definitiv ein Vorteil! Viele könnten für den Einsatz auf Tablets jedoch noch verbessert werden. Der Windows Store bietet momentan noch vergleichsweise wenig Apps. Beides wird mit der Zeit sicherlich optimiert. Um die Office Programme perfekt zu bedienen, empfiehlt sich eine externe Maus und ein Kopfhörer rundet die Möglichkeiten im Unterricht ab.

Bilden Sie sich Ihre eigene Meinung

Michael Seeholzer, Marc Meienberg und die Verantwortlichen der Letec stehen Ihnen gerne Rede und Antwort:

Berzirksschule Küssnacht
michael.seeholzer@bskuessnacht.ch
marc.meienberg@bskuessnacht.ch

Letec IT Solutions AG
Philipp Riesen
phriesen@letec.ch

Einige Einsatzmöglichkeiten von Tablet-PCs im Unterricht – Empfehlungen aus Küssnacht:

Film, Foto, Audio

- Analyse von Gesprächssituationen, Film-Verständnis
- Lernprozess dokumentieren
- Anleitungen, Vorträge, Nachrichten
- Sketch, Fotoroman, Film schneiden, Bilbbearbeitung
- Sammlungen erstellen
- Sprachlabor, Hörverständnis, Audiobooks

Information und Kommunikation

- E-Books, Zeitungen, Nachschlagewerke
- Podcast, Youtube
- Internet-Telefonie, Videokonferenz
- Social Media (Twitter, Facebook, Blog, Chat)

Lernhilfen

- Online-Tests, Übungsprogramme
- Grammatik, Rechtschreibung, 1×1
- Fremdsprachen
- PowerPoint
- Notizen