

Tabletprojekt - Technik Ludwig-Erhard-Schule Sigmaringen

In Kooperation mit dem Kultusministerium

Dieter Feurer

Technische Realisierung

Wir setzen momentan 45 Windows 8.1 Tablets (Dell Venue 11) in unserer Schule ein.

→ 30 Schüler, 13 Lehrkräfte und 2 Reserve

Diese werden vollständig installiert und mit Administratorenrechten an die Schüler ausgehändigt (**Modell 1:1**).

Ein privater Einsatz ist gewünscht und wird durch die Administratorenrechte gefördert (mit allen Vor- und Nachteilen!).



Stolpersteine aus technischer Sicht

Administratoren:

- Einfache Installation und Verwaltung der Tablets und der Software (Apps + Desktopsoftware)
- Einbindung in das vorhandene System
- Verarbeitung und Qualität des Tablets im Verhältnis zum Preis

Lehrer:

- Einfache Handhabung und Bedienung
- Laufzeit (Akku)
- Einbindung an Beamer und sonstige Medien

Infrastruktur

- Windows Server 2003 PaedML 2.7
Einbindung der Tauschlaufwerke und
Homeverzeichnisse der Schüler mittels WEBDAV
(Zugriff auch von zu Hause aus möglich) – somit
gewohntes Umfeld
- Des Weiteren wird eine Kommunikation und ein
Austausch mittels Moodle ermöglicht
- Ruckus WLAN - im gesamten Gebäude können die
Schüler das WLAN nutzen (separates Schüler/Lehrer-
Netz)
- Präsentation drahtlos per WLAN, auf den Beamer
möglich (Schüler und Lehrer per Miracast)

Apps und Software

Das Tablet wird mit aller im Haus gebräuchlichen Software ausgestattet (Grundausrüstung).

Sollte darüber hinaus eine weitere App oder Software benötigt werden, so kann diese durch den Schüler bzw. Lehrer selbst Ständig installiert werden (Administratorenrechte).

Weitere Vorteile Windows 8.1 Tablet

- Vollwertiges und bekanntes Betriebssystem von Microsoft → geringes Um- und Einlernen
- Vollwertige Kompatibilität mit dem bereits bestehenden System an der Schule (Windows 7-Clients...)



- Alle Software, die an der LES im Einsatz ist, wird auch vom Tablet voll unterstützt, (z.B. Microsoft Office, Navision usw.)

- Anschlüsse:
USB (USB-Stick, Maus/Tastatur und HDMI (für externen Monitor) vorhanden, integrierte Tastatur mit Eingabestift, SD-Karten-Slot



Daraus ergibt sich eine Fülle neuer Einsatzmöglichkeiten

