

Technische Details der iPad-Klasse

Einsatz

- Als Heftersatz oder -ergänzung
- Digitale Arbeitsblätter
- Simulationen
- Präsentationen
- Kollaboratives Arbeiten
- Austausch von Dateien

Ausstattung

- 30 iPad Air 2 mit 16 GB in der WiFi Variante
- 26 iPads für die Schüler
- 3 iPads für die Lehrer der Klasse, um die erstellten Unterrichtsinhalte zu testen
- 1 iPad für den Projektleiter, um frei von Einschränkungen Apps zu installieren und Konfigurationen zu testen
- 3 Paraproject Cube zum Laden und synchronisieren der iPads
- 1 MacBook Pro zur zentralen Verwaltung und als OSX-Server für das MDM
- 5 AppleTV zur drahtlosen Übertragung von Bildinhalten auf den Beamer

Lernplattform

Zum Austausch von Dateien wird ein selbst verwaltete Cloud-Lösung verwendet. Diese erfüllt sämtliche Anforderungen an den bayerischen Datenschutz; insbesondere die Speicherung der Daten innerhalb Deutschlands.

Personalisierung

Da die Schüler die iPads auch mit nach Hause bekommen, ist jedes Gerät individualisiert. Die Seriennummer ist fest mit dem Benutzernamen verbunden. Jeder Schüler erhält darüber hinaus auch eine eigene Email Adresse des Gymnasiums. So kann eine strikte Trennung zwischen der privaten und der schulischen Identität gewährleistet werden. Die Schul-Emailadresse bietet so auch die Möglichkeit, sich bei Bildungsangeboten zu registrieren.

AppleTV

In sämtlichen relevanten Räumen wurden die Beamer mit AppleTV-Geräten der dritten Generation ausgestattet. Somit können alle Inhalte drahtlos von jedem Schüler präsentiert werden. Da es hier kein Durcheinander gibt, wurde ein Passwort vergeben, welches den Zugang zum Präsentationsmodus regelt. Dieses Passwort ist im Profil der iPads hinterlegt und kann so von den Schüler nicht eingesehen oder weitergegeben werden.