

Komponenten und Einsatzmöglichkeiten des SmartBoard 6000

Tom.Schardt@MB-Bonn.de

12/2023

Technische Komponenten

- 2 getrennte Computer
Android mit (IQ-Oberfläche) und PC (Windows10)
- 2 Netzwerkkarten, WLAN
- AirPlay / ChromeCast / SmartMirror – ACHTUNG: WLAN!!
- USB 3 Vollverkabelt (Daten, Strom, Interaktion)
- vordere USB-Anschlüsse sind mit beiden Systemen verbunden
- Spiegelung über das Internet via <http://smartmirror.link> geht „immer“, ist aber nicht etwas unstabil

Einsatzmodi

- Grüne Tafel mit Strom (Android, kein Netzwerk nötig)
 - Ergebnisse bleiben auf der Tafel
 - Ergebnisse sind für alle sichtbar
- Alles im Browser (Android oder Windows)
 - Problem der Passworteingabe und –Speicherung
 - Browser hat evtl. nicht die volle Funktion/Kompatibilität
- Android mit Anmeldung
 - benötigt Tastatur und ein Smart-Konto/Cloud
 - Aktivitäten und Passwörter bleiben anderen verborgen
 - RFID Karten funktionieren nicht
- Windows mit Anmeldung
 - Wie ein normaler PC (normale Wartung durch NetCologne)
 - langsame Anmeldung

Wichtige Systemeinstellungen

- USB Stick als Datenquelle zulassen
- verdeckte Eingabe des Passwortes
- Deutsches Tastaturlayout
(y/z Vertauschung und \$%& bei Passworteingabe!)
- Tastatur an jeder Tafel
(sonst ist keine verdeckte Eingabe des Passwortes möglich)
- AirPlay Funktionalität einschalten
- Tafeln im gleichen WLAN wie die Endgeräte der Lehrer und Schüler
sonst geht die Bildschirmspiegelung ins Internet und zurück, statt "im Raum zu bleiben,,
- Für „Online-Tafeln“ (OneNote, etc.) Aktivierung des Notizbuches bei
Stiftentnahme deaktivieren (sonst geht OneNote nicht)
- Korr. Konfiguration sperren
- Sinnvolle Benennung der Tafel