

Arbeitsmaterial - Von der Schule gestellt?

Beitrag von „goeba“ vom 27. September 2017 23:09

[Zitat von plattyplus](#)

Gutes WLAN für 3500 Schüler mit ihren Smartphones und Tablets? Viel Spaß. Bei der Menge ist die WLAN-Technik selber das Problem. Um es mal auch für die mitlesenden Laien hier verständlich zu machen: Durch die große Anzahl von WLAN-Geräten auf engstem Raum stören die sich alle gegenseitig. Da hilft auch heute noch nur das kabelgebundene LAN und für den Netzwerkadapter am Lightning-Anschluß des iPads fehlt dann das Geld. 😊

Es ging hier aber eben um einen Klassensatz I-Pads. Schon da geht ein normaler billig-AP in die Knie, mit hochwertigen Geräten ist aber zumindest das kein Problem.

3500 Schüler (welche Schule hat denn 3500 Schüler?) sind da eine gänzlich andere Nummer. Für ein wirklich großes, leistungsstarkes WLAN braucht man natürlich einen WLAN-Controller, um die oben angesprochenen Interferenzen zu vermeiden, bei 3500 Usern gleichzeitig muss außerdem das Netzwerk wahnsinnig gut sein - das dürften aktuell nur die wenigsten Schulen haben.