

Secuirty-Analyse (Noé und Nevio)

Sicherheitslücken:

- Vielleicht gibt es irgendwelche Lieder in der Musikdatenbank welche etwas auf eine Religion oder politische Einstellung verweist
→ könnte besonders schützenswerte Daten betreffen
- Über den USB-Anschluss
- Über den SD-Karten-Anschluss
- Das Passwort kann im URL vollständig angezeigt werden
- Wenn die Person, welche den M5Stack angreifen will, im gleichen Netzwerk ist, kann er sich damit verbinden, falls er das Passwort hat.

Welche Gefahren bestehen für eure anderen elektronischen Geräte, wenn auf das IoT-Device zugegriffen werden kann?

- Wenn der Angreifer ein File auf die Musikdatenbank raupladet, und man diese Datenbank auf dem Handy aufruft und dieses File öffnet, könnte ein Virus installiert werden.

Was kann ich tun, um diese Sicherheitsrisiken zu beseitigen bzw. zu reduzieren?

- Ein eigenes WLAN erstellen für den M5Stack und die weiteren Geräte