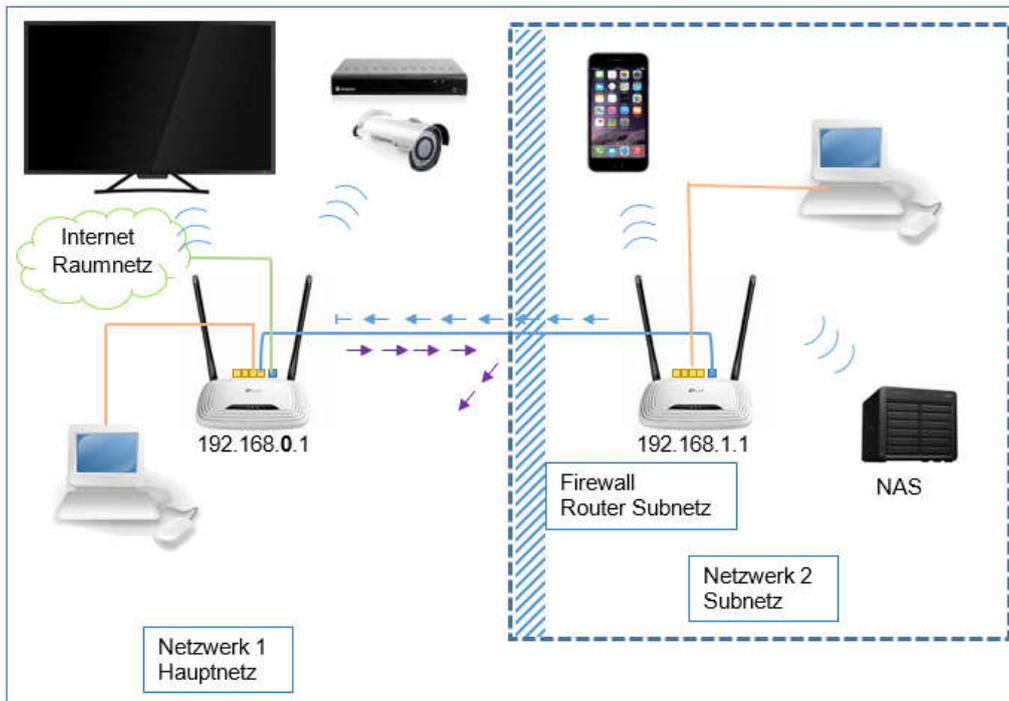


MEHR SICHERHEIT IM HEIMNETZWERK

BKI | INFORMATIONSTECHNIK | 1. SCHULJAHR



ROUTER

Das Heimnetzwerk wird um einen zweiten Router erweitert. Dadurch entstehen zwei Bereiche im Netz – einer davon ist besonders geschützt.

NAS

Mit Hilfe des günstigen Mini-Computers Raspberry Pi bauen wir unseren eigenen Netzwerkspeicher für eure wichtigen Dokumente und Daten.

Auch hier definieren wir Sicherheitsregeln, um zu steuern wer wann auf welche Daten zugreifen darf.

WARUM ZWEI NETZE? MEIN WLAN-ROUTER KANN DOCH ALLES...

Durch 2 getrennte Netze können Alexa, Smart-TV, Gäste usw. im Hauptnetz untergebracht werden.

Private Daten schafft man ins Subnetz, ein Zugriff aus dem Hauptnetz ist ohne weitere Konfiguration nicht möglich.

Dies Übung findet am Ende des 1. Jahres statt und macht Spaß beim praktischen Aufbau in der 2er Gruppe.



ERWEITERUNG

Wer möchte kann noch weitere Funktionen einbauen, einen Werbeblocker für Inhalte aus dem Internet oder einen Streamingserver für Multimedia-Inhalte. Beides können wir ebenfalls mit Hilfe des Raspberry Pis in unserem Netzwerk realisieren.