

Modulbeschreibung:

Informatiker/in (Richtung: Systemtechnik)

Ziele (Modul)

Anhand von verschiedenen Netzwerkkomponenten (Router, Switch, Firewall und Server) soll gezeigt werden, wie ein Netzwerk aufgebaut ist und die Kommunikation zwischen den Geräten funktioniert.

Vorbildung & Anforderungen

- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Interesse am abstrakten und logischen Denken
- Freude an exakter und sorgfältiger Arbeitsweise
- Interesse an neuen Technologien
- Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer
- Interesse am «Tüfteln/Ausprobieren»

Inhalte (Ablauf)

- Klärung der Frage: "Was macht ein Systemtechniker?"
- Aufzeigen der Hilfsmittel mit denen ein Systemtechniker arbeitet.
- Lösen der Aufgabe Netzwerkdesign
- Lösen der Aufgabe Kommunikation zweier PC im Netzwerk