Linux 14 - Ports und Verbindungen

Thema

Ports und Verbindungen im Themenbereich Netzwerk Grundlagen.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Analysiere offene Ports und erkläre, wie ein lokaler Dienst über einen Port erreichbar wird.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Starte einen einfachen Testserver.
- Nutze `ss -tulpen` für offene Ports.
- Teste mit `curl` von einem zweiten Terminal.

Lernzielkontrolle

1. Was ist ein Port?
2. Warum braucht ein Webserver typischerweise Port 80 oder 443?
3. Was zeigt `ss -tulpen`?
4. Was macht `curl`?
5. Was bedeutet Portweiterleitung?
6. Wann verwendest du `localhost`?
7. Warum ist ein Dienst manchmal im Container erreichbar, aber nicht vom Host?
8. Wie erkennst du einen Portkonflikt?
9. Wie würdest du einen belegten Port beheben?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min