

Netzwerk Grundlagen - Ports und Verbindungen

Thema

Ports und Verbindungen im Themenbereich Netzwerk Grundlagen. ## Aufgabe 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. Was bedeutet `8080:80` bei Docker? 7. Wann verwendest du `localhost`? 8. Warum ist ein Dienst manchmal im Container erreichbar, aber nicht vom Host? 9. Wie erkennst du einen Portkonflikt? 10. Wie würdest du einen belegten Port beheben? ## Zeitvorgabe 45 Minuten