Linux 02 - Arbeitsumgebung WSL und VM

Thema

Arbeitsumgebung WSL und VM im Themenbereich Linux Grundlagen.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Vergleiche WSL und eine Debian-VM und Entscheide, welche Umgebung für welche Lernaufgabe geeignet ist.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Lies die Abschnitte zur Arbeitsumgebung in der Linux-Einführung.
- Vergleiche Startaufwand, Realitätsnähe und Einsatzgebiet.
- Teste nach Möglichkeit beide Varianten mit einfachen Befehlen.

Lernzielkontrolle

1. Was ist WSL?
2. Was ist eine virtuelle Maschine?
3. Welche Vorteile hat WSL für den Einstieg?
4. Welche Vorteile hat eine Debian-VM für servernahe Themen?
5. Warum verhalten sich Netzwerk und Dienste in WSL teilweise anders?
6. Wann ist Proxmox sinnvoll?
7. Welche Umgebung eignet sich besser für SSH- und Dienstübungen?
8. Welche Umgebung eignet sich gut für Git und Shell-Grundlagen?
9. Welche Mindestressourcen sollte eine einfache Debian-VM haben?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min