

## Linux Grundlagen - Arbeitsumgebung WSL und VM

### Thema

Arbeitsumgebung WSL und VM im Themenbereich Linux Grundlagen. ## Aufgabe 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? 10. Welche Umgebung würdest du für Docker-Vorbereitung verwenden und warum? ## Zeitvorgabe 45 Minuten