Linux 01 - Einsatzgebiete und Distributionen

Thema

Einsatzgebiete und Distributionen im Themenbereich Linux Grundlagen.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Erkläre, wo Linux eingesetzt wird, was eine Distribution ist und warum Debian oder Ubuntu häufig für Lernumgebungen verwendet werden.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Vergleiche Debian, Ubuntu und Red Hat anhand offizieller Webseiten oder Schulunterlagen.
- Suche Beispiele für Linux auf Servern, in der Cloud und in Entwicklungsumgebungen.
- Notiere Begriffe, die du nicht verstehst, und kläre sie in der Gruppe.

Lernzielkontrolle

1. Was ist Linux?
2. Was ist eine Linux-Distribution?
3. Nenne drei typische Einsatzgebiete von Linux.
4. Was unterscheidet Debian und Ubuntu grob?
5. Warum wird Linux häufig auf Servern eingesetzt?
6. Was bedeutet Open Source?
7. Was ist der Unterschied zwischen Kernel und Distribution?
8. Warum ist Linux für Applikationsentwicklung relevant?
9. Warum ist Linux für Plattformentwicklung relevant?
10. Welche Linux-Distribution würdest du für eine Lernumgebung wählen und warum?

Zeitbudget

Zeit: ca. 60min