OS 09 - Anwendungen und Systembibliotheken

Thema

Anwendungen und Systembibliotheken im Themenbereich Betriebssysteme Aufbau.

Aufgaben, welche die Lernenden erreichen müssen

Erkläre, wie Anwendungen Betriebssystemfunktionen und Bibliotheken verwenden.

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Nutze Beispiele wie Browser, Editor, Datenbank oder Spiel.
- Kläre den Unterschied zwischen Anwendung, Laufzeitumgebung und Bibliothek.
- Verbinde das Thema mit Abhängigkeiten in Entwicklungsprojekten.

Lernzielkontrolle

1. Was ist eine Anwendung?
2. Was ist eine Systembibliothek?
3. Was ist eine Laufzeitumgebung?
4. Warum verwenden Anwendungen Betriebssystem-APIs?
5. Warum braucht eine Anwendung Dateizugriff?
6. Warum braucht eine Webanwendung Netzwerkzugriff?
7. Was sind Abhängigkeiten?
8. Warum können fehlende Bibliotheken Programme blockieren?
9. Warum bleibt Betriebssystemwissen für Entwickler relevant?

Zeitbudget

Zeit: ca. 90min