

Transparenter Verlauf

Relationale Datenbanken modellieren am Praxisbeispiel „Webshop“

Phase/ (Zeit) /Methode	Beschreibung/ Inhalt	Material/ Medien
Einstieg / 15 min	Brainstorming „Was für Daten müssen für einen Webshop verwaltet werden?“ Impulsfrage und Vorstellung des Tools	Tool: Wisemapping
Erarbeitung1 / 20 min	Gemeinsamer Entwurf eines eigenen „Flohmarkt-Webshops“: Eigene Verkaufsgegenstände sollen mit Beschreibungen in einer Tabellenkalkulation erfasst werden. Anschließend individuelle Implementierung.	Tabellenkalkulationssoftware z.B. LibreOffice Calc
Erarbeitung1 / 10 min	Als zweiten Arbeitsauftrag soll eine weitere Tabelle mit Kund/innen erstellt werden und ein Vorschlag erarbeitet werden, wie der Verkauf für Lieferungen vermerkt werden kann.	Tabellenkalkulationssoftware z.B. LibreOffice Calc
Auswertung / 10 min	Unterrichtsgespräch: Evaluation und kritische Reflexion der bisherigen Implementierung: Ziel Problematik der Redundanz und der Handhabbarkeit/Skalierbarkeit in Tabellen erkennen.	Beamer, Grafiken
Input / 10 min	Vorstellung des relationalen Datenbank-Modells am Beispiel Schema.	Beamer, Schema-Grafik
Sicherung / 15 min	Konzept des relationalen Datenbank-Modells anhand eines Learningapp-Quiz. Arbeitsauftrag: schriftlich Notizen anfertigen	Rechner, Learningapps

Relationale Datenbanken modellieren am Praxisbeispiel „Webshop“
Dieses Material wurde erstellt von Hauke Morisse und Torsten Otto und steht unter der Lizenz [CC BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

