Historie

Dokument überarbeitet Rolf Maier Caflisch 18. November 2020

# Ziel

Sie können das ERD erstellen und in Access umsetzen.

# Zeitbudget

Diese Übung umfasst 1 Lektion

# Literatur

Persönliche Unterlagen

Hilfefunktionen von Access

# Aufgabe

Für eine Schulbibliothek haben Sie eine Datenbank zu erstellen. Dabei müssen die folgenden Daten erfasst und bearbeitet werden.

* Name, Vorname, Adresse PLZ und Wohnort des Schülers
* Autoren, Buchtitel, Sachgebiet, ISBN-Nummer, Jahrgang und Standort der Bücher
* Ausleihdatum, Rückgabedatum der ausgeliehenen Bücher
* Jedes Buch wird einem Sachgebiet zugeordnet, wobei auch Sachgebiete erfasst werden, wenn noch keine Bücher vorhanden sind.
* Ein Autor kann mehrere Bücher schreiben und jedes Buch kann mehrere Autoren haben.
* Von einem Buch können auch mehrere Exemplare vorhanden sein.

Bestimmen Sie die Entitäten, Attribute und Schlüssel dieser Datenbasis. Erstellen Sie das Entity-Relationship-Diagramm (ERD) in Access**. Es dürfen zu keinem Zeitpunkt Mehrfacheintrage oder Nullwerte vorkommen!**

Dokumentieren Sie Ihre Lösung gemäss der Dokumentationsvorlage. Da wir das Testen noch nicht behandelt haben, können Sie dieses Kapitel offenlassen.

# ERM/ERD

