

L2_5.1 Datenbankmodell Ferienzentrum – Vertiefungsaufgabe

Das Ferienzentrum Max-Eyth-Freizeitwelt bietet seinen Gästen eine Vielzahl an Freizeitaktivitäten verschiedener Kategorien an.

In der Kategorie Schwimmen können Interessierte beispielsweise zwischen den Aktivitäten Tauchen, Freiwasserschwimmen, Babyschwimmen, etc. wählen.

In der Kategorie Segeln werden ebenfalls verschiedene Aktivitäten angeboten. So kann beispielsweise zwischen den Aktivitäten Regattasegeln und Einhandsegeln gewählt werden.

Jede Kategorie ist mit ihrer Bezeichnung und einer eindeutigen Kategorienummer zu erfassen.

Von jeder Freizeitaktivität muss festgehalten werden, zu welcher Kategorie sie gehört. Darüber hinaus sind die Bezeichnung und der Preis der Freizeitaktivität zu erfassen.

Jede Aktivität wird von einem Beschäftigten des Ferienzentrums betreut. Ein Beschäftigter kann aber für mehrere Aktivitäten zuständig sein.

Von den Beschäftigten sind deren Vor- und Nachname sowie die vollständige Adresse zu speichern.

- 1 Entwickeln Sie ein Entity-Relationship-Diagramm unter Berücksichtigung des beschriebenen Sachverhalts.
- 2 Überführen Sie Ihr Entity-Relationship-Diagramm in ein Relationenmodell.