

2.2 Entität, Attribut und Beziehung

Definition

Eine **Entität** ist ein eindeutig bestimmbares Objekt, über das Daten gespeichert werden.

Ein **Attribut** beschreibt eine Eigenschaft einer Entität.

Eine **Beziehung** beschreibt den Zusammenhang zwischen Entitäten.

Begriffe

Begriff	Bedeutung
Entität	einzelnes Objekt
Entitätstyp	Gruppe gleichartiger Entitäten
Attribut	Eigenschaft einer Entität
Beziehung	Verbindung zwischen Entitäten

Beispiel

Entitätstyp:

Kunde

Attribute:

- Kundennummer
- Name
- Adresse
- Telefonnummer

Entität:

Ein bestimmter Kunde, z. B. **Kunde Müller**

Beziehung

Beispiel:

Ein **Kunde** gibt eine **Bestellung** auf.

Dabei stehen die Entitäten **Kunde** und **Bestellung** in Beziehung zueinander.

Merksatz

Entität = Objekt

Attribut = Eigenschaft

Beziehung = Verbindung

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben müssen aus Texten häufig Entitäten, Attribute und Beziehungen erkannt werden.

Typische Fehler:

- Attribut als eigene Entität behandeln.
 - Entität und Entitätstyp verwechseln.
 - Beziehung nicht aus dem Verb im Aufgabentext erkennen.
 - zu viele unnötige Entitäten bilden.
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-