Belegsatz: Notationen zu den Konzepten/Diagrammen und Syntax-Auszüge

ER-Diagramm – Notation nach Chen

Komponente	Notation	Beispiel
Entitätstyp Fasst gleichartige Objekte (Entitäten) zu einem Typ zusammen	Entitätstyp	Kunde Artikel
Beziehung Beschreibt eine Beziehung zwischen zwei Entitätstypen	Beziehung	Kunde bestellt Artikel
Attribut Eigenschaften des Entitätstypen	Attribut	Name Kunde Telefon
Kardinalität Die Kardinalitäten legen fest, wie viele Entitäten von einem Typ mit wie vielen Entitäten des anderen Typs in Beziehung stehen.	1:1 1:n n:1 n:m	Kunde 1 Rechnung n Lesart: Ein Kunde bekommt keine bis beliebig viele (n) Rechnungen. Eine Rechnung gehört genau zu einem (1) Kunden.

ER-Diagramm – Martin-Notation (Krähenfußnotation) für die Kardinalitäten

Kardinalität	Notation	Beispiel
genau 1		Mitarbeiter Laptop
0 oder 1	0	Mitarbeiter Laptop
1 oder viele		Mitarbeiter Projekt
0 oder viele	─	Mitarbeiter Projekt