

ERM lesen & zeichnen

Chen-Notation

Rechteck: Entitätstyp. Ellipse: Attribut. Raute: Beziehungstyp. Schlüsselattribute werden unterstrichen.

Beziehungen lesen

Zu jeder Verbindung zwei Sätze bilden: Wie viele B gehören zu einem A? Wie viele A gehören zu einem B?

Kardinalität 1:n

Ein Objekt der 1-Seite kann vielen Objekten der n-Seite zugeordnet sein. Die Zahlen geben in dieser Chen-Darstellung die maximale Vielfalt an.

Zusätzliche Regeln

Ob null Partner erlaubt sind, ausdrücklich ergänzen. Zeitliche Überschneidungen werden durch eine 1:n-Beziehung allein nicht verhindert. Fremdschlüssel entstehen erst bei der Überführung in Tabellen.

Das sollte ich erklären können

- Chen-Symbole korrekt verwenden
- Beziehungen in beiden Richtungen lesen

Selbstcheck: Erkläre zwei Begriffe mit einem eigenen Beispiel. Nenne einen typischen Fehler und beschreibe, wie du ihn vermeidest.