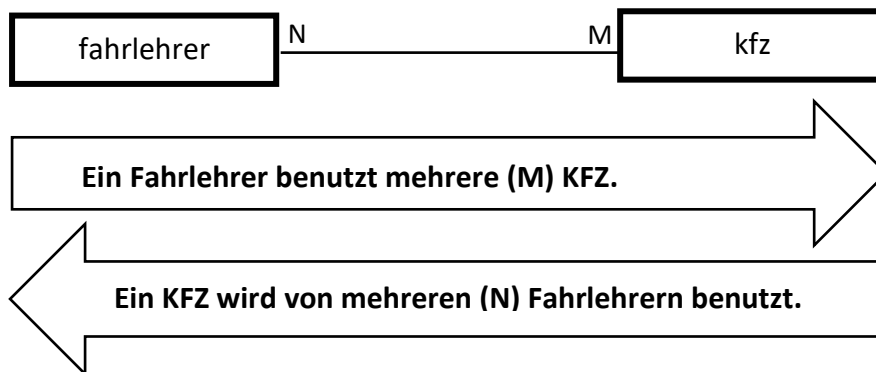


L3_1.1 Datenbankmodell Fahrschule (M : N – Beziehungen) – Lösungen

1

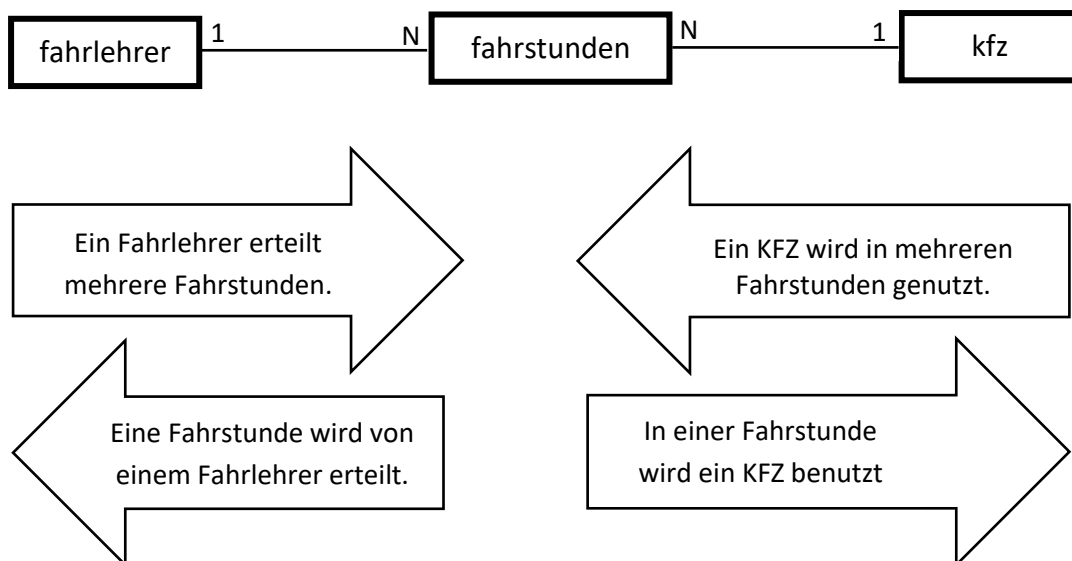


- 2 Wenn eine M : N – Beziehung realisiert werden soll, müssten in beiden Relationen Fremdschlüssel eingefügt werden. Im vorliegenden Fall müsste die Relation *fahrlehrer* mehrere Fremdschlüsselattribute erhalten, da ein Fahrlehrer mehrere Fahrzeuge nutzt. Nicht bekannt ist allerdings, wie viele dieser Attribute benötigt werden.

Dieselbe Argumentation gilt analog für die Relation *kfz*.

- 3 Gelöst wird dieses Problem, indem zwischen die beiden Entitätstypen *fahrlehrer* und *kfz* ein neuer Entitätstyp *fahrstunde* eingefügt wird, der die M : N – Beziehung auflöst.

Entity-Relationship-Modell:



4 Darstellung als eERM

