

Labor Datenbanken Gruppe 10

Oliver Gebhard Dominik Glienke

3. Dezember 2013

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Beschreibung	3

1 Einleitung

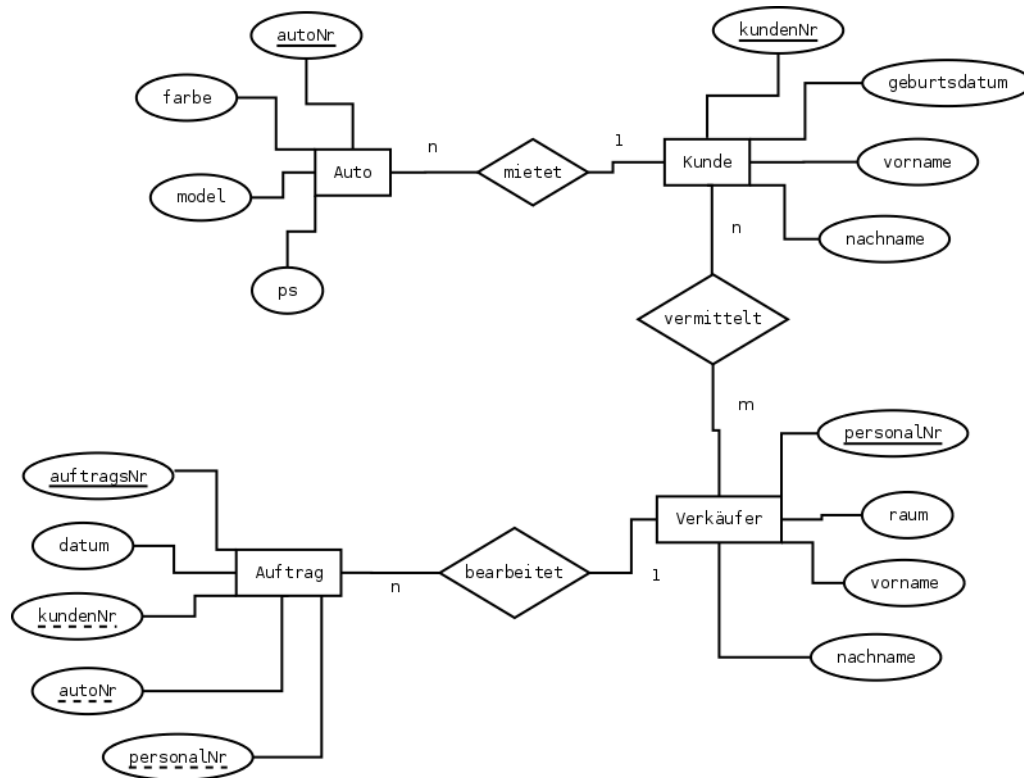


Abbildung 1: ER-Schema

1.1 Beschreibung

ER-Schema Autovermietung

Folgendes ER-Schema stellt Geschäftsprozesse der Autovermietung im Groben dar. Das Entity **Auto** besitzt die Attribute **autoNr** (Primärschlüssel), **farbe**, **model**, **ps**. **Kunde** besitzt die Attribute **kundenNr** (Primärschlüssel), **geburtsdatum**, **vorname**, **nachname**. **Verkäufer** besitzt die Attribute **personalNr** (Primärschlüssel), **raum**, **vorname**, **nachname**. **Auftrag** besitzt die Attribute **auftragsNr** (Primärschlüssel), **datum**, sowie die Fremdschlüssel **kundenNr**, **autoNr**, **personalNr**.

Zwischen **Kunde** und **Auto** besteht eine 1:n-Beziehung. Das heißt, dass ein **Kunde** (theoretisch) beliebig viele **Autos** mieten kann. Gleichzeitig kann ein **Auto** nur von einem **Kunden** gleichzeitig gemietet werden. Zwischen

Kunde und Verkäufer besteht eine $n:m$ -Beziehung. Ein Kunde kann mehrere Verkäufer haben, die diesem Fahrzeuge vermitteln, gleichzeitig kann ein Verkäufer mehrere Kunden haben. Zwischen Verkäufer und Auftrag besteht eine $1:n$ -Beziehung, denn ein Verkäufer bearbeitet beliebig viele Aufträge aber ein Auftrag kann nur von einem Verkäufer bearbeitet werden.