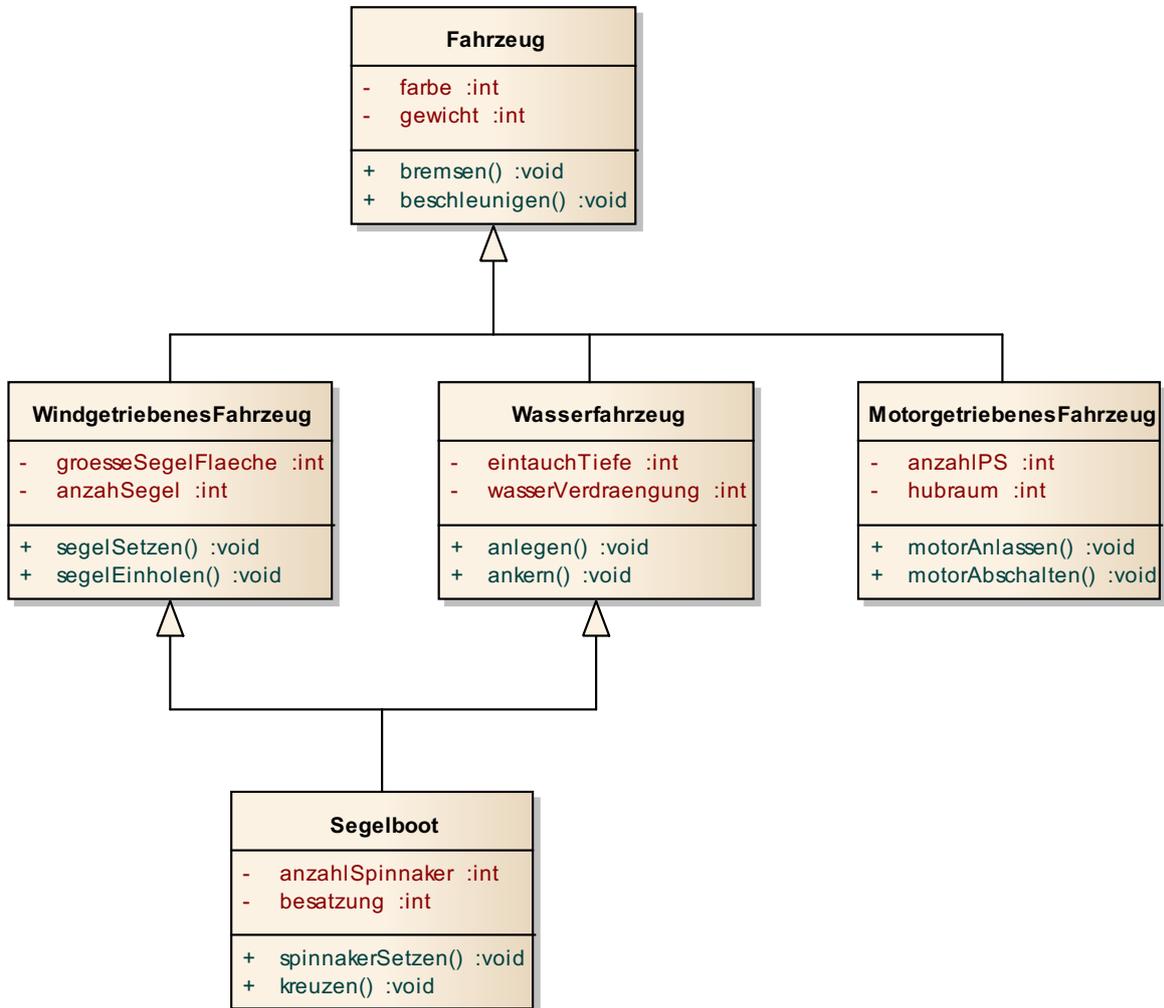


# Objektorientierte Systemanalyse - Teil 4: Klassendiagramme

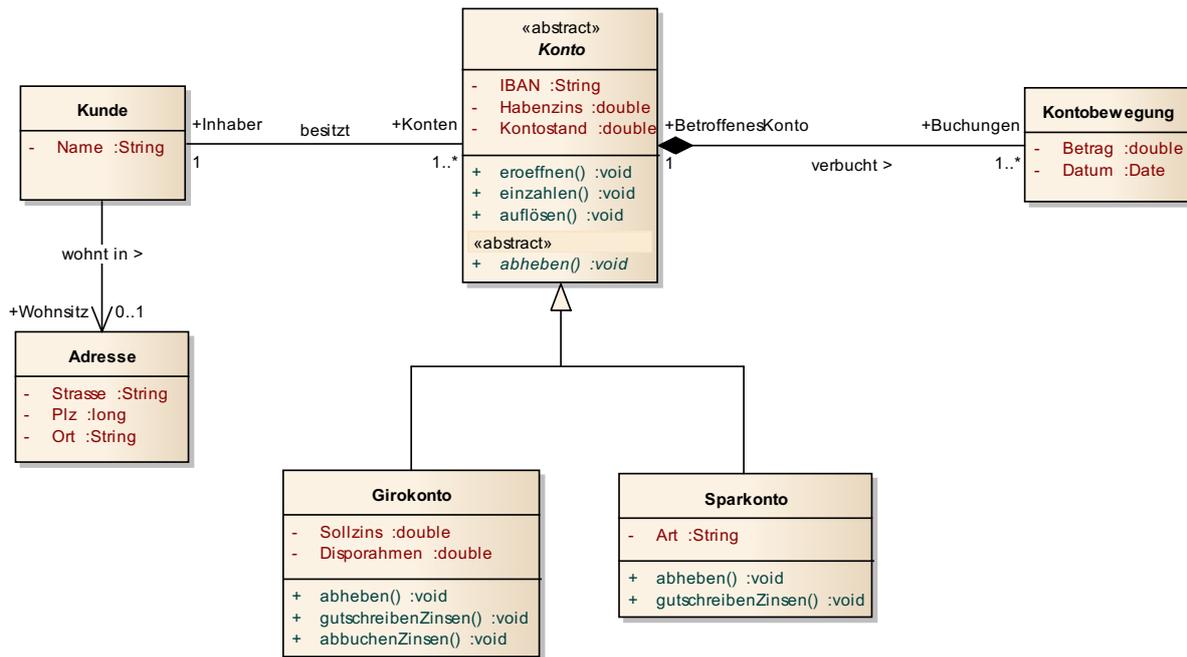
## Lösungen zu den Übungsaufgaben

### Übung 1: Klassendiagramm mit Vererbungsbeziehungen

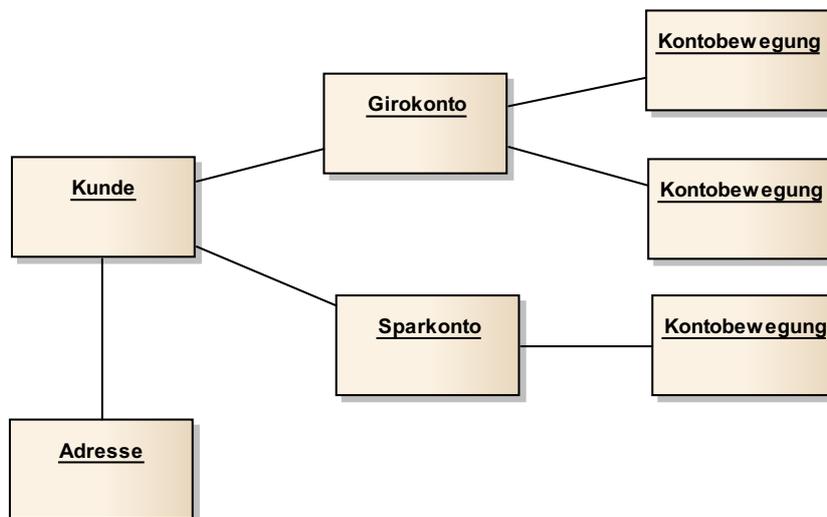


## Übung 2: Klassendiagramm und Objektdiagramm

Klassendiagramm:



Objektdiagramm, mit einer möglichen Ausprägung von Objektbeziehungen:



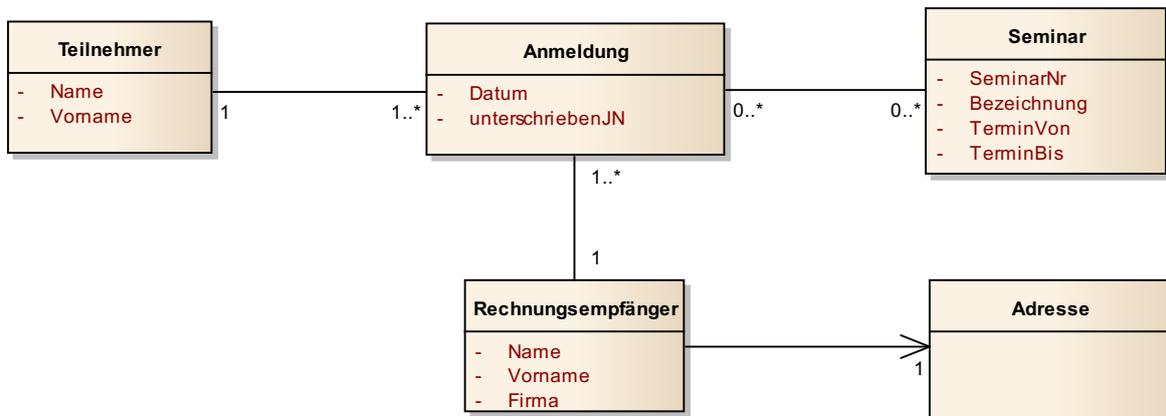
Frage:

Wieso erscheint im Objektdiagramm keine Instanz der Klasse Konto?

Antwort:

Die Klasse Konto ist abstrakt. Von ihr gibt es keine Instanz. Es werden entweder Spar- oder Girokonten instanziiert.

### Übung 3: Klassendiagramm aus einem Formular ableiten



Aussagen, die das Formular ergibt und sich im Modell wiederfinden:

- Die Seminaranmeldung bezieht sich immer auf genau einen Teilnehmer. Für einen Teilnehmer liegt mindestens eine, aber evtl. auch mehrere Anmeldungen vor.
- Jede Anmeldung bezieht sich auf mehrere Seminare. Für jedes Seminar können mehrere Anmeldungen vorliegen.
- Für jede Anmeldung gibt es genau einen Rechnungsempfänger sowie dessen Adresse. Es können mehrere Anmeldungen vorliegen, die vom gleichen Rechnungsempfänger bezahlt werden.