

Einzelprüfung „Datenbanksysteme / Softwaretechnologie (vertieft)“

Einzelprüfungsnummer 66116 / 2020 / Frühjahr

## Thema 2 / Teilaufgabe 1 / Aufgabe 4

(Kartenschalter)

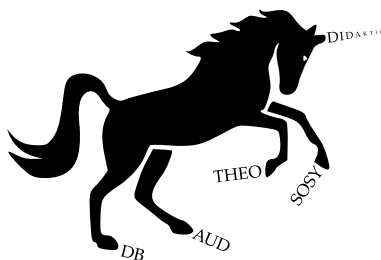
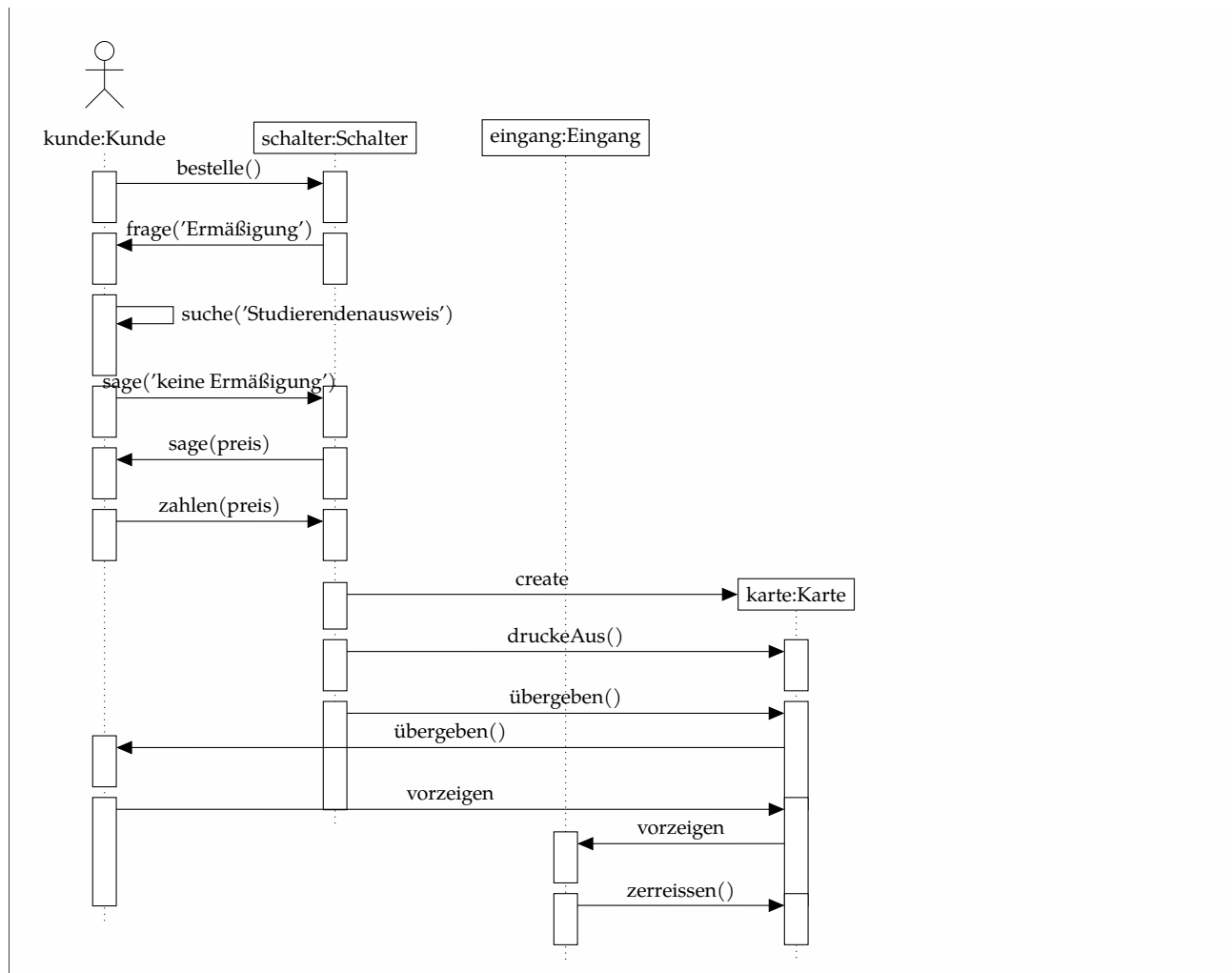
**Stichwörter:** Sequenzdiagramm

---

Erstellen Sie ein UML-Sequenzdiagramm zur Abbildung des folgenden Szenarios:

- (a) Ein *Kunde* bestellt Karten an einem *Schalter*. Daraufhin wird er vom Schalter gefragt, ob er eine Ermäßigung nachweisen kann.
- (b) Der *Kunde* sucht, leider erfolglos, seinen Studierendenausweis und sagt dem *Schalter*, dass er keinen Ermäßigungsgrund vorweisen kann.
- (c) Der *Schalter* sagt dem Kunden den Preis der *Karten* und der Kunde gibt dem *Schalter* das notwendige Geld.
- (d) Der *Schalter* erstellt die *Karten*, druckt diese aus und übergibt sie dem Kunden.
- (e) Dieser geht mit den *Karten* zum *Eingang*, worauf die *Karten* zum Nachweis des Eintritts zerrissen werden.

Lösungsvorschlag



## Die Bschlangaul-Sammlung

### Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an [hermine.bschlangaul@gmx.net](mailto:hermine.bschlangaul@gmx.net). Der TeX-Quelltext dieses Dokuments kann unter folgender URL aufgerufen werden: <https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben/blob/main/Staatsexamen/66116/2020/03/Thema-2/Teilaufgabe-1/Aufgabe-4.tex>