

Aufgabe

Das bereits bekannte Programm für die Autovermietung soll erweitert werden (das Klassendiagramm findest du auf der Rückseite).

Verwende die ausgeteilte BlueJ-Vorlage.

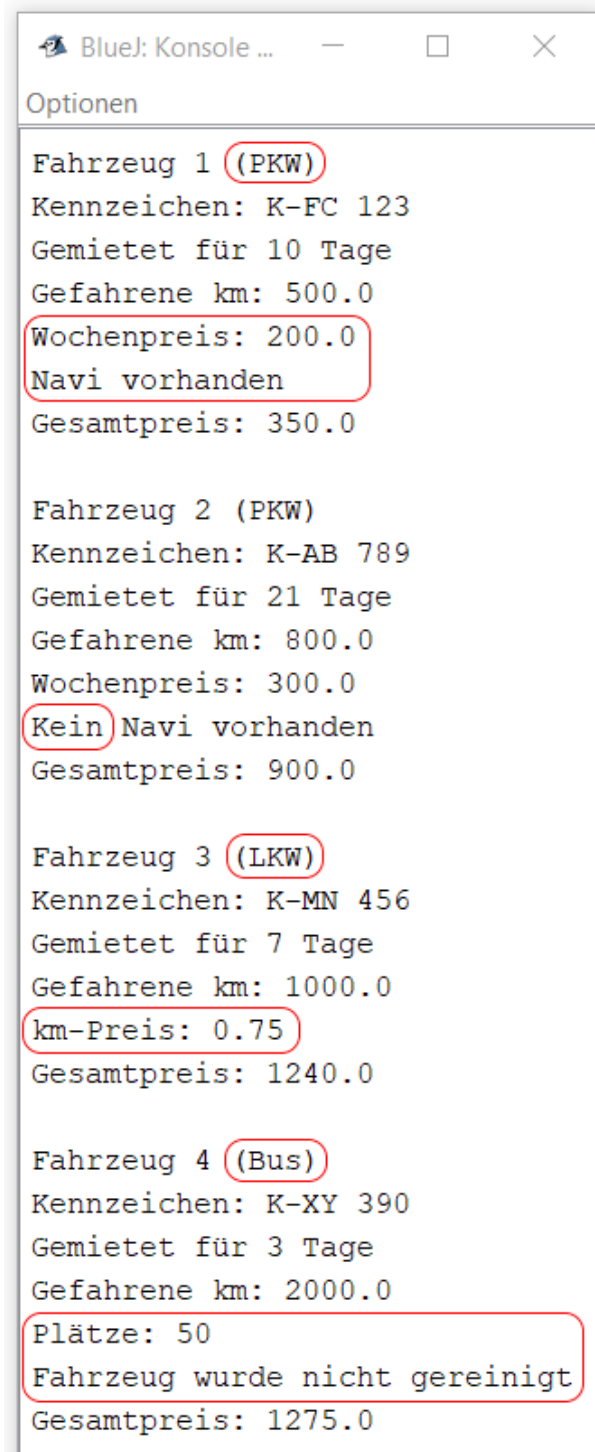
Erweitere die Methode `datenAusgeben()` der Klasse `Autovermietung`:

Für jedes Fahrzeug soll ausgegeben werden, ob es sich um einen PKW, LKW oder Bus handelt.

Zusätzlich zu den Daten, die jedes Fahrzeug der Liste hat (Kennzeichen, gemietete Tage, gefahrene km und Gesamtpreis) sollen auch die für PKWs, LKWs und Busse individuellen Daten ausgegeben werden:

- für PKWs der Wochenpreis und ob ein Navi vorhanden ist oder nicht,
- für LKWs der Kilometerpreis,
- für Busse die Anzahl der Plätze und ob das Fahrzeug gereinigt wurde oder nicht.

Nutze für die Aufgabe die Möglichkeit, zu jedem Objekt dessen **Klasse abfragen** zu können, und einen **Typecast** auf die jeweils passende Unterklasse.



```
BlueJ: Konsole ...
Optionen

Fahrzeug 1 (PKW)
Kennzeichen: K-FC 123
Gemietet für 10 Tage
Gefahrene km: 500.0
Wochenpreis: 200.0
Navi vorhanden
Gesamtpreis: 350.0

Fahrzeug 2 (PKW)
Kennzeichen: K-AB 789
Gemietet für 21 Tage
Gefahrene km: 800.0
Wochenpreis: 300.0
Kein Navi vorhanden
Gesamtpreis: 900.0

Fahrzeug 3 (LKW)
Kennzeichen: K-MN 456
Gemietet für 7 Tage
Gefahrene km: 1000.0
km-Preis: 0.75
Gesamtpreis: 1240.0

Fahrzeug 4 (Bus)
Kennzeichen: K-XY 390
Gemietet für 3 Tage
Gefahrene km: 2000.0
Plätze: 50
Fahrzeug wurde nicht gereinigt
Gesamtpreis: 1275.0
```

Klassendiagramm

