

Name:

Matrikelnummer:

Bearbeitungszeit: 45 min.

Gegeben sind im Paket fahren die public Klasse Ort mit dem Konstruktor

```
public Ort(String bezeichnung),
```

und die public Klasse Fahrzeug mit dem Konstruktor

```
public Fahrzeug(String bezeichnung, Ort startort),
```

dem die Bezeichnung des Fahrzeugs und der Ort übergeben wird, an dem sich das Fahrzeug zu Beginn befindet, sowie der Methode

```
public double besuche(Ort einOrt),
```

die das Fahrzeug veranlasst, zum angegebenen Ort zu fahren und die zurückgelegte Weglänge zurück zu geben.

Schreiben Sie im Paket stationen die public Klasse StationaeresFahrzeug als Erweiterung von Fahrzeug mit dem Konstruktor

```
public StationaeresFahrzeug(String bezeichnung, Ort station),
```

dem der Ort übergeben wird, an dem das Fahrzeug stationiert ist. Überschreiben Sie die Methode

```
public double besuche(Ort einOrt)
```

so, dass das Fahrzeug nach besuchen von einOrt immer zur station zurückkehrt, und die insgesamt zurückgelegte Weglänge zurück gibt.