

Aufgabe: Produktionszähler

Sie sollen einen Produktionszähler für eine Autofabrik entwerfen. Jedes Mal, wenn ein Auto produziert wird, soll der aktuelle Zählerstand ausgegeben werden.

In dieser Aufgabe gibt es zwei Möglichkeiten, um den Produktionszähler zu realisieren.

- **static-Lösung:**
Erweitern Sie die Klasse `Auto` aus der vorherigen Lektion um eine `static-Variable`, mit deren Hilfe die Anzahl der produzierten Autos gezählt wird.
- **nicht-static Lösung:**
Schreiben Sie eine Klasse `AutoFabrik`, die über eine Methode *produziere* verfügt. Die *produziere*-Methode kümmert sich um das Anlegen neuer Autos und um die Verwaltung der Zähler sowie um die Ausgabe.