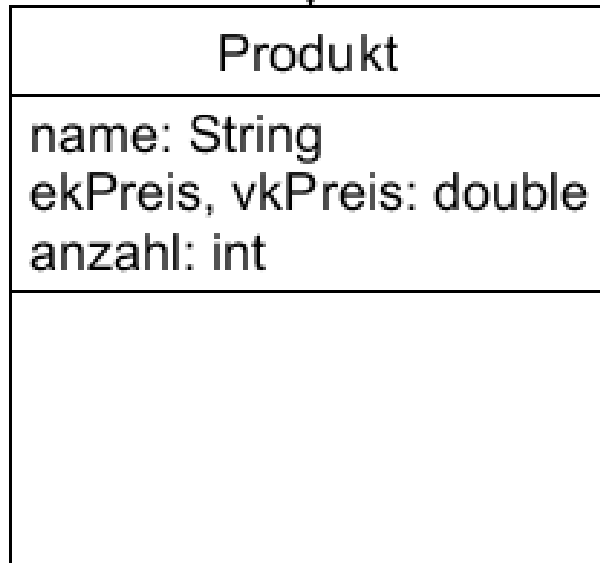


Parameter II

**mehrere Parameter,
set-Methode**

Beispiel: Inventar eines Versandhandels



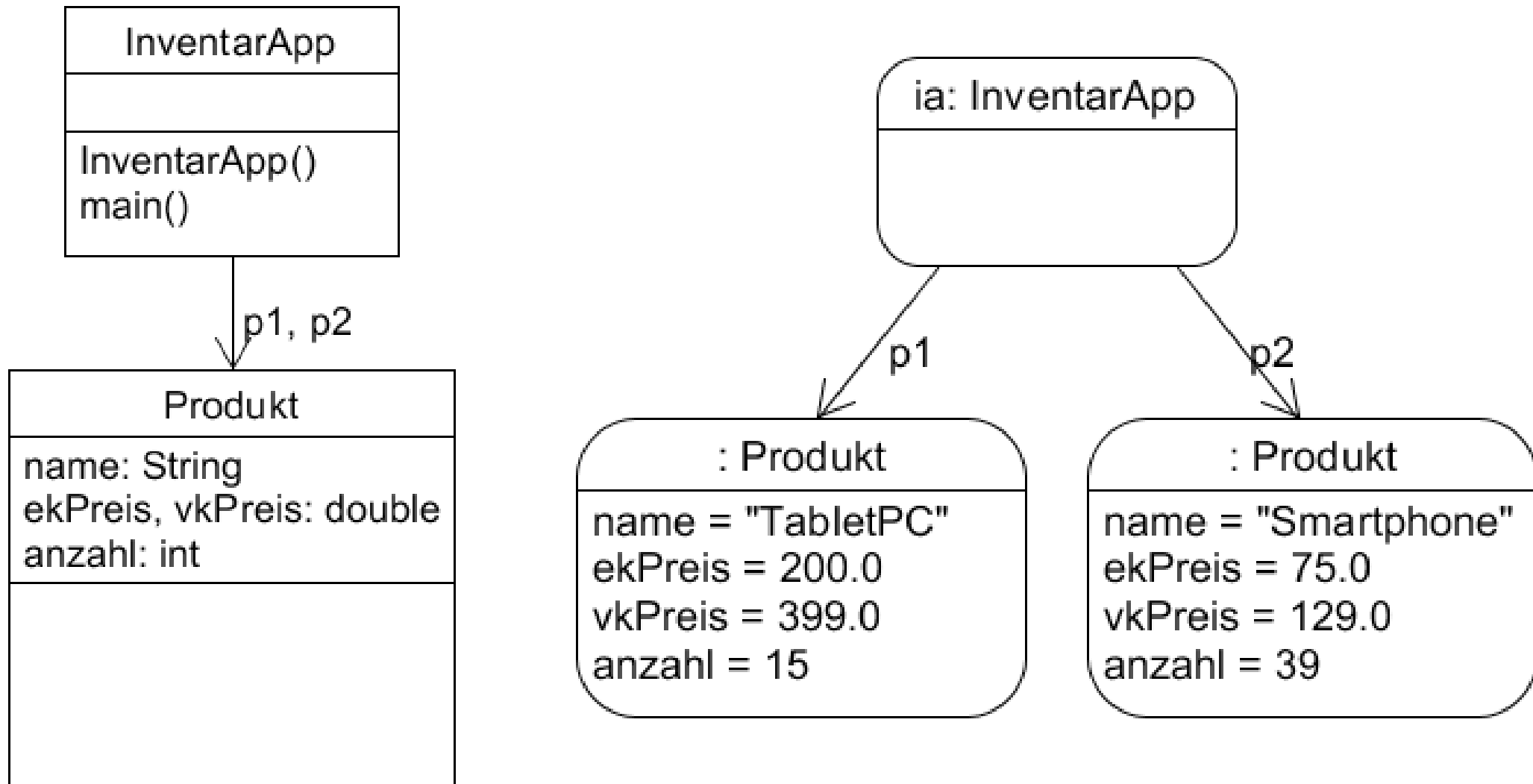
Beispiel: Inventar eines Versandhandels



Beispiel-Objektdiagramm?

Implementierung Methode
„kaufen“?

Beispiel: Inventar eines Versandhandels



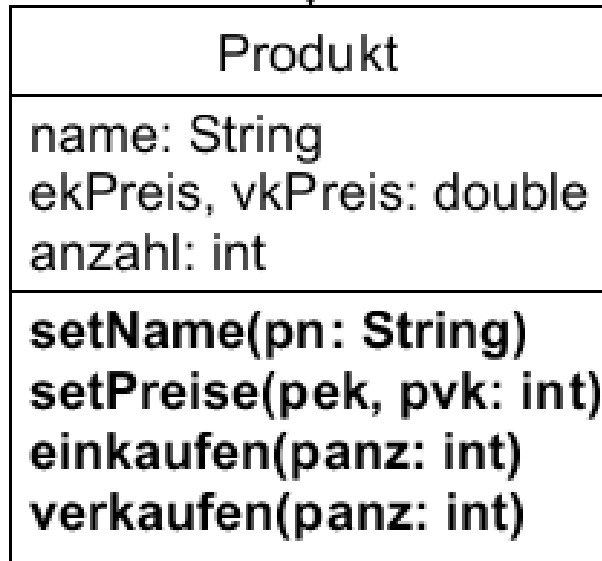
Beispiel: Inventar eines Versandhandels



Benötigte Methoden für Produkte:

- Name festlegen („setzen“)
- Preise setzen
- Einkaufen (Anzahl erhöhen)
- Verkaufen (Anzahl verring.)

Beispiel: Inventar eines Versandhandels



Benötigte Methoden
für Produkte:

- Name festlegen („setzen“)
- Preise setzen
- Einkaufen (Anzahl erhöhen)
- Verkaufen (Anzahl verring.)

Erinnerung: Parameter

- Beispiel:

```
void einkaufen ( int pa )  
{  
    anzahl = anzahl + pa;  
}
```

- Innerhalb der Methode wird ein Parameter wie eine Variable verwendet.
- Einen Wert bekommt er erst, wenn die Methode aufgerufen wird, z.B. in main()

Beispiel: `pr1.einkaufen (5);`

Mögliche Anweisungen

- **Zuweisung mit Rechnung**

(Wert vergrößern / verkleinern etc.)

```
void einkaufen ( int pa )  
{  
    anzahl = anzahl + pa;  
}
```

- **Direkte Zuweisung**

```
void setName ( String pn )  
{  
    name = pn;  
}
```


Mehrere Parameter

- Eine Methode kann mehrere Parameter haben.

Für **jeden** Parameter muss der Datentyp einzeln angegeben werden:

```
void setPreise ( double pek, double pvk )  
{  
    ekPreis = pek;  
    vkPreis = pvk;  
}
```

Set-Methoden

- Methoden, die ein oder mehrere Attribute auf den Wert des / der Parameter **setzen**, werden **set-Methoden** genannt.

```
void setName ( String pn )
```

```
{
```

```
    name = pn;
```

```
}
```

```
void setPreise ( double pek, double pvk )
```

```
{
```

```
    ekPreis = pek;
```

```
    vkPreis = pvk;
```

```
}
```

Werte einsetzen

- Int- und Double-Parameter → Zahlen einsetzen
- String-Parameter → Texte in **Gänsefüßchen**
- Mehrere Parameter → Werte mit Komma
Reihenfolge wie in der Methode vorgegeben

```
void main()  
{  
    p1.setName("TabletPC");  
  
    p1.setPreise(200.0, 399.0);  
}  
                ↓           ↓  
                pek       pvk
```

Autor / Quellen

Autor:

- Christian Pothmann (cpothmann.de)
Freigegeben unter CC BY-NC-SA 4.0, März 2021

