Variablen und Zuweisungen (❶/6.1.8)

Variablen

Beschreibe, was eine Variable in der Informatik ist.

Aufbau einer Zuweisung / Fachbegriffe

```
zaehler = zaehler + 1
```

Beispiele

Trage den Variablenzustand nach der betrachteten Zuweisung ein. Ergänze ein eigenes Beispiel.

Beispiel 1: Direkte Überschreibung

```
{zaehler -> 7}
zaehler = 0
{zaehler -> __ }
```

Beispiel 2: Neue Variable

```
{ }
zaehler = 3
{                    }
```

Beispiel 3: Kopieren

```
{zaehler1 -> 7}
zaehler2 = zaehler1
{                    }
```

Beispiel 4: Berechnung mit anderer Variable

```
{zaehler -> 3}
anzahl = 2*zaehler
{                    }
```

Beispiel 5: Berechnung mit sich selbst

```
{zaehler -> 1}
zaehler = zaehler + 1
{                    }
```

Beispiel 6: