

## 1 Hausaufgabe 5.1

**Definition 1.1.** *Eine Abbildung  $f$  von  $D$  nach  $W$  ordnet jedem Element  $x \in D$  genau ein Element  $f(x) \in W$  zu.*

**Beispiel 1.** *Dies ist ein Beispieltext für das erste Beispiel.*

### 1.1 Gemeinsamer Zähler

**Beispiel 2.** *Hier ist ein Beispiel.*

**Definition 1.2.** *Hier wird noch etwas definiert.*

**Bemerkung 3.** *Hier ist eine kleine Bemerkung.*

### 1.2 Testabschnitt

**Bemerkung 4.** *Der Zähler für Bemerkungen läuft weiter.*

**Definition 1.3.** *Neue Section, neue Nummer, neue Definition.*

## 2 Hausaufgabe 5.2

$$\begin{array}{c} a + b = \cancel{a} + b \\ \left( \begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 10 & 20 & 30 \\ 100 & 200 & 300 \end{array} \right) = \left( \begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 10 & 20 & 30 \\ 100 & 200 & 300 \end{array} \right) = \left( \begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 10 & 20 & 30 \\ 100 & 200 & 300 \end{array} \right) \end{array}$$