



# Methoden

Lösungen zu den  
Übungsaufgaben

```
* Verdoppelt den Wert des Bruchs (Verdeopplung des Zählers).  
*/  
void verdopple() {  
    zaehler *= 2;  
}
```

```
/**
 * Subtrahiere zweiten Bruch vom this-Objekt, speichere Ergebnis
im
 * this-Objekt.
 */
void subtrahiereDavon(Bruch andererBruch) {
    zaehler = zaehler * andererBruch.nenner - andererBruch.zaehler
* nenner;
    nenner = nenner * andererBruch.nenner;
    vereinfache();
}
}
```

```
/**
 * Prädikat, das wahr liefert, wenn der Bruch einen kleineren Wert
hat, als der
 * Bruch, der sich aus den Parametern ergibt.
 */
boolean istKleiner(int zaehler, int nenner) {
    return getWert() < (double) zaehler / (double) nenner;
}

/**
 * Prädikat, das wahr liefert, wenn der Bruch einen kleineren
Wert hat, als
 * die Parameter-Zahl.
 */
boolean istKleiner(int zahl) {
    return istKleiner(zahl, 1);
}
```