

## **Graphical User Interface**Taschenrechner

Datum:

## Unterstützung - Addition

Der Code umfasst 7 Schritte:

- 1. Text aus dem ersten Eingabefeld abrufen
- 2. In eine Zahl wandeln
- 3. Text aus dem zweiten Eingabefeld abrufen
- 4. In eine Zahl wandeln
- 5. Zahlen addieren
- 6. Ergebnis in einen Text wandeln
- 7. Text im Ergebnisfeld anzeigen

Bei den Schritten 1-6 wird der erhaltene Wert jeweils in einer Variable eines geeigneten Typs gespeichert.

## **Unterstützung - Subtraktion und Multiplikation**

- Die Methode, die du brauchst, ist isSelected(). Mit Punktnotation ergibt sich beispielsweise rbPlus.isSelected().
- Nutze mehrere if-Abfragen bzw. eine if-else if-else-Struktur, um die gewählte Rechenoperation herauszufinden. In jedem Zweig der Abfrage kannst du das Ergebnis entsprechend der gewählten Operation berechnen und ausgeben.
- Wird die Variable ergebnis nicht vor der if-Abfrage deklariert, so muss die Deklaration in jedem Zweig der if-else if-else-Struktur erfolgen, denn die Sichtbarkeit der Variablen reicht nur bis zur nächsten geschweiften Klammer.

## **Unterstützung – Division**

Einen Text aus mehreren Teilen zusammensetzen geht immer mit +, egal ob das Ergebnis in einer Variable abgespeichert oder ausgegeben wird, also zum Beispiel

```
int a = 3;
int b = 2;
String beispiel = a + " + " + b + " = " + (a*b); //Ergibt "3 + 2 = 6"
Der String beispiel wird in dieser Form nicht im Programm benötigt.
```