

Einstieg - Berechnungen

Ein Handykostenrechner

Ziel ist es, ein Programm zu entwickeln, mit dem man Handytarife miteinander vergleichen kann. Die folgende Abbildung zeigt einen einfachen Handykostenrechner.



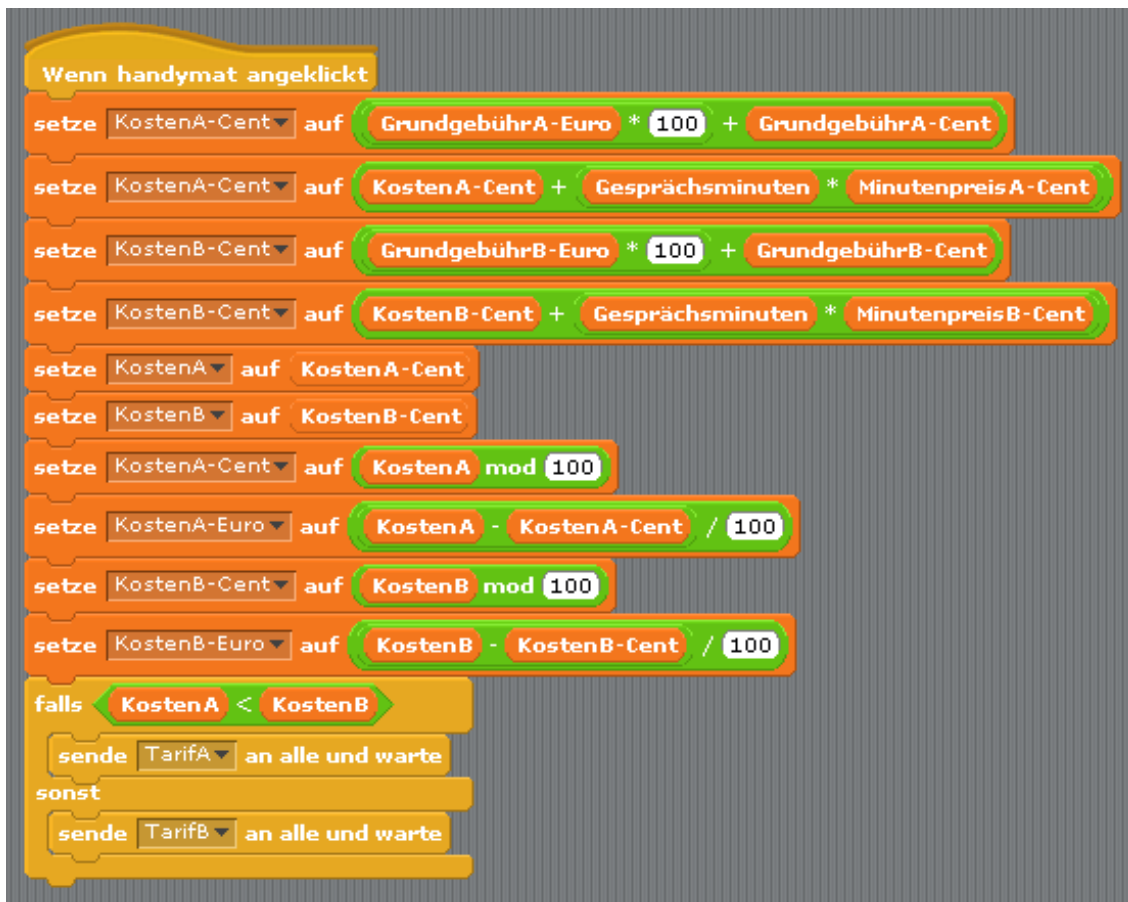
Programm: handyrechner0.sb

Aufgabe 1

- Beschreibe die in der Abbildung zu erkennenden Handytarife A und B.
- Welche Daten müssen an den Reglern vorab eingestellt werden? Welche Ergebnisse liefert der Handykostenrechner?
- Wie kann der Handykostenrechner die Ergebnisse aus den eingestellten Daten berechnen?

Ein Programm zur Berechnung der Handykosten

Die Berechnung der Handykosten kann mit dem Programm in der Abbildung erfolgen.



Aufgabe 2

(a) Gehe die Anweisungen Schritt für Schritt durch und erkläre, was jeweils berechnet wird. Beachte, dass die beiden Variablen **KostenA** und **KostenB** Hilfsvariablen sind.

(b) Gib das Programm ein und teste es.

(c) Erweitere den Handykostenrechner so, dass auch SMS-Kosten berücksichtigt werden.