

# Handy-Tarife



Foto: Niklas Bildhauer, Koblenz Lizenz: [CC by-sa-2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/)

*Bestimmt kennen sich viele von euch mit Handy-Tarifen aus. Martin bekommt das Handy von seinem Bruder und muss sich jetzt für einen Tarif entscheiden. Er hat schon mal was gerechnet. Ihr schaut euch heute seine Lösung an.*

Martin kann es kaum erwarten: Sein Bruder kauft sich endlich ein neues Handy und schenkt Martin sein altes. Jetzt surft Martin im Internet, um einen günstigen Tarif zu finden. Eigentlich braucht er das Handy nur, um SMS an seine Freunde zu schreiben. Und er kann im Monat nicht mehr als 10 Euro von seinem Taschengeld dafür ausgeben.

Zwei Tarife kommen für Martin in Frage:

TARIF „SPARFUCHS“	
Kosten für 1 SMS	5 Cent
Kosten für 1 Gesprächsminute	10 Cent
Monatliche Grundgebühr	6 Euro

TARIF „HAPPY HANDY“	
Kosten für 1 SMS	10 Cent
Kosten für 1 Gesprächsminute	10 Cent
Monatliche Grundgebühr	0 Euro

Martin rechnet, wie viele SMS er bei den beiden Tarifen für 10 Euro schicken könnte:

- Tarif „Sparfuchs“:  $10 \text{ Euro} = 1000 \text{ Cent}$   
 $1000 : 5 = 200 \text{ SMS}$
- Tarif „Happy Handy“:  $10 \text{ Euro} = 1000 \text{ Cent}$   
 $1000 : 10 = 100 \text{ SMS}$

Martin denkt sich: Mit dem Tarif „Sparfuchs“ kann ich doppelt so viele SMS schreiben! Den nehme ich!

Was denkst du?

Schreibe in Dein Heft auf, was Du zu Martins Rechnung und Entscheidung denkst und warum Du so denkst.

Vergleiche danach mit deinem Partner und sprecht über eure Lösungen.