

## DAS GEHIRN

## Ist es möglich, mit der Kraft von Gedanken einen Computer zu steuern?

## Aufgabe 1



Informiere dich darüber, wie Gehirnforscher arbeiten. Entscheide dann, welcher von zwei Sätzen unten falsch ist. Streiche diesen Satz durch.

## Aufgabe 2

Schreibe die Überschrift dieser Seite in dein Heft. Trage darunter die richtigen Sätze dieser Seite als Text ein.

- ~~Gehirnforscher können leider nicht mit einem Gehirntomographen arbeiten.~~

Gehirnforscher arbeiten mit einem Gehirntomographen. ✓
- In Science-Fiction-Filmen versuchen Menschen, mit der Kraft ihrer Gedanken einen Computer zu steuern.

Gehirnforscher lassen Menschen mit der Kraft ihrer Gedanken einen Computer steuern.
- Gehirnforscher können mit dem Gehirntomographen erkennen, welche Rechenaufgaben die Versuchsperson gerade löst.

Gehirnforscher können mit dem Gehirntomographen beobachten, welche Bereiche des Gehirns der Versuchsperson gerade aktiv sind, wenn sie zum Beispiel rechnet.
- Der Gehirntomograph kann zeigen, wo das Gehirn gerade stärker durchblutet wird.

Der Gehirntomograph kann zeigen, was die Versuchsperson gerade denkt.
- Gehirnforscher können nicht erkennen, welche Bereiche des Gehirns bei verschiedenen Tätigkeiten gerade aktiv sind.

Die Gehirnforscher wissen, nach einigen Beobachtungen, welche Bereiche des Gehirns der Versuchsperson bei verschiedenen Tätigkeiten aktiv sind.
- Wenn eine Versuchsperson einen bestimmten Bereich ihres Gehirns aktiviert, kann sie damit an einem Computer eine Antwort auswählen.

Menschen können nicht die verschiedenen Bereiche in ihrem Gehirn aktivieren. Deshalb ist es auch unmöglich, mit der Kraft von Gedanken einen Computer zu steuern.

