

## Auf dem Weg zum Handyführerschein

## Quiz

1. Je jünger die Handy-BenutzerInnen, desto empfindlicher sind sie gegenüber der Strahlung?  
 Ja  Nein
2. Das Handy soll möglichst nahe am Körper getragen werden.  
 Ja  Nein
3. Es ist gesünder, im Gebäude oder im geschlossenen Auto zu telefonieren als im Freien.  
 Ja  Nein
4. Bei schlechtem Empfang sollte besser nicht telefoniert werden.  
 Ja  Nein
5. Telefonate mit der Freisprecheinrichtung bzw. dem Kopfhörer vermindern das Strahlenrisiko.  
 Ja  Nein
6. Elektromagnetische Wellen gehen nicht nur von Handys ab, sondern auch von: Fernseher, Computer, Haushaltsgeräten, Sendeanlagen, Babyphone, Schnurlostelefon ...  
 Ja  Nein



Illustration: Vera Goldermann

## Die richtigen Lösungen zum Quiz

1. Ja  
Elektromagnetische Strahlen erreichen schneller tiefere Gewebeschichten, weil die Schädeldecke noch dünner ist.
2. Nein  
Mobiltelefone erwärmen die Haut und das darunter liegende Gewebe. Besser in einer Tasche (Schultasche, Handtasche), das heißt weg vom Körper tragen. Es sendet auch Wellen, wenn nicht telefoniert wird.
3. Nein  
Im geschlossenen Auto brauchen die Mobiltelefone die höchste Menge an elektromagnetischen Wellen. Daher nur kurze Anrufe im Auto tätigen. Auch in Gebäuden in Fensternähe gehen.
4. Ja  
Das Handy sucht dann automatisch die höchste Sendeleistung, was die Strahlung erhöht. Die Empfangsanzeige gibt Auskunft.
5. Ja  
Nur dann, wenn die Kopfhörer nicht auch als Antenne wirken.
6. Ja  
Alle genannten Geräte senden elektromagnetische Wellen in unterschiedlicher Stärke ab. Daher auch nicht das Babyphone unmittelbar neben den Kopf eines Kindes legen.