

## Quiz zu „RFID“

### Frage 1

Was trifft für die RFID-Funkidentifizierung zu?

- zwischen Sender und Empfänger braucht es immer Sichtverbindung
- für die Datenauslesung braucht es einige Sekunden Zeit
- Die Daten können ohne Sichtverbindung in Sekundenbruchteilen ausgelesen werden
- Die Gegenstände müssen mit zwei elektronischen Marken versehen sein

### Frage 2

Das RFID-Erfassungsgerät

- enthält einen Sender und einen Empfänger für Hochfrequenzsignale
- verbreitet Niederfrequenzsignale
- erzeugt sporadisch ein schwaches Suchsignal
- ist immer ein reines Lesegerät

### Frage 3

Der passive Transponder

- enthält lediglich einen kleinen Mikrochip
- enthält eine Batterie zur Stromversorgung
- enthält eine Batterie und eine Spule
- enthält eine Spule zur Stromerzeugung und einen Mikrochip

### Frage 4

Transponder

- haben alle eine normierte Grösse
- haben immer eine Datenmenge von 1 Bit
- sind sehr unterschiedlich betreffend Form, Grösse und Datenmenge
- werden immer mit einer Folie aufgeklebt

### Frage 5

Zur Identifikation von Tieren

- wird ein Transponder mit einer kleinen Operation unter die Haut eingepflanzt
- wird ein Transponder verwendet, der alle fünf Jahre ausgewechselt werden muss
- führt in der Schweiz jeder Kanton eine Tierdatenbank
- wird ein Transponder mit einer Spritze unter die Haut injiziert

### Frage 6

Für die Buchausleihe in einer Bibliothek mit Hilfe von RFID

- werden alle Bücher mit einem Strichcode versehen
- wird den Benutzern ein Mikrochip unter die Haut gespritzt
- enthalten sowohl die Bücher als auch die Benutzerausweise einen Transponder
- verhindert eine Sicherheitstür, dass mehr als drei Bücher mitgenommen werden