

# Unsere größten Erfindungen – 1

Kreuze die richtige Antwort an.

**Der Feuerbohrer ist eine Erfindung aus der ... (Seite 5)**

- Eisenzeit.
- Bronzezeit.
- Steinzeit.

**Was ist die wichtigste mechanische Erfindung überhaupt? (Seite 6)**

*Es ist ...*

- das Rad.
- das Pedal.
- die Deichsel.

**Wer entwickelte 1913 die Fließbandfertigung? (Seite 8)**

*Sie wurde entwickelt von ...*

- Henry Ford.
- Adam Opel.
- Carl Benz.

**Wann wurde das Telefon erfunden? (Seite 10)**

*Es wurde ...*

- 1883 erfunden.
- 1876 erfunden.
- 1902 erfunden.

**Wie hieß der erste Computer? (Seite 12)**

*Er hieß ...*

- Univac.
- Internet.
- Abakus.

**1888 entwarf Emil Berliner ... (Seite 16)**

- den Phonographen.
- das Grammophon.
- die Schallplatte.



## Unsere größten Erfindungen – 2

Kreuze die richtige Antwort an.

**Wie funktioniert der Feuerbohrer? (Seite 5)**

- Durch Reibung entsteht glimmender Holzstaub, der bei Zugabe von Zunder zu einem Feuer werden kann.
- Durch großen Druck auf den Bohrer entstehen Funken, die bei Zugabe von trockenem Gras ein Feuer entfachen können.
- Durch das Aneinanderschlagen zweier Feuersteine entstehen Funken, die Holzspäne entzünden können.

**Was ist ein Hybridauto? (Seite 9)**

*Es ist ein Auto ...*

- mit einem kleinen leichten Benzinmotor und einem batteriebetriebenen Elektromotor.
- mit einer Aluminiumbatterie, das mit Wasser betankt wird.
- mit einem Dieselmotor.

**Unsere Fernseher heute ... (Seite 11)**

- empfangen das Programm über Zimmerantennen.
- senden Signale über die Satellitenschüssel ins All.
- empfangen digitale Signale über Satelliten und Kabel.

**Wie funktionieren Sonnenuhren? (Seite 15)**

- Sie messen die Zeit, indem sie die Stärke der Sonnenstrahlung berechnen.
- Sie messen die Zeit mithilfe des Schattens, der um ein festes Objekt herumwandert.
- Sie messen die Zeit mithilfe von Pendeln, die sich gleichmäßig zwischen der Sonne und dem Schatten bewegen.

**Elektronische Implantate ... (Seite 19)**

- können die kinetische Energie wiederverwerten, die beim Laufen entsteht.
- können Patienten ihr Hörvermögen zurückgeben oder ihren Herzschlag regulieren.
- sorgen für eine gute Nierenfunktion.

## Unsere größten Erfindungen – 3

Kreuze die richtige Antwort an.

**Wäre das Rad nicht erfunden worden, dann ...** (Seite 6)

- hätten die Menschen keine Autos, könnten aber mit der Eisenbahn fahren.
- gäbe es heute keine Fernseher.
- wäre der Welthandel nicht so schnell in Schwung gekommen.

**Birgt das Internet auch Nachteile oder Gefahren?** (Seite 13)

- Nein, der Austausch von Informationen kann nicht gefährlich sein.
- Ja, durch die Vernetzung der Computer können Informationen gestohlen oder Computer geschädigt werden.
- Ja, denn die Datenübertragung per E-Mail dauert oft länger als der Postweg.

**Was haben Digitalkameras mit der Raumfahrt zu tun?** (Seite 14)

- Digitalkameras sind für die bemannte Raumfahrt entwickelt worden.
- Digitalkameras nutzen Technologie, die ursprünglich für Weltraumsonden und Satelliten entwickelt worden ist.
- Digitalkameras bieten Technologie, die für Weltraumsonden und Satelliten verwendet wird.

**Bei welchen Tätigkeiten sind Uhren nützlich?** (Seite 15)

*Uhren sind nützlich beim ...*

- Messen des Abstandes zwischen zwei Häusern.
- Kochen eines weichen Eis.
- Bau einer Sandburg.

**Warum heißen Kraftwerke Kraftwerke?** (Seite 20 / 21)

*Sie heißen so, weil ...*

- dort nur kräftige Arbeiter eine Tätigkeit ausüben dürfen.
- dort elektrische Energie erzeugt wird.
- die Arbeit dort Riesenkräfte verleiht.