

Wer? Wie? Was? Warum?

Alles über QR-Codes



<https://pixabay.com/de/vectors/qr-code-scanner-barcode-156717/>

Ein Heft von _____
Klasse _____

Bitte erst am Ende ausfüllen:
Wie sehr haben dir diese Informationen über QR-Codes geholfen?

Bewerte dieses Informationsheft über QR-Codes und gib ihm 0-5 Codes indem du sie farbig anmalst:



1. Was ist ein QR-Code?

Ein QR-Code ist eine Abkürzung für viele Informationen, die sich dahinter verstecken.

Welche Informationen können sich hinter QR-Codes verbergen?
Notiere!

QR = _____ (englisch für „schnelle Antwort“)

2. Wie sieht ein QR-Code aus?

Verwendete Farben: _____

Anzahl der erkennbaren Quadrate: ____

Durch die Quadrate kann das Gerät den Code in der richtigen Position erkennen und die Informationen abrufen.



3. Wo finde ich überall QR-Codes?

QR-Codes findet man auf vielen Dingen, z. B. auf vielen Lebensmittelverpackungen, auf Eintrittskarten oder Werbeplakaten. Sammle einige Dinge und notiere Sie oder klebe QR-Codes auf:

4. Warum brauchen wir QR-Codes

Was glaubst du, wozu man QR-Codes braucht?

Besprich dich hier zuerst mit einem Partner und lies erst dann weiter! Achtung, hierzu musst du das Heft umdrehen!

Mit QR-Codes kann man sekundenschnell zu einer Internetseite gelangen und in Rekordzeit Informationen auslesen! Eine tolle Erfindung einer japanischen Autofirma, die die Codes für ihren Lagerbetrieb nutzen wollte.

5. Wie kann ich einen QR-Code auslesen?

Das brauchst du:

1. Tablet oder Smartphone: Einen QR-Code kannst du mit einem mobilen Gerät lesen, d. h. du benötigst hierzu ein Tablet oder ein Smartphone.
2. App zum Auslesen: Auf den meisten Geräten ist hier bereits eine App installiert, die QR-Codes lesen kann, mit Namen wie „Barcode-Scanner“, „QR-Scanner“ oder „Code-Scanner“. Tipp: Lasse dir die App von deiner Lehrkraft oder einem Erziehungsberechtigten zeigen.

Probleme beim Auslesen?

Der App muss der Zugriff auf die Kamera erlaubt sein, lasse dies einen Erwachsenen überprüfen.

So geht`s:

1. Öffne die App durch Berühren/Klicken.
2. Scanne den QR-Code indem du ihn wie ein Foto am besten in der Mitte, gerade und ruhig abfotografierst.
3. Sobald der Code erfasst wurde öffnet sich der hinterlegte Inhalt. Bei manchen Apps muss noch durch einmaliges Klicken/Berühren bestätigt werden.



<https://pixabay.com/de/vectors/qr-code-scanner-barcode-156717/>

6. So kann ich einen QR-Code selbst erstellen:

!!Wichtiger Hinweis: Es gibt viele Möglichkeiten, einen QR-Code zu erstellen, hier ist ein Beispiel aufgeführt!!

Schritt-für Schritt-Anleitung:

1. Browser öffnen: Öffne einen Browser auf dem PC, z. B. „duckduckgo“, „google chrome“, „microsoft edge“, mit dem du das Internet nutzen kannst.

2. QR-Website aufrufen: Gib in die Adresszeile deines Browsers folgendes ein und rufe die Seite mit der „Enter-Taste“ auf:

qrcode-monkey.de

3. Option auswählen und erstellen:

- **A**: Wähle aus, ob du eine URL (Internetseite) oder einen Text eingeben möchtest
- **B**: Gib die Internetseite oder den Text ein
- **C**: Lasse deinen Code erstellen (zum Einfügen in ein anderes Dokument oder Ausdrucken hole dir Hilfe von einem Erwachsene)

The screenshot shows the website qrcode-monkey.de. At the top, there is a navigation bar with the logo 'RCODEMONKEY' and the tagline 'DER KOSTENLOSE QR CODE GENERATOR'. To the right of the logo are links for 'ÜBER', 'CHROME APP', 'API', 'QR CODE STUDIO', and 'DEUTSCH'. Below the navigation bar, there is a menu with options: 'URL', 'TEXT', 'E-MAIL', 'TELEFON', 'SMS', 'VCARD', 'MECARD', 'ORT', 'FACEBOOK', 'TWITTER', 'YOUTUBE', 'WLAN', 'EVENT', and 'BITCOIN'. The 'TEXT' option is selected. In the main content area, there is a section titled 'INHALTE EINGEBEN' with a sub-section 'Dein Text'. The text 'So einfach kannst du einen QR-Code erstellen :-D' is entered in the text area. Below the text area are three options: 'FARBEN ANPASSEN', 'LOGO HINZUFÜGEN', and 'DESIGN ANPASSEN'. On the right side, a QR code is displayed. Below the QR code, there is a size selector with a slider set to '1000 x 1000 Px' and buttons for 'QR Code erstellen' and 'PNG Download'. At the bottom, there are buttons for '.SVG', '.PDF*', and '.EPS*'. Three arrows labeled 'A', 'B', and 'C' point to the 'TEXT' menu item, the text input field, and the 'QR Code erstellen' button, respectively.

(Screenshot Website qrcode-monkey.de, Startseite)

**** Für Experten ****

QR-Codes können auf dieser Internetseite zusätzlich mit einer Farbe und/oder einem Logo und Design gestaltet werden. Probiere verschiedene Varianten aus, erstelle einen farbigen Code und alle werden staunen!