

# 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 farblich anmalst:



# 1. Was ist ein QR-Code?

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

Meistens verbirgt dieser Code eine Internetseite, manchmal auch einen kurzen Text, ein Video oder ein Bild.

**QR = Quick Response** (englisch für „schnelle Antwort“)

# 2. Wie sieht ein QR-Code aus?



Meist ist der Code schwarz-weiß und durch drei Quadrate an drei Ecken erkennbar. So 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.



<https://pixabay.com/de/illustrations/flasche-vektor-wasserflasche-1737388/>

## 4. Warum brauchen wir QR-Codes

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)

(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!