

MENTORING für Pfarrsekretariate im Bistum Hildesheim



Videosprechstunde –
Mentoring für
Pfarrsekretariate

Kurz erklärt – QR-Code

Alle hatten schon Begegnungen mit dem QR-Code – was sollte man darüber wissen?

- 1. Was ist ein QR-Code?
- 2. Wo habe ich einen QR-Code schon einmal gesehen?
- 3. Sehen QR-Codes immer gleich aus?
- 4. Wie kann ich einen QR-Code lesen?
- 5. Wie kann ich einen QR-Code generieren?
- 6. Anwendungshinweise



1. Was ist ein QR-Code?

- „QR“ = „Quick Response“ („schnelle Antwort“)
- Quadratische Abbildung mit meistens schwarzen oder farbigen Feldern als Punkte oder kleine Flächen
- Darstellung zweidimensional
- Immer 3 markierte Ecken, die es ermöglichen, das Bild richtig auszurichten / in der Fläche zu orientieren, denn die nicht markierte Ecke ist unten rechts
- Durch unterschiedlichen Kantenlängen können unterschiedlich viele Zeichen (auch Sonderzeichen und Umlaute) in einen Binär-Code (Dualsystem mit „0“ und „1“ = „hell“ und „dunkel“) dargestellt werden.
- Darin enthalten ist noch in unterschiedlichen Leveln Platz für einen Anteil zur Fehlerkorrektur, d. h. bis zu 30 % Fehler beim Lesen durch das Lesegerät (QR-Code-Leser) können toleriert werden
- Größe unterschiedlich möglich von 21*21 Pixel bis 177+177 Pixel



Was kann man damit erreichen?

- Damit kann aus einem gedruckten Schriftstück schnell per QR-Code-Link schnell und einfach auf weitere Informationen und Erläuterungen hingewiesen werden.
- Im Gemeindebrief: Infos über Gottesdienste, Zuständigkeiten, detaillierte Kontaktdaten, Homepage, Anzeigen, Kontaktformulare, ...

Der Name „QR-Code“ ist u. a. in Europa als eingetragenes Warenzeichen geschützt.



2. Wo habe ich einen QR-Code schon einmal gesehen?

- Logistik und Produktion – zielgenaue Weiterleitung von Gütern und Waren
- In Zeitschriften, Flyern, Werbeplakaten
 - Verlinkung auf eine Website
 - Verlinkung zu Gebrauchsanleitungen
- Hintergrundinformationen zu Persönlichkeiten (Adressen und Telefon-nummern, auch auf Friedhof)
- Hintergrundwissen im Museum
- Speisekarten, gerade in der Corona-Zeit
- Fahrpläne
-



- GEO-Daten
- WLAN-Zugangsdaten
- Vaterunser

- Und auf Rettungswagen
- (© Johanniter 2022) wurde schon der QR-Code „gaffen tötet“ notiert, weil die Handys der Gaffer oft in der Foto-App diesen QR-Code decodiert haben 📱

- Sogar Haustiere könnte man damit ausreichend „beschriften“ 😊
-



QR-Code ist gemeinfrei, der Ersteller erlaubt weltweite Nutzung



3. Sehen QR-Codes immer gleich aus?

Ein QR-Code kann auch verschiedene Aussehen erhalten:

sog. Design-QR-Codes: Einbindung von

- Schriftzug
- Logo
- Farben
- Als Zeichenfläche stehen bereits Grundformen wie Kreis, Quadrat, Kreuz, Herz, Sterne, ... zur Auswahl

Es gibt weitere Arten des QR-Codes, die dann verschlüsselt sind und nur mit spezieller (meist kostenpflichtiger) Software entschlüsselt werden können.

- Secure-QR-Code (SQRC)
- iQR-Code
- Micro-QR-Code kann auch rechteckig sein
- 9*9 Pixel oder 422*422 Pixel oder 43*131 Pixel



4. Wie kann ich einen QR-Code lesen?

Der QR-Code wird durch das Lesegerät, z. B. eine Kamera, bildlich erfasst und dann die Daten decodiert und in Textform umgewandelt.

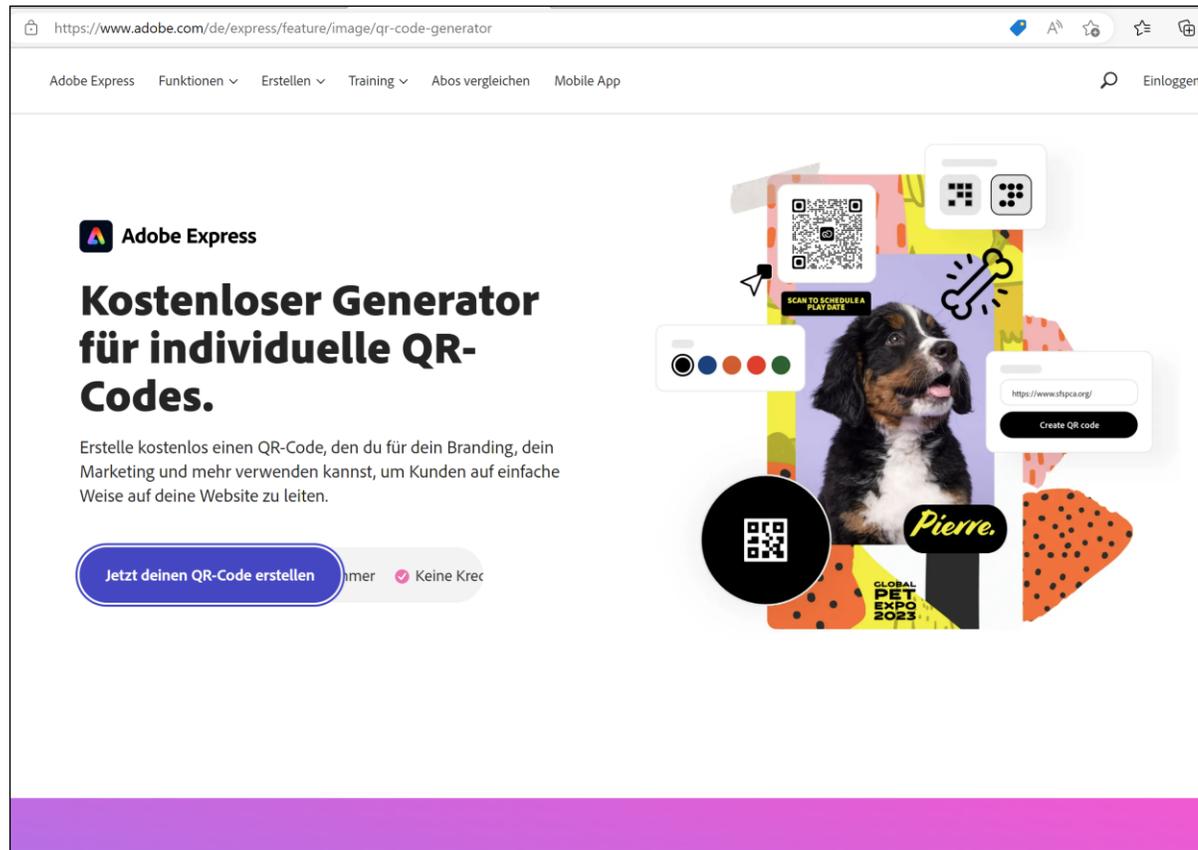
- ➔ Kamera Handy einschalten / Scanner wählen
- ➔ Handy auf den Code richten
- ➔ "Fotografieren"
- ➔ *Decodieren erledigt das Scan-Programm des Handys*
- ➔ *Website / Text / Hinweise werden angezeigt und können weiter verarbeitet werden*



5. Wie kann ich einen QR-Code generieren?

Wahl eines QR-Generators

- Kostenlos – zum Beispiel:



The screenshot shows the Adobe Express website's QR code generator interface. The URL in the browser is <https://www.adobe.com/de/express/feature/image/qr-code-generator>. The page features the Adobe Express logo and the headline "Kostenloser Generator für individuelle QR-Codes." Below this, a sub-headline reads: "Erstelle kostenlos einen QR-Code, den du für dein Branding, dein Marketing und mehr verwenden kannst, um Kunden auf einfache Weise auf deine Website zu leiten." A prominent blue button says "Jetzt deinen QR-Code erstellen". To the right, there is a visual example of a QR code integrated into a colorful graphic for a dog named Pierre, with a URL input field containing "https://www.shpca.org" and a "Create QR code" button.



ADOBE: www.adobe.com/de/express/feature/image/qr-code-generator

➔ <https://unternehmen.chip.de/qr-code-erstellen-kostenlos-ohne-anmeldung.html>

➔ <https://qr1.at/designer-qr-code-mit-logo>

The screenshot shows the website <https://qr1.at/designer-qr-code-mit-logo>. The page features a navigation bar with the logo 'qr1.at powered by QR PLANET', links for 'Lösungen', 'Preise', 'Login', and a green button 'Kostenloses Konto anlegen'. The main heading is 'Designer QR Code mit Logo' with the subtitle 'Erstellen Sie kostenlose QR Codes mit ansprechenden Designs'. Below this, there are tabs for 'Link', 'Text', 'vCard', 'PDF', and 'Mehr'. The 'Link' tab is active, showing a text input field with 'https://qr1.at'. A section titled 'Designer Vorlagen' includes a search bar and a grid of QR code templates with labels like 'Like us', 'Snapchat', 'TikTok', 'Listen on Spotify', 'Download PDF', 'Follow me', 'WhatsApp', and 'Join us'. On the right side, there are two QR code preview boxes, a section titled 'Warum ist mein QR Code nicht lesbar?' with a 'Herunterladen' button, and a green button 'Erstelle dynamischen QR Code'.



14 Tage kostenlos..., dann kostenpflichtig

The screenshot shows the main interface of the QR Code Generator website. At the top, there is a navigation bar with the logo "QR Code Generator" and "POWERED BY bitly". Below the navigation bar, there are several tabs for different QR code types: URL, VCARD, TEXT, E-MAIL, SMS, WIFI, BITCOIN, TWITTER, FACEBOOK, PDF, MP3, APP STORES, and BILDER. The "TEXT" tab is selected, and the text input field contains "Geburtsdaten und Telefon Musterstraße und Musterdorf". To the right of the text input field, there is a QR code and a "Mit Logo?" button. Below the QR code, there is a "FRAMES" section with a "NEU!" badge and several frame options. At the bottom of the page, there is a "Datei hochladen" button and a "Scan-Statistiken" toggle switch.

The screenshot shows the "Pakete & Preise" page. The heading is "Pakete & Preise" and the subtext is "Finden Sie den perfekten Plan. Starten Sie jetzt kostenlos für 14 Tage." There are three pricing plans:

Plan	Zielgruppe	Preis	Jährliche Zahlung
Professional	Für Unternehmen	€ 37,50 / Monat	€ 450,00
Advanced	Für Teams	€ 16,00 / Monat	€ 192,00
Starter	Für einzelne Personen	€ 8,00 / Monat	€ 96,00

Each plan has a "JETZT STARTEN" button. The features for each plan are:

- Professional:** 250 Dynamische QR Codes, Unbegrenzt Scans, 500 Massen-Erstellung, 10000 API-Anfragen, 5 Nutzer.
- Advanced:** 50 Dynamische QR Codes, Unbegrenzt Scans, 100 Massen-Erstellung, 3000 API-Anfragen, 2 Nutzer.
- Starter:** 2 Dynamische QR Codes, 10.000 Scans, 1 Nutzer.



[QR Code Generator | Kostenlose QR-Codes erstellen \(qrcode-generator.de\)](https://www.qrcode-generator.de)

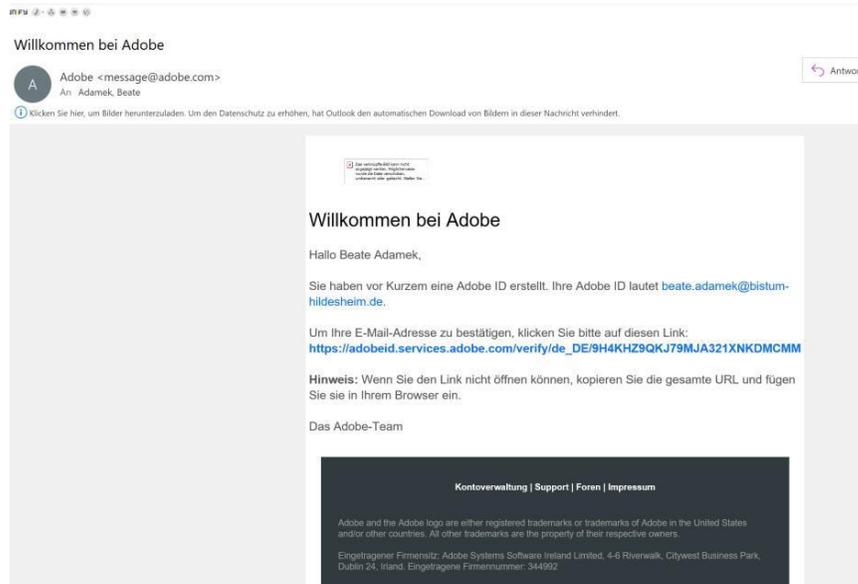
6. Anwendungshinweise

Anwendungsbeispiele und –hinweise:

Website aufrufen:

www.adobe.com/de/express/feature/image/qr-code-generator

Anmelden, Passwort ausdenken, auf Mail-Rückfrage antworten



Willkommen bei Adobe

Adobe <message@adobe.com>
An: Adamek, Beate

Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Download von Bildern in dieser Nachricht verhindert.

Willkommen bei Adobe

Hallo Beate Adamek,

Sie haben vor Kurzem eine Adobe ID erstellt. Ihre Adobe ID lautet beate.adamek@bistum-hildesheim.de.

Um Ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen, klicken Sie bitte auf diesen Link:
https://adobeid.services.adobe.com/verify/de_DE/9H4KHZ9QKJ79MJA321XNKDMCMM

Hinweis: Wenn Sie den Link nicht öffnen können, kopieren Sie die gesamte URL und fügen Sie sie in Ihrem Browser ein.

Das Adobe-Team

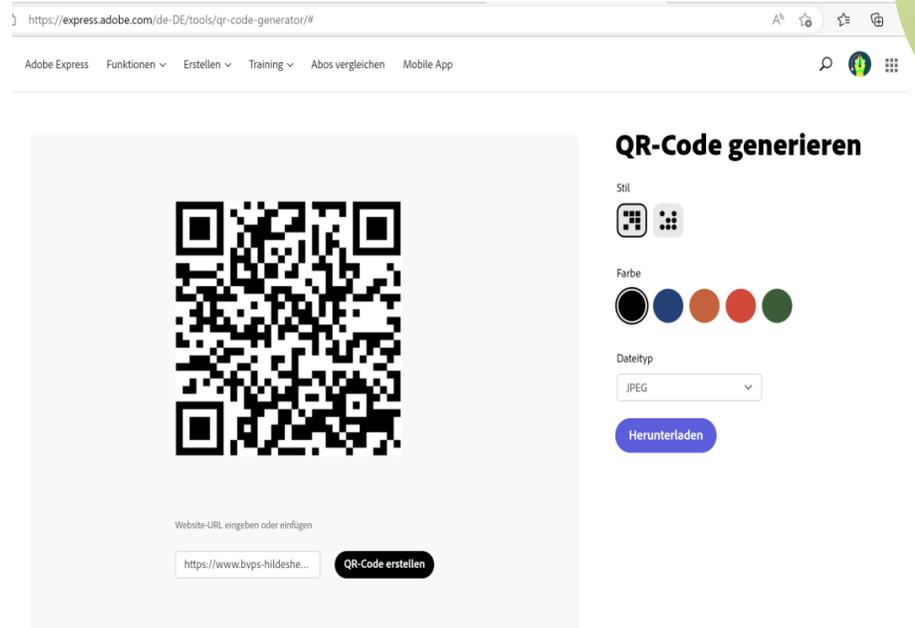
Kontoverwaltung | Support | Foren | Impressum

Adobe and the Adobe logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Eintragungszentrum Firmenregister, Adobe Systems Software Ireland Limited, 4-6 Riverwalk, Citywest Business Park, Dublin 24, Irland, Eintragungszentrum Firmenregister: 344992



Erneut starten



https://express.adobe.com/de-DE/tools/qr-code-generator/#

Adobe Express Funktionen Erstellen Training Abos vergleichen Mobile App

QR-Code generieren

Stil

Farbe

Dateityp

Herunterladen

Website-URL eingeben oder einfügen

QR-Code erstellen



Anwendungsbeispiele und –hinweise:

Website aufrufen:

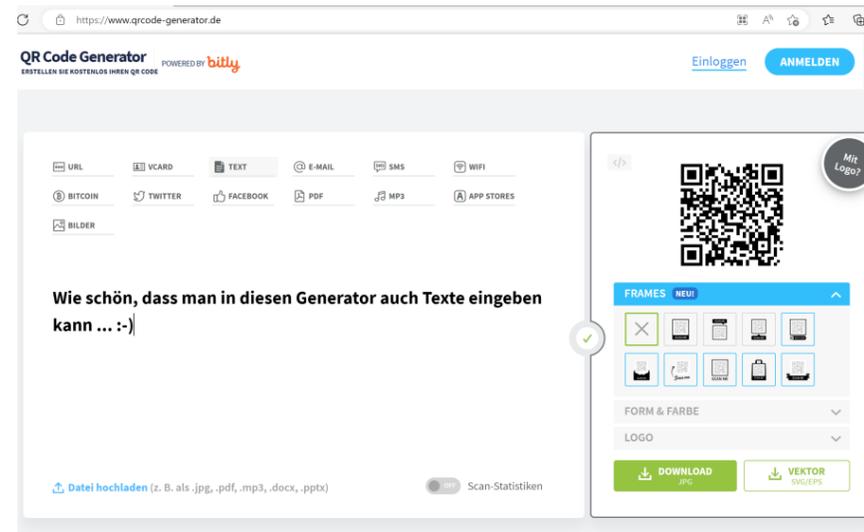
www.qrcode-generator.de

Zur Erinnerung: Dieses Programm ist nach 14 Tagen kostenpflichtig lt. Website ...

**Anmelden, Passwort ausdenken,
auf Mail-Rückfrage antworten**

Auch hier musste ich mich erst einmal anmelden und mir ein 6-stelliges Passwort ausdenken, das nur einmal eingegeben werden musste. Anschließend Bestätigung per E-Mail. Ich habe mich heute (4.5.) erstmals angemeldet, d.h. ich weiß noch nicht, was nach 14 Tagen passiert ... 🤔 🤔

Erneut starten



Hier können auch Texte eingegeben werden, siehe Beispiel-QR-Code. Getestet hatte ich schon PDFs ... 👍



Nächste Videosprechstunden:

Immer donnerstags

- 6. Juli 2023 -
- 7. September 2023 - Offene Videosprechstunde
- 16. November 2023 -

Bitte nennt uns Themen, die gerne noch einmal vertieft werden sollen.
Nur durch Eure Ideen können wir für Euch Informationen einholen ... 

VIELEN DANK!!

