

## Einen QR Code mit Logo selbst erstellen Tipp 631



Uwe Straub



QR Codes ([englisch Quick Response](#), „schnelle Antwort“, als Markenbegriff „QR Code“) sind zweidimensionale Barcodes, in denen Informationen durch schwarze und weiße Punkte (sog. Datenpixel) dargestellt werden. QR Codes können nicht nur einfache Weblinks beinhalten. Es ist auch möglich damit direkt auf ein Video, ein Foto, eine PDF oder eine MP3 zu verlinken – eben alles, was ein modernes Smartphone oder Tablet mit Internetzugang verarbeiten kann. QR-Codes ermöglichen also den direkten Zugang zu relevanten Inhalten, ohne Umwege und manuelle Eingaben. QR-Codes können auch bedingt Grafiken bzw. Logos enthalten. Für das LOGO nutze ich die automatische Fehlerkorrektur der QR Codes.



Um unsere geschäftlichen Weihnachtskarten interessanter zu gestalten, habe ich diese mit einem selbst erstellten QR-Code drucken lassen.

Der o.a. QR Code beinhaltet einen Link zu YouTube (<http://youtu.be/nyGgaD-RY8w>) der meine m.objects Schau (1:18 Minuten) aufruft. Das Einscannen des QR Codes ist wesentlich einfacher als das Abschreiben des o.a. YouTube Links.

**Generieren des QR-Codes mit einem kostenfreien Generator** z.B. mit [www.qr-manager.com/qr-code-generator.html](http://www.qr-manager.com/qr-code-generator.html)

Hier erhält man nun die Möglichkeit, sein eigene Adresse (URL), einen Text, eine E-Mail oder einen Kontakt als QR Code zu generieren.

Unter dem Menüpunkt **Einstellungen** geben Sie Ihrem Code die Größe, eine eigene Farbe und definieren die Fehlerquote Ihres Codes über den ECC Level.

ECC-Level L (Lesbarkeit auch bei 7% Verlust)  
ECC-Level M (Lesbarkeit auch bei 15% Verlust)  
ECC-Level Q (Lesbarkeit auch bei 25% Verlust)  
ECC-Level H (Lesbarkeit auch bei 30% Verlust)

Ich habe folgende Einstellungen gewählt Größe = **groß (492px + 492px)**  
Sicherheit (Fehlerkorrektur) = **maximal**.

Die automatische Fehlerkorrektur benutze ich für mein LOGO. Das heißt bei der gewählten Einstellung können 30% der Fläche für das LOGO genutzt werden. Für eine bessere Lesbarkeit würde ich nicht die vollen 30% nutzen.

Die äußeren Ecken des QR Codes dürfen auf keinen Fall beschädigt werden.

Außerdem sollte man, wenn man eine übliche Schwarz-Weiß-Grafik benutzt, zwischen Logo und den umgebenden Pixeln einen weißen Rand lassen, sonst schlägt das Lesen des Codes fehl.

Speichern Sie den fertigen QR Code indem Sie auf das gewünschte Format klicken.

**PNG** [Download \(png\)](#)

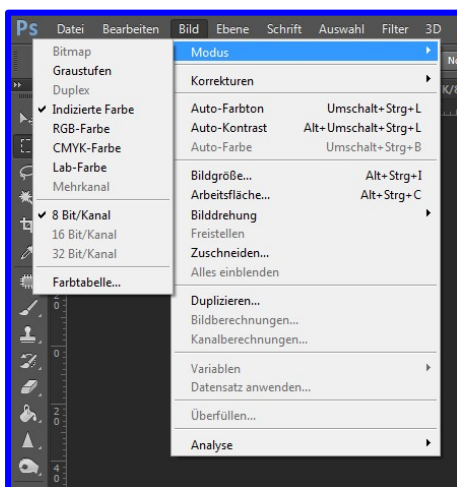
**EPS** [Download \(eps\)](#)

**SVG** [Download \(svg\)](#)

Nun den generierten Code im gewünschten Dateiformat downloaden.

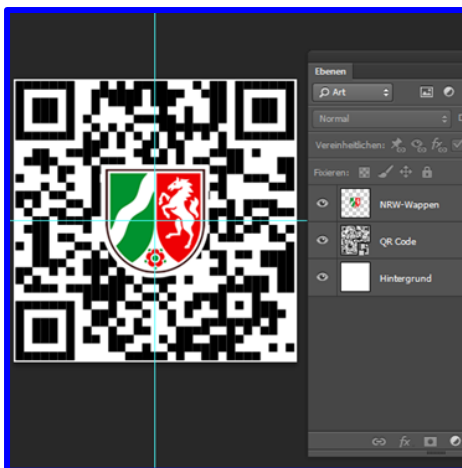
In Photoshop verwende ich in der Regel [eps](#) oder [png](#) Dateien.

In der [eps](#) Datei ist der Hintergrund transparent.



Nun können wir uns die [EPS-Datei](#) in Photoshop öffnen. Da wir im Besitz einer Vektor-Datei sind, haben wir bezüglich der Größe die freie Wahl. Es bleibt jedoch anzumerken, dass QR Codes ohne Logo eine Größe von mindestens 2x2 cm auf dem Druckprodukt einnehmen sollten. Da wir unseren QR Code mit einem Logo versehen werden und ihn dadurch etwas sensibler für Telefone und Scanner-Apps machen, legen wir den QR Code mit einer Größe von 5x5 cm und 300dpi an.

Unter dem Menüpunkt <Bild> <Modus> den gewünschten Farbmodus [RGB](#) oder [CMYK](#) wählen. **Ansonsten werden Bilder bzw. Logos nur in s/w angezeigt.**



Der QR-Code sollte immer einen Rand in der Hintergrundfarbe besitzen.

Bei der Platzierung und Größe des Logos zwischendurch immer wieder Testscans (am besten mit verschiedenen Apps) durchführen, um zu schauen, ob der Code noch lesbar ist.

Ist der Testscan erfolgreich, können Sie die Datei im gewünschten Format (PSD-, TIF-, JPG oder PDF-Format usw.) speichern.

Mit diesen Apps können QR Codes gelesen werden(ohne Gewähr)  
QR Code Reader und Scanner für Android aus dem [Google Play Store](#)

Barcode Scanner



QR Droid (meine persönliche Empfehlung)  
Scan



# QR Code Reader und Scanner für iPhone und iPad aus dem Apple Store

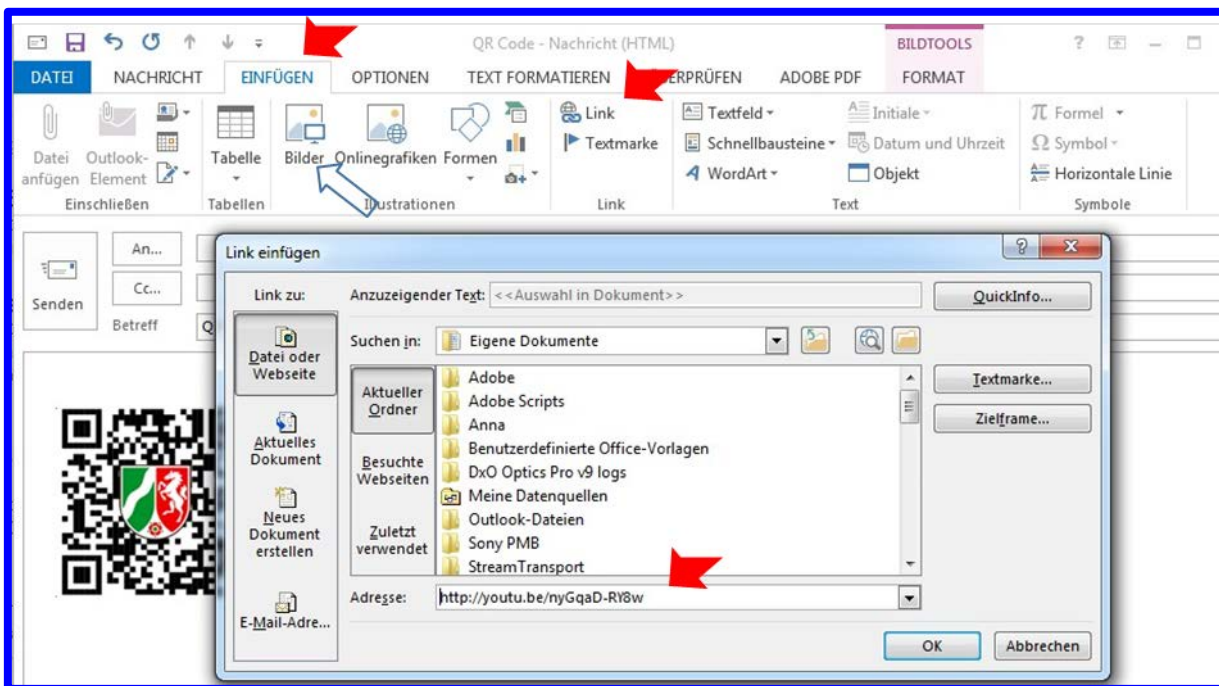
Qrafter Scan

QR Code Scanner+



Den QR Code mit einem Mailprogramm (z.B. Outlook) versenden.

1. Den Code als Bild einfügen
2. Code markieren und link einfügen



Weitere QR Codes mit Logo aus dem Internet.