

Kurz-Anleitung App-Installation am Handy

Ziel:

Installation einer **App** (=Applikation = Anwendung) am Handy am Beispiel einer Data-Matrix- /QR-Code-Lese-App

Grundlagen

Apps sind Anwendungen, die auf Handys bestimmte Funktionen ausführen. Im folgenden Fall soll eine App zum Lesen des Data-Matrix-Codes („DMC“) bzw des QR-Codes installiert werden. Die Codes enthalten 2-dimensional verschlüsselt Informationen, die mit diesen Apps gelesen und entschlüsselt werden können. Der Code kann z.B. zu einer Internetseite führen, auf der Produktdaten oder andere Informationen enthalten sind.

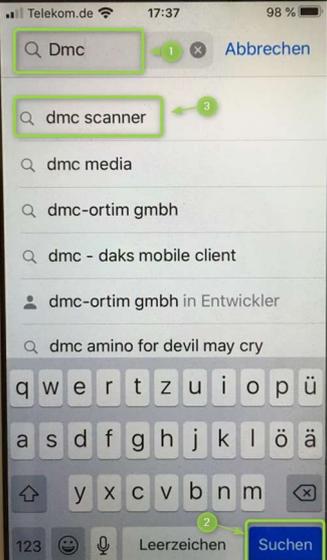
Achtung! Nur Codes scannen, die vertrauenswürdig sind, z.B. von Behördenseiten oder Firmenprospekten.

Die Apps sind an einem vom Betriebssystem-Hersteller freigegebenen Ort dem sog. „Store“ gespeichert. Dort erhält man nur Zugriff, wenn man sich mit seinen Userdaten (in der Regel Emailadresse und Passwort) dort vorher angemeldet hat:

iOS (Apple)	App-Store	
Android (Samsung, Huawei, Google...)	Play Store bzw Google-Play Store	

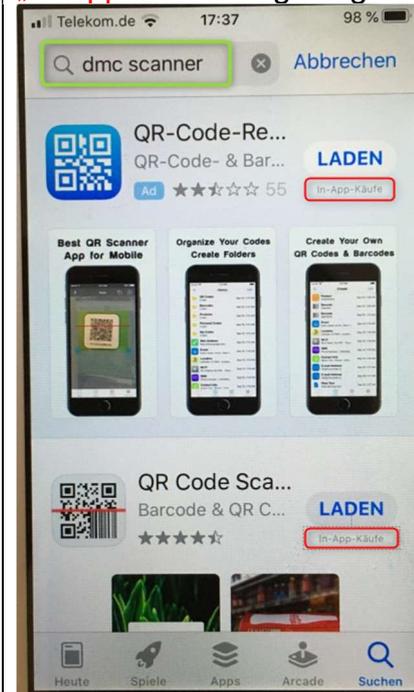
Installationsablauf der DMC-App aus dem Store (Beispiel Apple)

(Ablauf links nach rechts und dann oben nach unten; **Grüne Markierungen** beachten)

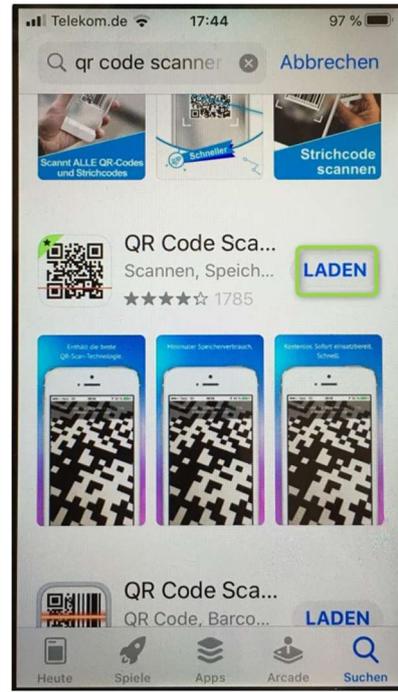
<p>App-Store auswählen:</p> 	<p>Suchen auswählen:</p> 	<p>„DMC“ eingeben, Suchen antippen, „DMC-Scanner“ auswählen:</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kurz-Anleitung App-Installation am Handy

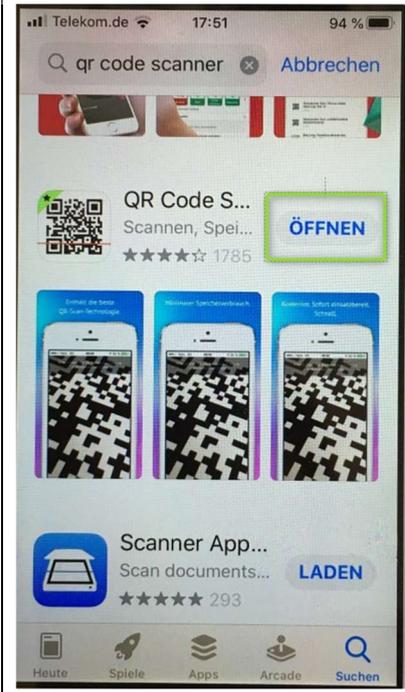
Jetzt werden QR-Code-Apps angezeigt. Achtung! Manche Programme wollen bei der Nutzung der App Geld durch die Freischaltung von „Mehrwert“-Funktionen. Dies wird durch den Eintrag „In-App-Käufe“ angezeigt.



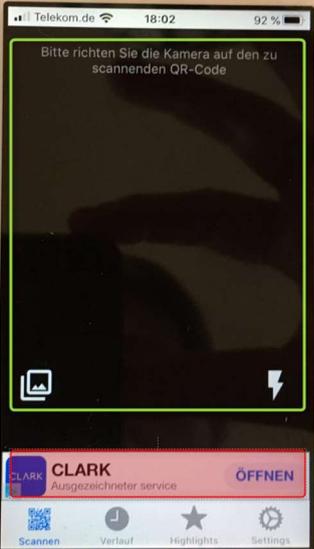
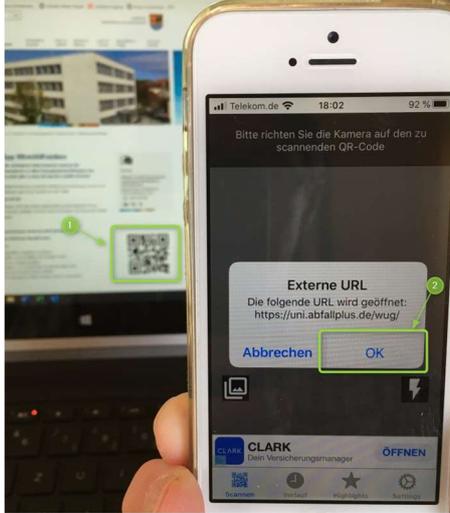
Durch Weiterscrollen findet man auch QR-Code-Apps, die keine solche Einträge haben, aber bei denen dann meist Werbung eingeblendet wird. LADEN installiert das Programm:



Nachdem die App heruntergeladen ist, kann sie direkt geöffnet werden.

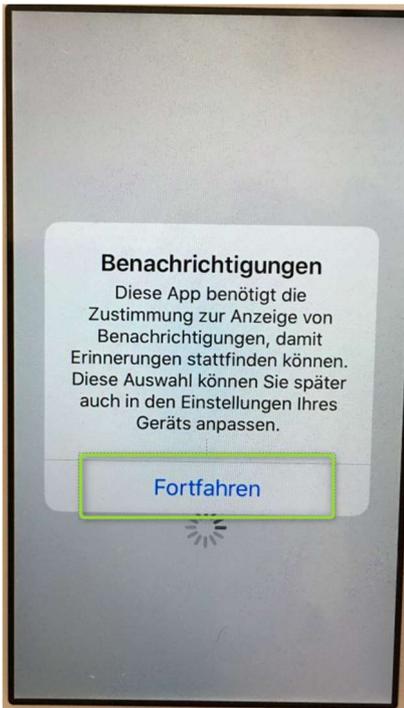


Kurz-Anleitung App-Installation am Handy

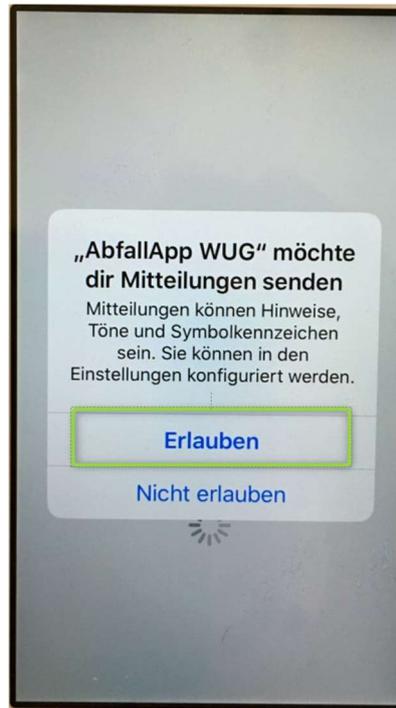
<p>Wenn die App geöffnet ist, kann der QR-Code im Lesebereich automatisch über die Kamera gescannt werden. (Im unteren Bereich erscheint bei dieser App Werbung. Diese kann komplett ignoriert werden.)</p> 	<p>Als Beispiel für einen QR-Code wird der Code für die Installation der Abfall-App des Landkreises Altmühlfranken genommen. Siehe rechts. Er findet sich (immer aktuell) auf den Seiten des Landkreises. https://www.landkreis-wug.de/abfall/abfall-app/</p> 	<p>Sobald die Kamera den QR-Code erfasst hat, wird der Link (die Zieladresse) angezeigt und nach der Weiterleitung gefragt.</p> <p>Bei der Abfrage von Produktdaten wäre man jetzt auf der Seite des Produktes, hier geht es zur Installation der Abfall-App...:</p> 
<p>Man wird direkt in den App-Store zur App weitergeleitet. Jetzt kann die App geladen (installiert) werden werden</p> 	<p>Der App-Store verlangt erneut eine User-Kennung und Passwort. Ist das Passwort gespeichert, kann man die App sofort installieren.</p> 	<p>Nach Abschluß der Installation kann die App geöffnet werden.</p> 

Kurz-Anleitung App-Installation am Handy

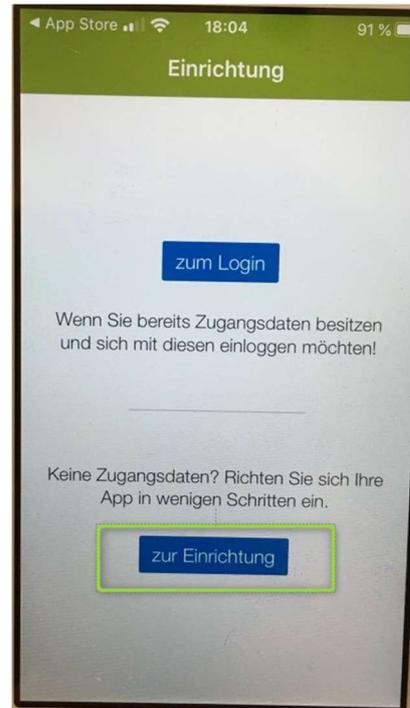
Die App verlangt jetzt die Zustimmung zur Nutzung verschiedener Funktionen, wie z.B: die Kamera oder die Erlaubnis zum Senden von Mitteilungen.



Bei der Abfall-App ist die Kamera notwendig (keine Nachfrage) , auch die Benachrichtigungen sind sinnvoll. -> Erlauben



Bei der Ersteinrichtung sind keine Login-Daten vorhanden. Weiter mit „zur Einrichtung“



Allgemein:

In der Regel sollte man bei neuen Apps hier sehr restriktiv mit den Zugriffsrechten umgehen. Der Zugriff auf Emails oder Kontaktdaten führt möglicherweise zur Weitergabe ungewollten Weitergabe von persönlichen Daten an Dritte. Im Zweifel sollten Zugriffe (z.B.: Kontaktdaten, Adressbücher, ...) nicht gewährt werden!

Nachfolgend werden die notwendigen Nutzerdaten wie Ort und Strasse abgefragt, damit die Abholzeiten auch zu dem Nutzer der App passen. Mit der Festlegung von Erinnerungszeiten, Nutzung mit Email-Account oder anonym und der Zustimmung zu den Datenschutzregeln ist die Installation abgeschlossen. Die Abfall-App WUG ist einsatzbereit!

