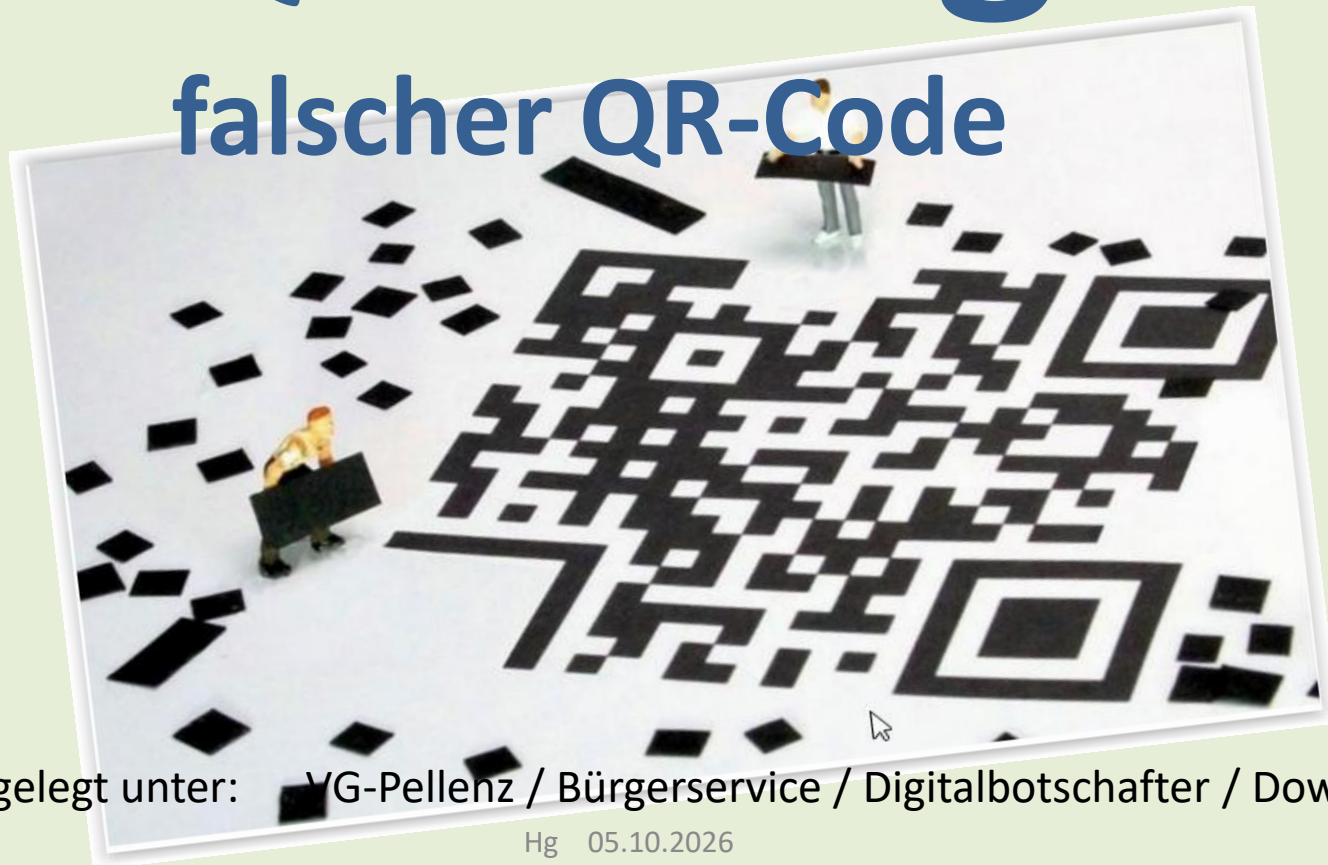


Quishing

falscher QR-Code



Vortrag abgelegt unter: VGPellenz / Bürgerservice / Digitalbotschafter / Downloads

Datenschutz im Internet

Herbert Hagenau

Digi-Hilfe-Treff



VG Pellenz

Digital-Botschafter RLP

Ministerium RLP Sozial..Digitales

DiBo von Alexander Schweitzer / Sabine Bätzing-Lichtenthäler



Quishing falscher QR-Code



Betrug mit QR-Codes

QR steht für 'Quick Response'

- Was ist Quishing, QR-Code-Phishing
- Wie erkenne falsche QR-Codes
- Wo lauern falsche QR-Codes
- Tipps zum Schutz vor Quishing



Quishing falscher QR-Code

Was ist Quishing, QR-Code-Phishing

- QR-Codes sind Grafiken, die einen Link beinhalten
- Sie werden mit dem Smartphone gescannt, und leiten auf eine Webseite oder in eine APP weiter
- **Doch diese nützliche Funktion birgt auch Missbrauchsrisiken**
- Beim QR-Code-Phishing, kurz Quishing, erstellen Kriminelle manipulierte QR-Codes
- Diese Codes führen zu gefälschten Webseiten

- Sensible Infos wie Kreditkarten- oder Banking-Daten werden gestohlen
- Mit den erbeuteten Daten können Diebe finanziellen Schaden anrichten

Quishing falscher QR-Code

Wie erkennt man falsche QR-Codes

WEB-Adresse URL (Uniform Resource Locator)

Aufbau einer URL

Eine vollständige Internetadresse setzt sich aus festen Teilen zusammen:

- 1. Protokoll:** Bestimmt die Art der Übertragung
(z.B. https:// für eine sichere Verbindung).
- 2. Domain:** Der Name der Website, bestehend aus
Server- und Endung (z. B. Pellenz.de).
- 3. Pfad:** Zeigt den genauen Unterordner oder die Datei
auf dem Server an (z. B. /kontakt/artikel)

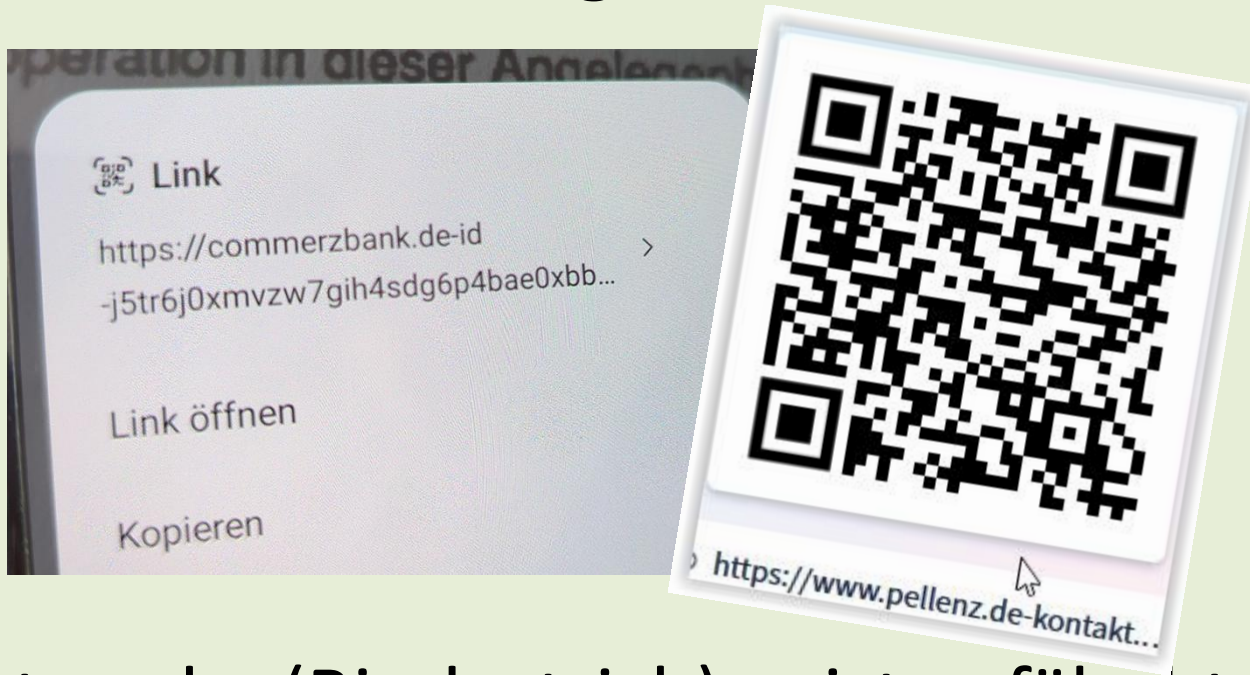
Quishing falscher QR-Code

URL (Uniform Resource Locator)



Quishing falscher QR-Code

korrekte und gefälschte QR-Codes



- hinter .de (Bindestrich) – ist gefälscht
- hinter .de kommt entweder / oder nichts mehr

Quishing falscher QR-Code

Beispiel falscher QR-Codes



<https://www.pellenz.de/kontakt>

<https://www.pellenz.de-wirhelfendirweiter.com>



- Die Adresse **<https://www.pellenz.de/kontakt>** führt tatsächlich auf eine Unterseite des Auftritts **pellenz.de**.
- Die Schreibweise **<https://www.pellenz.de-wirhelfendirweiter.com>** führt auf den Auftritt **de-wirhelfendirweiter.com**

Quishing falscher QR-Code

Wo lauern falsche QR-Codes

- **Falsche QR-Codes an Ladesäulen für E-Autos**
Überklebten QR-Code, QR-Code nur vom Display scannen
In der Regel wird über eine App geladen
- **Falsche QR-Codes auf Parkscheinautomaten**
Überklebten QR-Codes auf Parkscheinautomaten
- **Falsche Strafzettel für Falschparker**
In einigen Städten Strafzetteln mit QR-Code
Falsche Strafzettel unter dem Scheibenwischer

Quishing falscher QR-Code

Tipps zum Schutz vor Quishing

- Scannen Sie einen QR-Code nur, wenn Sie sich sicher sind, dass er seriös ist
- Prüfen Sie, ob der QR-Code überklebt wurde
- Nicht über die Kamera-App automatisch scannen / öffnen
- Die Internet-Adresse des Codes zunächst anzeigen lassen, nicht direkt öffnen
- Sehen Sie sich die WEB-Adresse genau an
- Keine QR-Code-Scanner- nutzen, die nicht vorher die Internet-Adresse anzeigt
- In einem unklaren Brief nicht den dort genannten QR-Code nutzen
- Bei einem Brief „Ihrer Bank“ im Online-Banking die Nachricht kontrollieren
 - Wenn Sie auf den Betrug hereingefallen sind, wenden Sie sich umgehend an die Polizei!
 - Sie können zum Beispiel Anzeige erstatten über die [Online-Wache Ihres Bundeslandes](#)
 - Falls Sie Geld bezahlt haben, Bank informieren oder Sperr-Notruf 116116 anrufen!

Quishing falscher QR-Code

So schützen Sie sich vor Quishing

Überlegen Sie kritisch, bevor Sie einen QR-Code scannen

Seien Sie besonders vorsichtig beim Scannen

von öffentlich angebrachten QR-Codes

Prüfen Sie die URL der Webseite und deren Inhalte

Halten Sie Ihre Software immer aktuell

Datenschutz im Internet

Quishing falscher QR-Code

ENDE

Danke für ihre Aufmerksamkeit