

# QR-Codes im Unterricht



**Herzlich willkommen!**

# Benötigte Hardware

ein „mobile Device“

Smartphone oder Tablet PC  
(idealerweise mit Internetzugang)



# empfohlene Software und Links

- [Zum Erstellen von QR Codes](#)
- [zum Entschlüsseln der QR Codes](#)

# **Zum Erstellen der QR Codes: Webbrowser und Internetzugang**



**<http://goqr.me>**

**<https://www.the-qr-code-generator.com/>**

**[QR Code Reader von Kaywa](#) (Registrierung erforderlich)**

**Gratis Software zum entschlüsseln  
der QR Codes am „mobile device“**



# Alternative QR Code **Reader und Creator**

für alle Android Geräte (gratis)

- Easy QR Code Toolbox



# Um QR Codes aus Dokumenten einzulesen:

- **gratis Software:** bc-tester für WINDOWS PCs



# Fächerübergreifendes Projekt

- **Geografie:** GEO Koordinaten
- **Mathematik:** Umrechnung von Koordinaten
- **Physik:** Satelliten, Navigationsysteme, Handyortung
- **INFO:** EXCEL (Koordinatenumrechnung), Handyortung
- **Geschichte:** .....
- **Biologie:** .....
- ...



# **Projekt am Beispiel Stadtrundgang durch Hall in Tirol**

# Projektschritte

- SchülerInnen **MÜSSEN** ihre Handys in die Schule mitbringen und einschalten.
- gemeinsam die benötigten APPS installieren  
**und Test durchführen, ob die vorbereiteten QR Codes richtig gelesen und erkannt werden (Insbesondere QR Codes für GEO Koordinaten!!).**

# Vorbereitungsarbeiten

- QR Codes für den APP Test auf den Schülerhandys erstellen
- Route festlegen
- Koordinaten markanter Punkte (Gebäude, Denkmäler, ..,) bestimmen
- QR Code für die Koordinaten erstellen
- Fragen zu den einzelnen Punkten erstellen
- QR Code für die einzelnen Fragen erstellen
- Etiketten mit den QR Codes drucken
- Etiketten an den markanten Punkten (versteckt) anbringen
- Handout für die SchülerInnen erstellen

# QR-Code TEST

- Text



- GEO Ortsangabe



- URL



**Ein Probelauf ist unerlässlich. Erst  
die Praxis offenbart die Tücken der  
Details.**

**mein Tipp:**

**Kombinieren Sie das Projekt  
mit GEOCACHING  
und ein Wandertag  
wird zu einer tollen  
Ergänzung Ihres Unterrichts.**

# Weiter Informationen und Links

- [Auf Wikipedia](#)
- [Auf edugroup.at](#)
- [Auf mobilemoodle.org](#) (als Gast anmelden)

# Zu den Unterlagen

- [www.digitaleschultasche.cc](http://www.digitaleschultasche.cc)



- **Dateien können hier heruntergeladen werden**



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

