**Einleitung**

Im Video ( 🡪 <http://www.youtube.com/watch?v=qWgg1StZ2Kw&feature=player_embedded>) siehst du, wozu ein QR-Code verwendet werden kann.

**Aufgabe 1: Was kann ein QR-Code?**

Suche im Internet nach Informationen, wozu ein QR-Code verwendet werden kann! Trage deine Ergebnisse in das Dokument "QR-Code" ein!

**Aufgabe 2: Wie ist QR-Code aufgebaut?**

Schau dir auf Wikipedia den nicht ganz einfachen Aufbau von QR-Codes an!

**Aufgabe 3: Erstelle deinen eigenen QR-Code!**

Erstelle auf [http://goqr.me](http://goqr.me/) deinen eigenen QR-Code!  
Gib einfach den Text, die Internetadresse oder die Nummer ein, der/die in deinem QR-Code 'versteckt' sein soll, und klicke anschließend auf 'Herunterladen'!  
Speichere die erzeugte .*png*-Datei ab!

**Aufgabe 4: Scanne einen QR-Code!**

Es gibt zwei Möglichkeiten, um QR-Codes zu scannen:

* **Möglichkeit 1:**  
  Du besitzt ein Handy, auf das du die entsprechende App installieren kannst/darfst.  
  Du benötigst eine entsprechende App für Android oder iPhone, z.B. [i-Nigma](http://itunes.apple.com/de/app/i-nigma-qr-code-data-matrix/id388923203?mt=8) oder [QuickMark](http://itunes.apple.com/de/app/quickmark-qr-code-reader/id384883554?mt=8). Installiere die App und führe sie anschließend auf deinem Handy aus!
* **Möglichkeit 2:**   
  Du besitzt kein solches Handy.  
  Öffne den Link <http://blog.qr4.nl/Online-QR-Code_Decoder.aspx> und lade das Bild hoch, das den QR-Code beinhaltet, indem du es bei 'Datei auswählen' auswählst!  
  Nach dem Klick auf 'Upload' wird das Ergebnis des Scans direkt auf der Seite angezeigt.

**Aufgabe 5: Tauscht eure eigenen QR-Codes aus!**

Speichere von dir erstellten QR-Code unter *name\_qrcode*!

Suche dir anschließend den QR-Code einer Mitschülerin/eines Mitschülers aus, scanne den Code und tauscht euch über das Ergebnis deines Scans aus.

**Aufgabe 6: Sammle QR-Codes in deiner Umgebung!**

Fotografiere zwei QR-Codes!

Kommentiere die beiden QR-Codes in einem Textdokument! Beantworte dabei folgende Fragen:

* Welche Informationen verbirgt der QR-Code?
* Macht der QR-Code Sinn?

Speichere die Textdatei und gib sie ab!

**Alternative:** Stelle die QR-Codes mit deinen Kommentaren anschließend in die QR-Code-Datenbank!

**Zusatz: Sammle QR-Codes in deiner Umgebung!**

Falls dich der technische Aufbau von QR-Codes genauer interessiert, kannst du dich nach Beendigung dieses Kurses oder in deiner Freizeit näher darüber informieren, z.B. unter: <http://www.qrcode.com/en/index.html>