



eLecture:

Arbeiten mit QR-Codes
25. September 2017
Alicia Bankhofer

QR-Codes



- ✓ Warum sind QR-Codes eine ideale Ergänzung für den Unterricht mit Mobilgeräten?
- ✓ Wie trägt eine didaktisch sinnvolle Nutzung von QR-Codes zur Bereicherung und Erleichterung der Unterrichtspraxis bei?
- ✓ Welche Einsatzmöglichkeiten gibt es?

Seit wann gibt es QR-Codes?
Wer hat sie erfunden und
warum?

Wo sind QR-Codes zu finden?
Welchen Zweck erfüllen sie?



Ja, und wenn ich dann dort bin, da leg ich hin und wieder eine rote Rose oder eine rote Nelke hin, und dann denk ich an meinen Bruder und an meine Freundinnen, die auf die gleiche Weise umgekommen sind.

ELISABETH JÄGER
ERINNERT SICH AN IHREN BRUDER



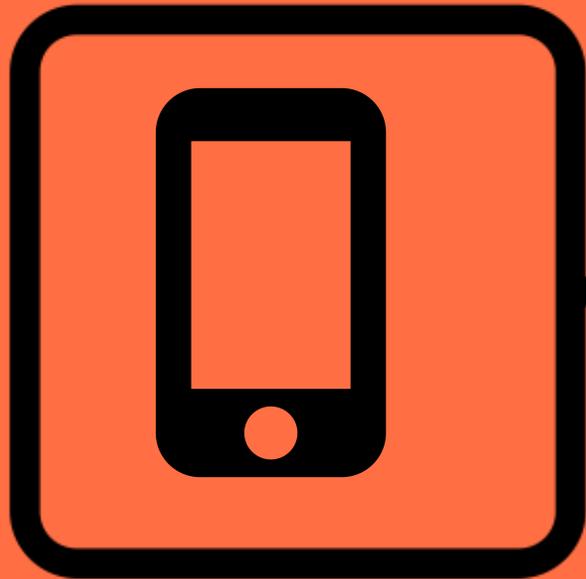
Elisabeth Jäger wuchs in Wien auf und macht dort eine kaufmännische Lehre. Nach der nationalsozialistischen Machtübernahme beteiligt sie sich an Widerstandsaktionen. Als 16-Jährige wird Jäger deshalb verhaftet und zu drei Jahren Gefängnis verurteilt. Danach wird sie in das Konzentrationslager Ravensbrück gebracht, ihr Bruder Bruno wird 1944 wegen seiner Widerstandshandlungen in Wien hingerichtet. Nach dem Krieg übersiedelt Elisabeth Jäger mit ihrem Mann...



QR-Codes

- ✓ Quick Response Code
- ✓ Wie ein Bar-Code (2-Dimensional)
- ✓ Speichert Informationen
- ✓ Automatische Fehlerkorrektur
- ✓ Auskünfte erteilen
- ✓ Navigationshilfe anbieten

QR-Codes



Scanner



Scannen



Lesen

Wer nutzt QR-Codes im Unterricht?

QR-Codes helfen im Unterricht

- ✓ Vermittlung von Informationen
- ✓ Verteilung von Aufgaben
- ✓ Individualisierte Angebote
- ✓ Lernen im eigenen Tempo
- ✓ Kollaborative Aktivitäten
- ✓ Lernhilfen anbieten



QR-Codes: Einsatzideen

- ✓ Schnitzeljagd
- ✓ S wählen Lernaufgaben selbst
- ✓ Erklärungen bei Arbeitsblättern
- ✓ S führen Quellen als QR-Codes an
- ✓ WLAN-Passwort
- ✓ Orientierung im Schulhaus
- ✓ Auf Handouts auf audiovisuelle Medien verweisen
- ✓ Anleitungen oder Merkblätter

Wie nutzt ihr QR-Codes?

QR-Codes: Inhalte

- ✓ Weblinks
- ✓ Text
- ✓ Video
- ✓ PDF
- ✓ Kontaktdetails
- ✓ Bilder
- ✓ Google Maps Standort

QR-Codes: Erstellen

- ✓ goqr.me
- ✓ qr-code-generator.com
- ✓ qr-stuff.com
- ✓ unitag.io/qrcode
- ✓ qrcode-monkey.com
- ✓ visualead.com

QR-Codes: Scannen

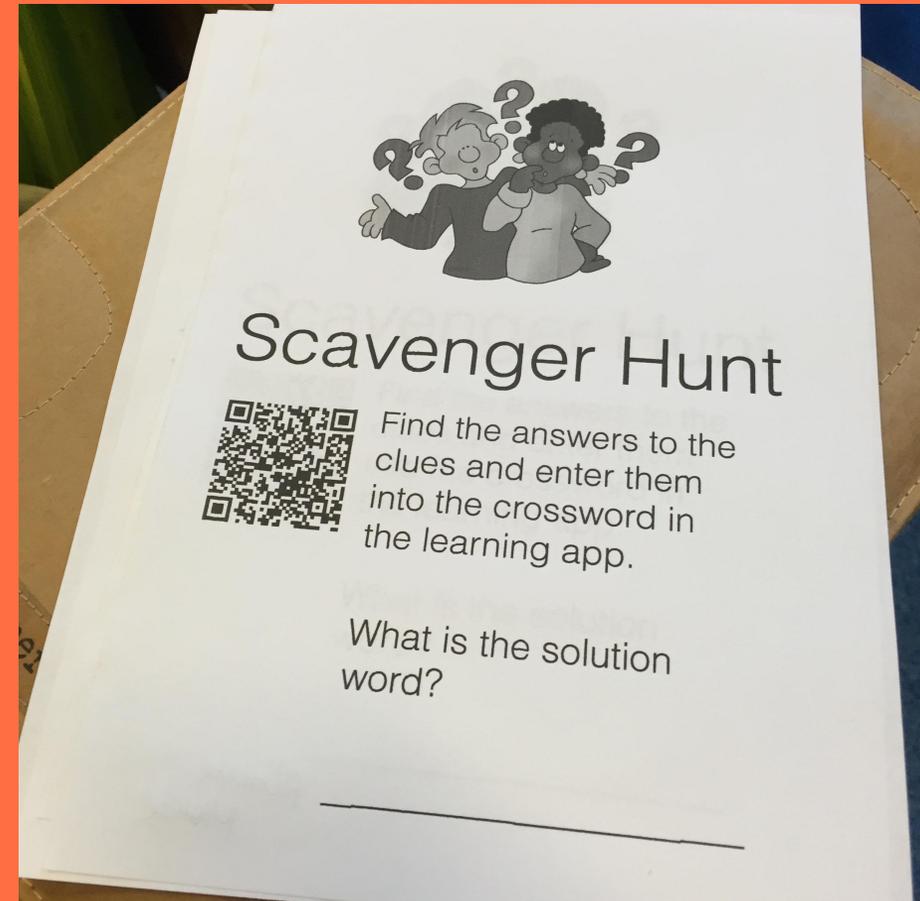
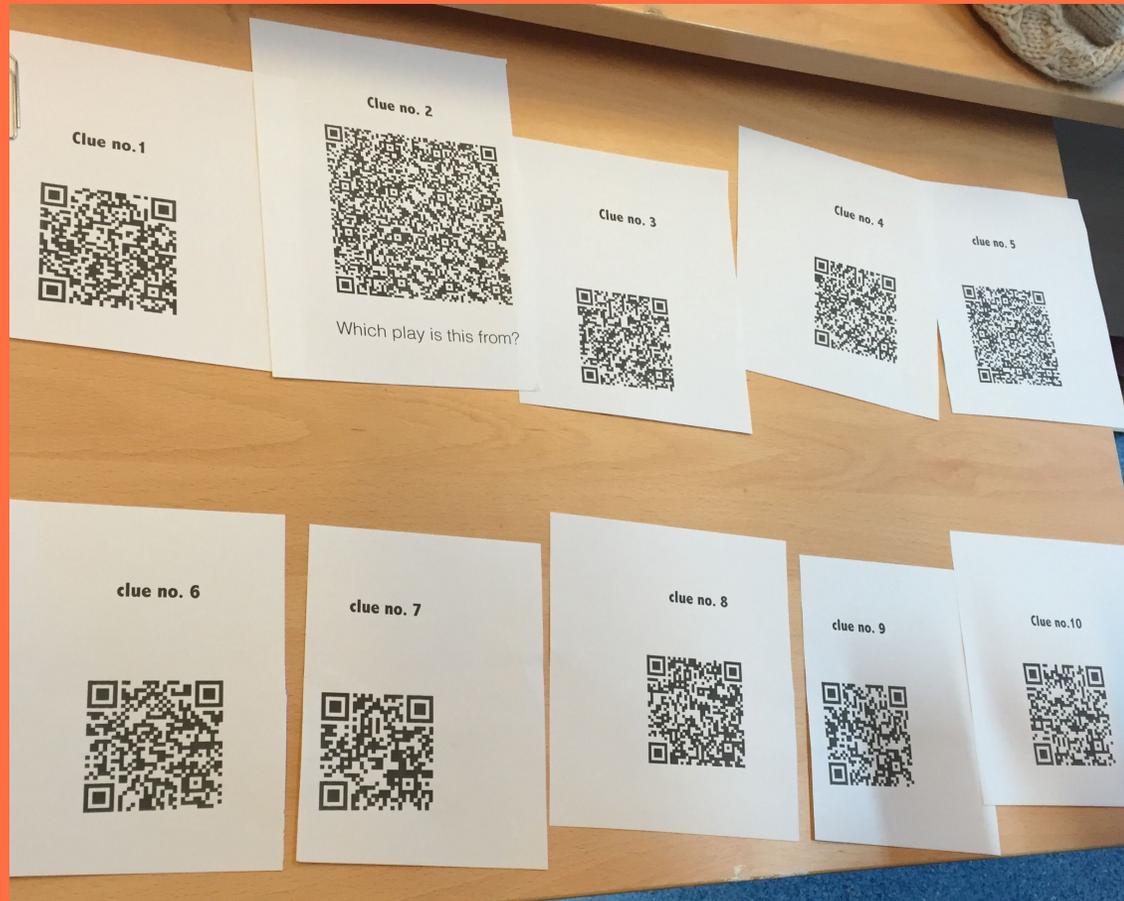


iPhone/iPad: Kamera App, Qrafter, I-nigma

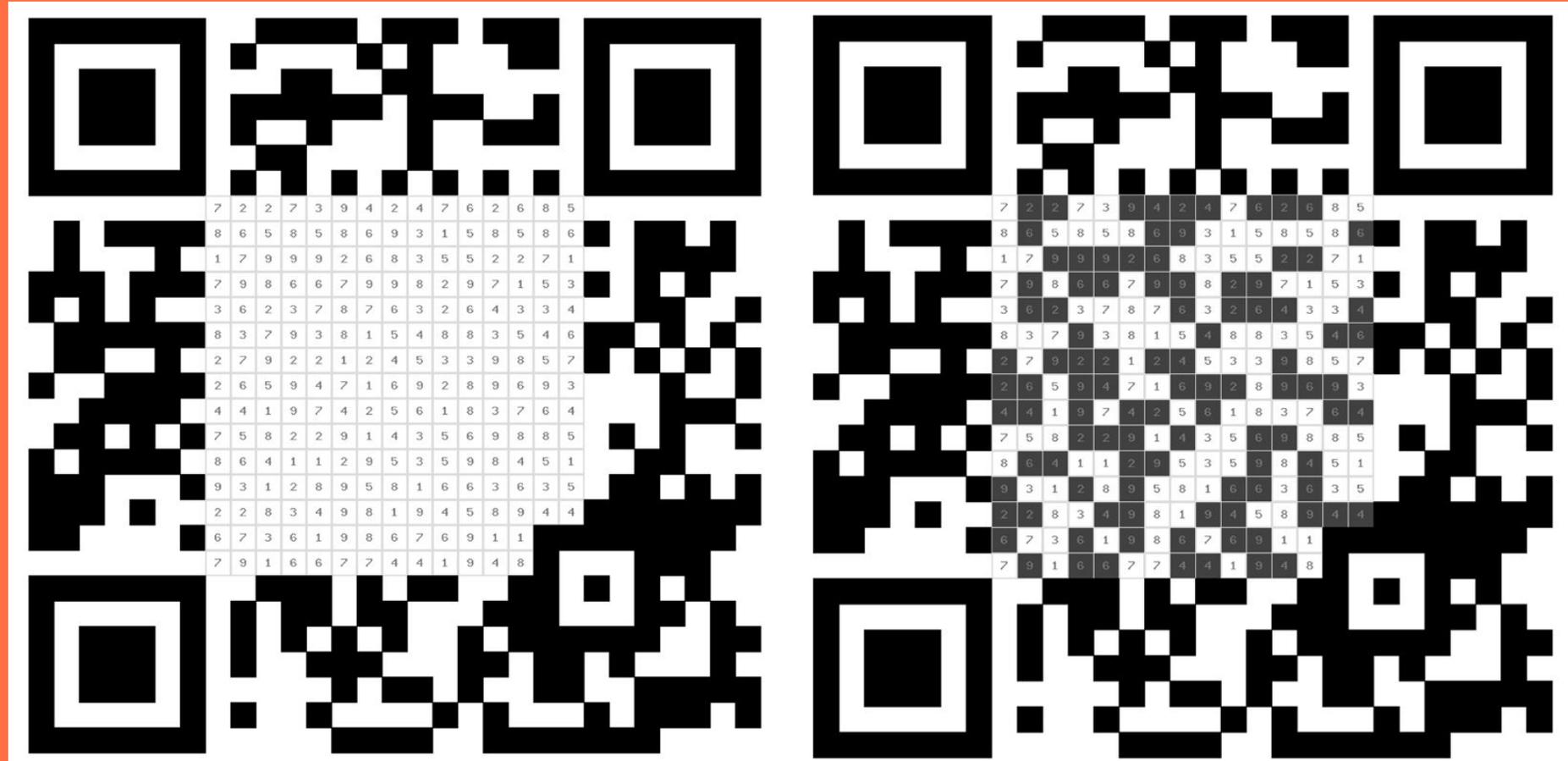
Android: QR Droid, Kaspersky, QR Reader

Schon ein QR-Code-Scanner
heruntergeladen?

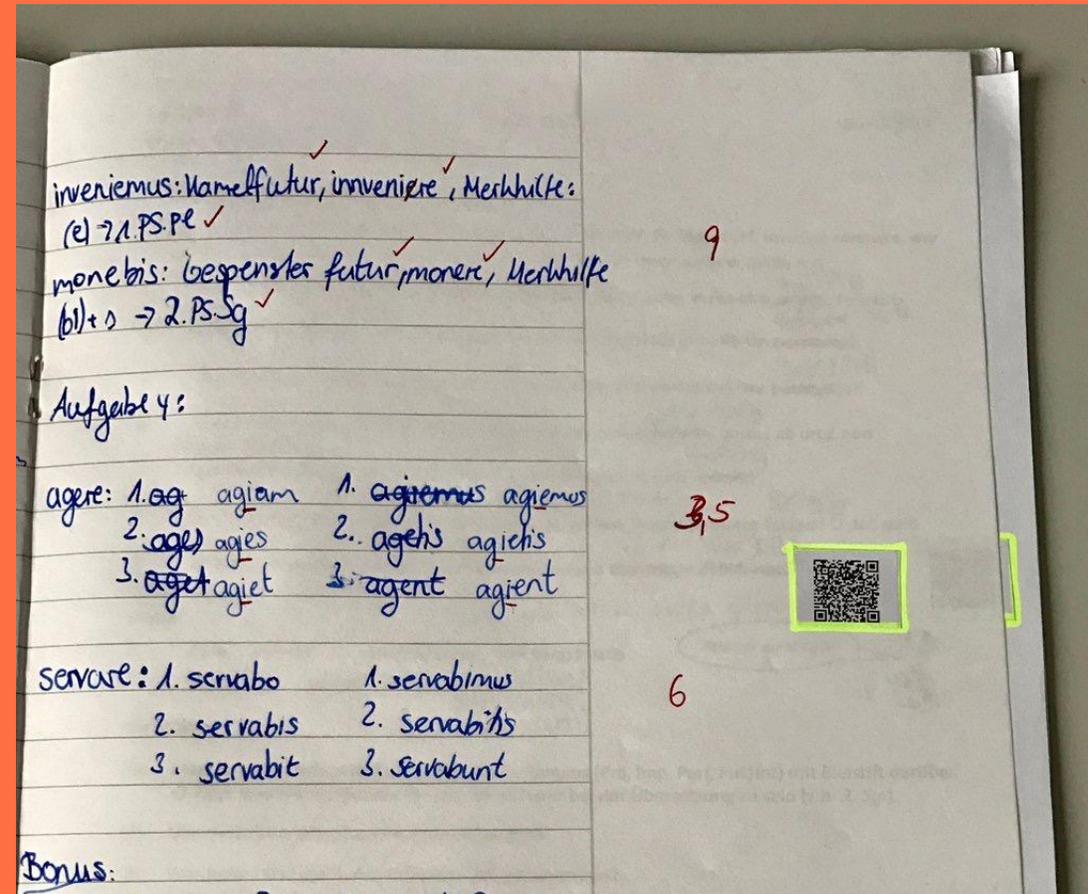
Einsatzidee Nr. 1: Schnitzeljagd



Einsatzidee Nr. 2: mal-den-code.de

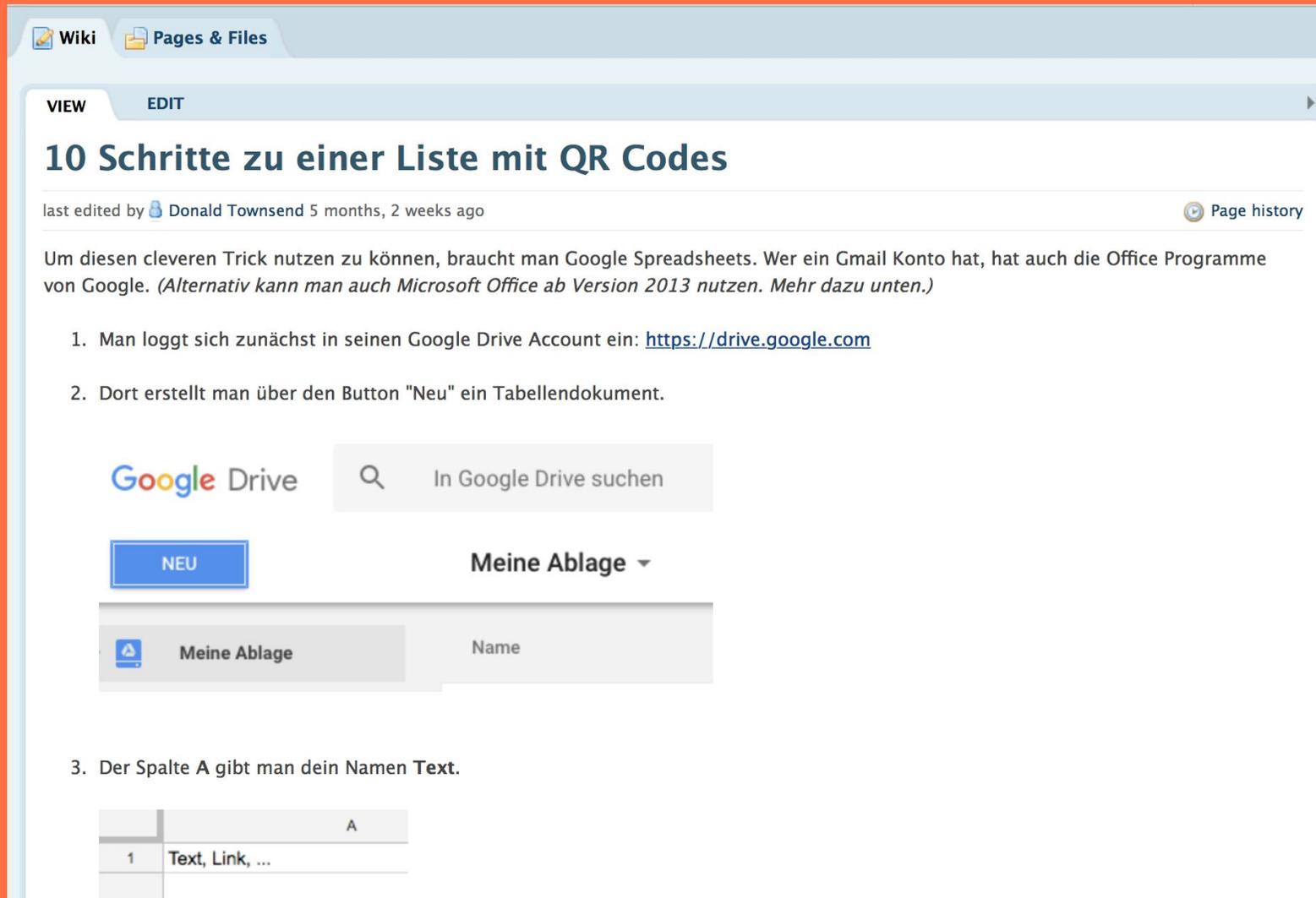


Einsatzidee Nr. 3: Korrekturhilfen



Quelle: Nina Toller
(tollerunterricht.de)

QR-Codes mit Google Tabellen



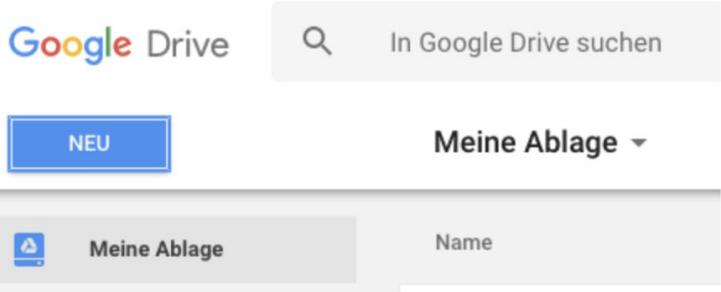
The screenshot shows a Wiki page with the following content:

10 Schritte zu einer Liste mit QR Codes

last edited by  Donald Townsend 5 months, 2 weeks ago  Page history

Um diesen cleveren Trick nutzen zu können, braucht man Google Spreadsheets. Wer ein Gmail Konto hat, hat auch die Office Programme von Google. *(Alternativ kann man auch Microsoft Office ab Version 2013 nutzen. Mehr dazu unten.)*

1. Man loggt sich zunächst in seinen Google Drive Account ein: <https://drive.google.com>
2. Dort erstellt man über den Button "Neu" ein Tabellendokument.



The screenshot shows the Google Drive interface with the 'NEU' button and the 'Meine Ablage' folder selected. The search bar contains the text 'In Google Drive suchen'.

3. Der Spalte A gibt man dein Namen **Text**.

	A
1	Text, Link, ...

[Quelle: Link](#)

Für Lernende

Scan the codes to find the links to download the audio and video



Bass Stimme
(Audio file)



Choir Video (https://www.youtube.com/watch?v=Wag3l3dO2ao&index=34&list=PLsYNOSCjCN_wkU96JaIZlKjclIF5CPwo)

Scan the codes to find the links to download the audio and video



Bass Stimme
(Audio file)



Choir Video (https://www.youtube.com/watch?v=Wag3l3dO2ao&index=34&list=PLsYNOSCjCN_wkU96JaIZlKjclIF5CPwo)

Scan the codes to find the links to download the audio and video



Bass Stimme
(Audio file)



Choir Video (https://www.youtube.com/watch?v=Wag3l3dO2ao&index=34&list=PLsYNOSCjCN_wkU96JaIZlKjclIF5CPwo)



Vocabulary Practice

More! 4 Unit 2 Vocabulary



More! 4 Unit 1 Vocabulary



Join Quizlet Class
automatically

<https://quizlet.com/join/vD9kBGfCy>





[Arbeiten mit QR-Codes](#)



[Lust auf einen Learningsnack?](#)



[Digitale Tools im Unterricht](#)



[Abkürzungsdschungel](#)



[Als Lehrperson Soziale Medien nutzen](#)



[SAMR-Modell](#)

Für Lehrende

learningsnacks.de

Für Eltern



informatik 2017/2018



In diesem Schuljahr wird Informatik als Programmier-Kurs für Anfänger geführt. Die Kinder werden Apps und Plattformen wie **Swift Playgrounds** und **Code.org** nutzen, um programmieren spielerisch zu lernen. Keine Vorkenntnisse nötig.

Zeitpunkt und Ort: EDV1 – mittwochs in der 7. und 8. Stunde (von 13:50 bis 15:30 Uhr)

Übungen werden gleich an einem iPad durchgeführt. Außerdem werden die Lernergebnisse am mobilen Endgerät archiviert und dokumentiert. **Bitte das eigene iPad mitbringen. Falls nicht vorhanden, kann ein Schulgerät verwendet werden.** Wenn das eigene Gerät genutzt wird, sollten die Apps **Swift Playgrounds** und **Seesaw** installiert sein.

Damit wir wissen können, wie viele Geräte von der Schule benötigt werden, bitte ich Sie ein SMS an meine Nummer +43 676 3179663, mit den Namen Ihres Kindes und folgender Nachricht, zu senden:

„Mein Kind bringt ein eigenes iPad“ mit ODER „Mein Kind nutzt ein iPad der Schule“

Falls Ihr Kind an einem Mittwoch verhindert sein sollte, lassen Sie mich es bitte per SMS oder E-Mail wissen: **+43 676 3179663** oder alicia.bankhofer@antonkriegergasse.at



<https://www.cloudschool.org/aliciabankhofer/informatik>

- ✓ Kontaktinfos
- ✓ Klassenwebseite
- ✓ Links
- ✓ Handout
- ✓ Infoblatt
- ✓ Kursbeschreibung
- ✓ Literaturliste

Weiterführende Links

5 Ideen für QR-Codes im Sprachunterricht: <http://kids.t-mobile.at/qr-codes-im-sprachunterricht/>

QR-Codes <https://wiki.zum.de/wiki/QR-Codes>

Qrafter (iOS) <https://itunes.apple.com/us/app/qrafter-qr-code-reader-and-generator/id416098700?mt=8>

QR Code reader (Android) <https://play.google.com/store/apps/details?id=tw.mobileapp.qrcode.banner&hl=en>

QR-Codes im Unterricht <https://www.schule.at/tools/detail/-d371ffe399.html>

Actionbound App <https://de.actionbound.com/blog/51936206ef92407a7f000004>

Lateinische „Schatzsuche“ mit QR-Codes <https://tollerunterricht.com/2016/07/08/lateinische-schatzsuche-mit-qr-codes/>

Mal-den-code.de <http://mal-den-code.de>

Die

Korrekturseite <https://docs.google.com/document/d/17XGH3HXBWLkNam1ceoALJ4eiMqsyST078679WRBooTk/edit#heading=h.vmcDllus6kcy>

QR-Codes im Unterricht <http://zentrum-fuer-medienbildung.de/wp-content/uploads/2015/09/QR-Codes-im-Unterricht.pdf>

QR-Codes im Unterricht (Nina Toller) <http://digitaler-bildungspakt.de/2017/05/18/qr-codes-im-unterricht/>



<http://bit.ly/qrcodehandout>

<http://bit.ly/qrcodesarbeitsdok>





Autorin

Alicia Bankhofer

25. September 2017

CC BY-SA 4.0

mail abankhofer@me.com

blog <http://bankhoferedu.wordpress.com>

twitter [@aliciabankhofer](https://twitter.com/aliciabankhofer)



Distinguished Educator