

Workshop (Ablauf):

1. Begrüßung

- Wer sind wir?
- Warum machen wir das?

2. Einführung

- QR Codes kurze Einführung aber keine technischen Details
- Grundsätzlicher Ablauf Inspirational Bits Workshop
 - 3 Stationen (erklärung erfolgt an Station)
 - Fragebogen davor und danach ausfüllen
 - Abschließend Brainstorming und kreatives Arbeiten in Gruppen

[3. Fragebogen 1](#)

4. Stationen (3 Stück)

- [Speedster](#)
- [Labyrinth](#)
- [Sandbox](#)
 - [Sandbox Aufgaben](#)

[5. Fragebogen 2](#)

6. Kreatives Arbeiten:

- Bilden von Kleingruppen (3-4 Personen)
- Jede Kleingruppe soll drei innovative Vorschläge zum Einsatz von QR-Codes vorstellen (wir machen Notizen)

Erklärungen:

1.) Speedster (Anleitung für den Spieler):

“Wir haben eine Menge von verschiedenfarbigen QR Codes ausgedruckt und an dieser Wand befestigt. Das Smartphone zeigt dir jeweils an, welchen QR Code du als nächstes scannen sollst. Dein Ziel ist es diesen Anweisung möglichst schnell nachzukommen”

“We have prepared a set of QR Codes and attached them to the wall. The Smartphone will guide you by indicating which QR Code you should scan next. Your task is to follow the instructions as fast as possible”

2.) Labyrinth (Anleitung für den Spieler):

“Vor dir siehst du ein Labyrinth aus QR Codes. Um das Spiel zu beginnen scanne diesen (verweis auf Startpunkt) QR Code ein. Finde den Schatz und pass auf die Bomben auf.”

“In front of you you see a labyrinth out of QR Codes. In order to start the game please scan the starting point. Find the treasure and avoid the bombs”

3.) Sandbox Game

“Mit diesem Editor kannst du QR Codes erstellen und unter zuhelfenahme der vorhandenen Tools beliebig editieren. Mache dich kurz mit der Funktionalität des Editors vertraut. Wenn du dich bereit fühlst gib uns einfach bescheid!”

“With this editor you can create QR Codes and edit them by using the given tools. Familiarize yourself with the functionality of the editor and let us know when you are ready to proceed.”

Sandbox Aufgaben/Tasks:

Aufgabe 1:

“Versuche den QR Code so unauffällig wie möglich ins Bild einzubetten. / Try to embed the QR Code in an unsuspecting way.”

Aufgabe 2:

“Versuche den QR so stark zu ändern, dass er gerade noch erkennbar ist. Du kannst dazu alle Effekte/Farben/Einstellungen benutzen die es gibt. / Try to modify the QR Code in a way that it is barely recognizable as usual QR Code. You can use every effect/color or setting we provide.”

Aufgabe 3:

“Vor dir siehst du einen low quality QR Code. Versuche mit dem blauen Rechteck möglichst viel vom QR Code abzudecken (durch vergrößern/verschieben). Der QR-Code soll danach aber noch erkannt werden können. Notiere dir den Flächeninhalt des Rechtecks! / Here you can see a low-quality QR Code. Try to align and resize the blue rectangle to cover as much as possible of the QR Codes area. The QR Code should stay recognizable by our app. Note the area of the rectangle.”

Aufgabe 4:

“Vor dir siehst du einen high quality QR Code. Versuche mit dem blauen Rechteck möglichst viel vom QR Code abzudecken (durch vergrößern/verschieben). Der QR-Code soll danach aber noch erkannt werden können. Notiere dir den Flächeninhalt des Rechtecks! / Here you can see a high-quality QR Code. Try to align and resize the blue rectangle to cover as much as possible of the QR Codes area. The QR Code should stay recognizable by our app. Note the area of the rectangle.”

Aufgabe 5:

“Vergleiche die Ergebnisse von Aufgabe 3 und Aufgabe 4. Was fällt dir auf? / Compare results of task 3 and 4. Do you notice anything?”

Questionnaire 1 (before workshop)

- Welchen Zweck denkst du, dass QR Codes erfüllen? / What do you think which purpose do QR Codes serve?

- Welche Anwendungsfälle für QR Codes kennst du bereits? / Can you name a few use-cases of QR Codes?

- Wie häufig verwendest du QR-Codes (privat/professionell)? / How often do you use QR Codes (private/professionally)?

- Wann und für was hast du das letzte Mal einen QR Code gescannt? / When was the last time you scanned a QR Code, what was it for?

- Was erwartet ihr von der Methodik "Inspirational Bits"? / What do you expect from the methodology "Inspirational Bits"

Questionnaire 2 (after workshop)

- Hast du neue Erkenntnisse zu QR Codes gewonnen? Falls ja, welche? / Have you gained new insights into QR Codes? If yes, which ones?
- Hat sich deine Einstellung zu QR Codes nach diesem Workshop geändert? Falls ja, inwiefern? / Did your participation in this workshop change your opinion about QR Codes? If yes, in what way?
- Glaubst du, dass "Inspirational Bits" dazu beitragen kann ein Technologie jemanden näher zu bringen und sie begreifbar zu machen? / Do you think that "Inspirational Bits" is a way to give anyone a better understanding of QR Codes and to make it more understandable for them?