

```
<defs>  
  <linearGradient x1="100%"  
    <stop stop-color="#000000"  
    <stop stop-color="#10385C"
```

<OPEN DATA/>

CODEFEST

ENTER 
THE FUTURE
25 JAHRE MICROMATA >>>>

Willkommen



Was passiert heute?

Infos zum Open Data Codefest und Open Data

Themenfindung und Teambildung

Coding Time (ab ca. 15:30 Uhr)

Code, show and tell (17, 19 und 21 Uhr)

Zusammenkommen zum Teilen / Feedback einholen

PartyPizza (ca. 17:30 Uhr)

∞ Ende 😞

Über das Open Data Codefest

Wir sind auf dem Weg in die **digitale Zukunft**.

Lasst sie uns so gestalten, dass sie uns allen
echten Fortschritt bringt – ökologisch,
ökonomisch und sozial!

Unser Verbündeter:
Daten! 🎉

Beim **Open Data Codefest** wollen wir diesen
auf den Grund gehen und **gemeinsam**
erforschen, was sie für das **Gemeinwohl** zu
bieten haben.

Seien das Daten zur **Gesundheit**, zur
öffentlichen Infrastruktur oder zum **Umwelt-**
und **Klimaschutz**:

Lasst uns gemeinsam schauen, ob und für
welche gemeinnützigen Zwecke sie hilfreich
sein können!

Open Data

Open Data (»offene Daten«) sind Informationssammlungen, die für **jede:n** **kostenlos** und **öffentlich** zur Verfügung gestellt werden.

Via API oder »statischer« Dateien.

- › **Maschinenlesbarkeit**

z.B. CSV, Shape-File oder JSON-Datei (nicht als Word-Doc oder PDF)

- › **Offenes Format**

lässt sich mit kostenlosem Software-Tool öffnen

- › **Offen lizenziert**

Offizielle Nutzung von kommerziellen sowie nicht-kommerziellen Zwecken erlaubt - durch eindeutige Lizenz (z. B. Creative Commons-Lizenz)

- › **Öffentlich auffindbar**

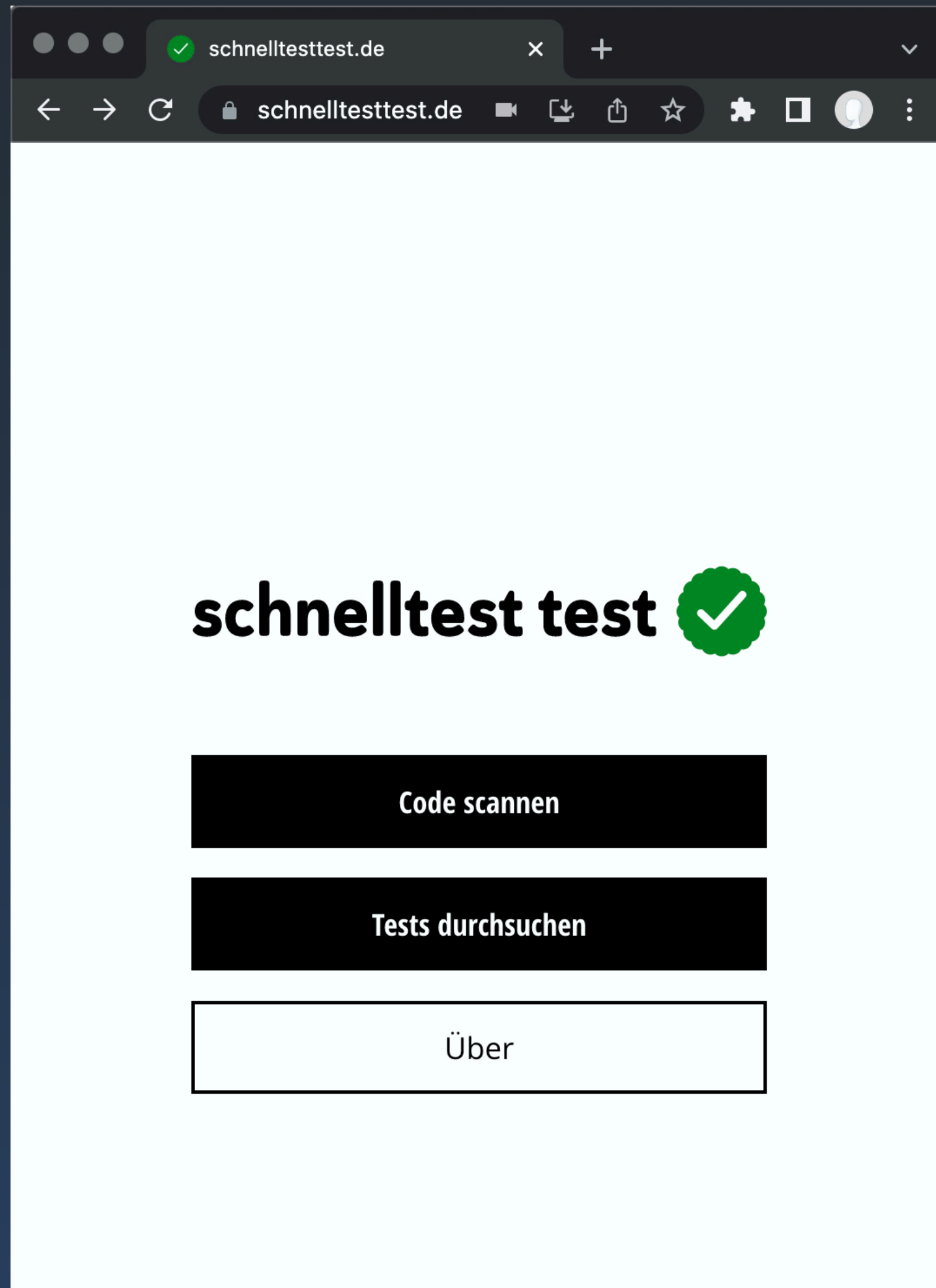
Direkter und kostenloser Zugriff an einem öffentlichen Ort (ggf. mit Anmeldungspflicht)

Potential für Lösung gesellschaftlicher Probleme

- › Daten sind wesentlich, um gesellschaftliche Probleme zu **verstehen** und **realistische Lösungen** zu entwickeln
- › Daten beantworten Fragen wie, »**Wie viele und was für Menschen sind von diesem Problem betroffen?**« oder »**Wie sind die Auswirkungen dieses Problems zu spüren?**«

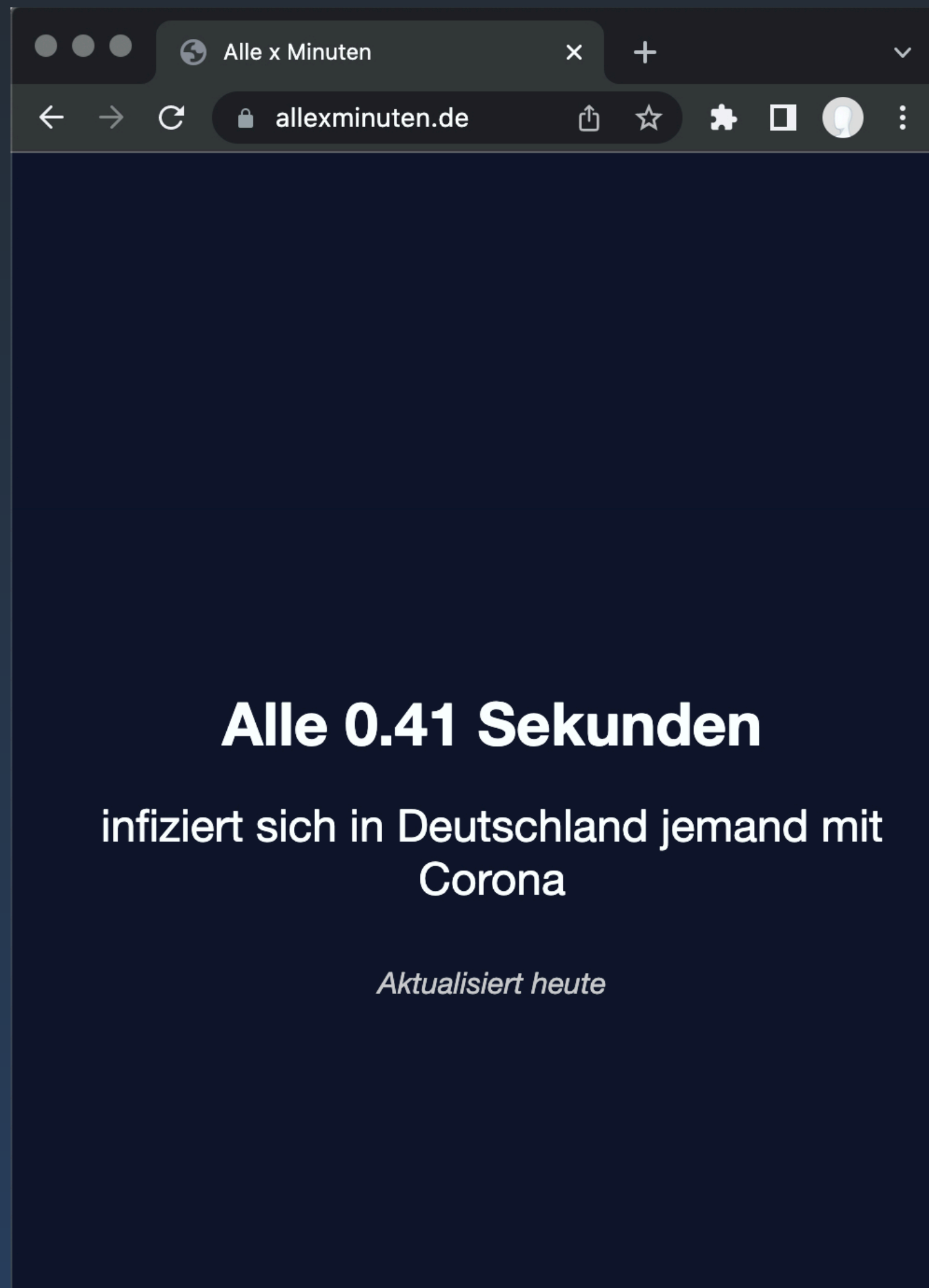
Potential für Lösung gesellschaftlicher Probleme

- › Daten helfen auch dabei, **mögliche Lösungen** zu **identifizieren / evaluieren**:
Sie weisen darauf hin, welche Maßnahmen besonders effektiv sind (oder sein können)
- › Offene Daten sind wichtig für **soziale Innovationen**, weil sie **Synergieeffekte ermöglichen** und **bürokratische Hürden** abbauen.
Ziel: Daten aus ihren »Silos« befreien damit (potenzielle) Zusammenhänge von möglichst vielen Nutzer:innen erkannt und ausgeschöpft werden können



<https://schnelltesttest.de>

- › Quelle: Evaluierung der Sensitivität von Schnelltests
- › Umsetzung: Webapp mit Barcodescanner
- › 🙌



<https://allexminuten.de>

- › Quelle: api.corona-zahlen.org/germany
- › Umsetzung: Webapp mit Ausgabe einer leicht zu erfassenden Zahl
- › 🙌

Welche Daten stehen zur Verfügung?

Häufig veröffentlichte Verwaltungsdaten sind z.B.:

- › **Demographische** Daten (Informationen zur Altersverteilung, Bevölkerung allgemein usw.)
- › **Statistische** Daten
- › **Finanzielle** Daten bzw. **Haushalts**daten
- › **Geodaten** (Daten zu Orten, Bewegungen usw.)

Wo finde ich offene Daten?

- › In Open-Data-Portalen
- › Auf Bundes-, Länder- und Kommunalebene
- › Im Zentralen Bundesportal – Govdata.de

Welche Datenquellen empfehlen wir

Für Einsteiger

- › kaggle
- › GovData
- › Spass mit Daten

Für Fortgeschrittene

- › OSF
- › OECD Pisa Daten

Eine Liste aller Quellen findest Du auch in unserem GitHub Repository.

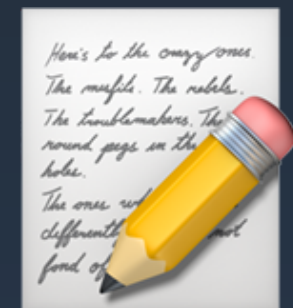
<https://github.com/micromata/open-data-codefest>

Was ist bei öffentlichen Datensätzen zu beachten 🙅

Jeder kann einen eigenen Datensatz
ungeprüft ins Internet stellen.

Verschiedene Datensätze haben
verschiedene Lizenzen.

Ablauf des Hybrid Events



Homepage des Events

<https://spatial.chat/s/micromata>

Git Repo des Events



<https://github.com/micromata/open-data-codefest>

- › Bietet Infos, Datenquellen etc.
- › Kann zur Ergebnissicherung genutzt werden

Board zur Themenfindung

<https://app.conceptboard.com/board/f7o9-1hre-pixd-teg3-i3e6>

Passwort: Codefest-2022

Code, show and tell

17, 19 und 21 Uhr in der Spatial Lobby

Organisatorisches

Code of Conduct 🙅

Corona-Regeln 🧐

#odcf 

Internet

SSID: Micromata-Gaeste

Verpflegung 🍕 🍺
+
Örtlichkeiten 🚽

Rauchen



Fragen?

Spatial oder persönlich

Have fun! 🎉