

The image shows a mobile browser view of the BigBlueButton interface. The browser address bar shows the URL `https://bbb.teckids.org/html5client/join?se...`. On the left, there is a sidebar with sections for 'NACHRICHTEN', 'NOTIZEN', and 'TEILNEHMER (2)'. The 'TEILNEHMER' section lists Sylvia Lange (Sik) and Alice. The main chat area contains instructions for joining the audio bridge and joining by phone. A green box highlights the chat text: 'Um jemanden zu schicken Sie ihm https://bbb.teckids.org'. A green arrow points from this box to the chat input field. Another green box says 'Teilnehmer, auf eigenen Namen klicken um Hand zu heben' with an arrow pointing to the participant list. The right side of the screen shows a 'Startraum' header with 'Aufzeichnung starten' and 'Vollbild' buttons. Below this is a 'Teilnehmersymbole links' section with icons for 'Teilnehmer ohne Mikro', 'Teilnehmer mit Mikro, eingeschaltet', and 'Teilnehmer gemutet (Mikro aus)'. To the right is 'Am unteren Rand' with icons for 'Mikro an / aus (muten)', 'Webcam an / aus', and 'Bildschirm teilen'. A green box highlights the 'Mikro an / aus' icon with an arrow pointing to it. At the bottom, a green box says 'Präsentation größer anzeigen' with an arrow pointing to the presentation navigation icons.

BigBlueButton - Startraum - Mozilla Firefox

BigBlueButton - Startraum

(short) tutorial videos.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running BigBlueButton.

To join this meeting by phone, dial: +49 228 30402085
Then enter 30567 as the conference PIN number. To mute or unmute, press 0.

Um jemanden zu schicken Sie ihm <https://bbb.teckids.org>

Sylvia Lange 11:50
Hallo, ich hab da mal eine Frage.

Sylvia Lange 11:57
Wo kann man die App herunter laden?
Ist das sicher?

Alice 11:59
Läuft das auf Android ??

Nachrichte senden an Öffentlicher Chat

Startraum | Aufzeichnung starten

Chat und Teilnehmerliste ein-/ausblenden

Vollbild

Teilnehmersymbole links

- Teilnehmer ohne Mikro
- Teilnehmer mit Mikro, eingeschaltet
- Teilnehmer gemutet (Mikro aus)

Am unteren Rand

- Mikro an / aus (muten)
- Webcam an / aus
- Bildschirm teilen

Teilnehmer, auf eigenen Namen klicken um Hand zu heben

Mikro an / aus

Präsentation größer anzeigen

Neues zur Corona-Warn-App und Luca-App

Sylvia Lange

Cryptoparty Tübingen 12.6.2021

Fragen und Diskussion?

- Bitte im Anschluss an Wolfgang's Vortrag und dessen Diskussion.

Inhalt

1 Digitaler Impfpass

2 CWA vs. Luca

Digitaler Impfpass



- QR-Code
- Enthält Daten zur Impfung, z.B. Datum, Impfstoff, Name des Geimpften
- Fälschungssicher durch Signatur des Robert-Koch-Instituts (Daten nach Signatur wieder gelöscht)
- Signatur beruht auf Public-Key-Verfahren
- Sicherheit beruht auf Geheimhaltung des geheimen Schlüssels des RKI
- KEINE zentrale Speicherung von Daten ✓



Digitaler Impfpass

- Staat beauftragt Entwicklung der App CovPass, obwohl es in die CWA integriert ist
- 😞 Chance die CWA weiter zu verbreiten wird unterwandert!
- QR-Code kann beliebig oft eingescannt werden
https://www.coronawarn.app/de/faq/#vac_cert_multiple_scan_possible
- Bei Kontrolle muss also mit Lichtbildausweis abgeglichen werden
- Es gibt EU-Verordnung für Impfzertifikat → Einheitlichkeit in EU

CWA vs. Luca

Vgl.	CWA	Luca
anonym	✓ https://media.ccc.de/c/rc3	✗ #LucaTrack https://media.ccc.de/v/cccs
CheckIn-Fkt.	✓	✓
Schnelle autom. Warnung ohne GA	✓	✗ GA lädt Excel-Listen herunter, telefoniert
erfüllt Pflicht der Kontaktdaten-erfassung	✗ zusätzl. Papier!	✓
entlastet GA	✓	✗
gutes Marketing	✗	✓

„Sicherheit“ bei Luca

- Kein Sicherheitskonzept zu Beginn, das alle Funktionalitäten erfasst
- Nachträgliches Anflanschen von Funktionalitäten → Kompromittierung des Sicherheitskonzepts

<https://media.ccc.de/v/cccs-202105-lucatrack-und-andere-gefahren>

- #LucaTrack Bewegungsprofile von NutzerInnen der Schlüsselanhänger erhackbar
- Marcus Mengs zeigt, dass Bewegungsprofilen von allen NutzerInnen erhackbar <https://youtu.be/UVcsY4xAjUE> und

https://github.com/mame82/misc/blob/master/luca_traceIds.md

- Gesundheitsämter kompromittierbar durch CSV-Injection <https://logbuch-netzpolitik.de/lnp396-hochsicherheit-kommt-vor-dem-fall>

Entlastung der Gesundheitsämter durch Luca?

- NutzerInnen, die die Sicherheitslücken kennen, werden bei LucaApp-Zwang falsche Daten angeben
- Viele unrelevante Daten
 - Z.B. Tischnummer in Restaurant wird nicht erfasst.
 - #LucaFail und Osnabrücker Zoo
- Schlimmstenfalls wird Arbeit der GA durch Ransomware unterbunden (CSV-Injection)

Quellen

Impfpass

- https://www.coronawarn.app/de/faq/#vac_cert_multiple_scan_possible
- <https://netzpolitik.org/2021/corona-krise-eu-system-fuer-digitales-impfzertifikat-gestartet/>
- <https://netzpolitik.org/2021/gruener-pass-eu-einigung-ueber-einheitlichen-nachweis-fuer-impfungen-und-tests/>

LucaApp

- https://github.com/mame82/misc/blob/master/luca_traceIds.md
- **TheMame82 auf Youtube** <https://www.youtube.com/user/TheMame82/videos>
- <https://www.ccc.de/de/updates/2021/luca-app-ccc-fordert-bundesnotbremse>
- <https://logbuch-netzpolitik.de/lnp396-hochsicherheit-kommt-vor-dem-fall>
- <https://media.ccc.de/v/cccs-202105-lucatrack-und-andere-gefahren>

Download dieser Folien

- <https://walz-lange.de/cwa2106.pdf>