# LUSC4schools

- siehe auch: **Notizen im Cryptpad**

Ziel: Die Ressourcen für Open Source Collaboration-Anwendungen (wie Videokonferenzsysteme, Cloud- und Organisations-/Planungsanwendungen) für nicht kommerzielle Nutzer (z. B. Schulen) bereit stellen und Menschen bei deren Einsatz unterstützen.

- Welche Zielgruppe - welche Lösungen? Bei welchen Anforderungen soll eine Unterstützung erfolgen?
    - Videokonferenz, aber darüber hinaus? Dokumentenverwaltung? Whiteboard? Sonstige Cloudbasierende Dienste?
- „Bottom-Up“ statt „Top-Down“-Ansatz:
  Starten wir bei den kleinsten Einheiten (Klassen > Jahrgänge > Schulen > ...) und skalieren die Lösung mit dem Bedarf
- Wir teilen und kommunizieren alle Erfahrungen (WIKI, Videos) und machen diese öffentlich (sofern keine persönlichen Daten involviert sind.
- Wir sind offen für die Beteiligung aller (Schulen, Lehrer, Schüler, Firmen)
- Lernen auf Augenhöhe (Schüler und Lehrer) lernen voneinander und miteinander und arbeiten zusammen an der Digitalisierung Ihrer Arbeitswelt
  Der Weg ist das Ziel - durch die aktive Beteiligung der Lehrer und Schüler an der Collaborationslösung wird digitale und Team-Kompetenz vermittelt
- Wir arbeiten agil mit allen Projektbeteiligten

### Argumente

- **Gleichstellungsgebot**
  Auch Schüler OHNE Microsoft-Konto-Zugang müssen teilhaben können.
- **Ehrenamtlicher Support** durch technisch verantwortliche des gemeinnützigen Vereins LUSC
- **Stabile Open Source-Lösungen** sind weltweit millionenfach im Einsatz

### Problemfelder

- Technische Herausforderungen
    - Serverseitige Probleme
        - ...

    - Clientseitige Probleme
        - schlechtes Peering des ISPs zu unseren Servern
        - zu langsame Internetanbindung
        - Schlechte WLAN-Verbindung
        - ungeeignete Browser
        - Probleme mit Video und Audio (siehe auch Firewall-Probleme)
          Browser ermöglichen es (allen) Webseiten den Kamera- und Mikrofonzugriff zu gestatten, nur auf Nachfrage zu erlauben oder allen zu verbieten. Sollte in den Browsereinstellungen der Zugriff für Webseiten deaktiviert sein, kann keine Aktivierung durch den das Vidoekonferenzsystem erfolgen und Mikrofon und/oder Video sind nicht nutzbar. In diesem Fall müssen die Sicherheitseinstellungen des jewiligen Browsers angepasst werden.
        - Firewall-Probleme
          Wenn die UDP-Ports 16384 und 32768 gesperrt sind, ist kein Audio „`Verbindungsfehler: (Fehler 1007)`“ und Video möglich. Diese Ports werden zusätzlich zu den TCP-Port 80 und 443 benötigt.
- Strategische Herausforderungen
  **Entscheidung ⇒ Verantwortung** … und unsere Ansprechpartner sind oft Beamte. Für Beamte ist es wichtig, keine Fehler zu machen. Das führt häufig dazu, dass sie lieber keine Entscheidungen treffen um nicht verantwortlich zu sein, falls etwas scheitert.
- Handhabungsprobleme
    - Teilnehmer allgemein
        - Probleme mit der Handhabung bei Telefoneinwahl
          Falls die Stummschaltung bei Betreten der Konferenz aktiviert ist, so muss diese durch Eingabe der 0 deaktiviert werden, damit gesprochen werden kann.
    - Lehrer (Moderatoren) sind mit der Handhabung überfordert
    - Schüler (Teilnehmer) sind überfordert
- Missbrauch
    - siehe hierzu https://schul-frei.org/2021-01-22_capture-evidence-of-misuse.html
- Rechtliche Anforderungen
    - DSGVO

From:
http://vvv.lusc.de/dokuwiki/ - **LUSC**

Permanent link:
**http://vvv.lusc.de/dokuwiki/privat/lusc4schools?rev=1611565273**

Last update: **2021/01/25 09:01**