

# FEUERWEHR ONLINE-ÜBUNGSKONZEPT

THEORIEUNTERRICHT IM HOMESCHOOLING VIA VIDEOKONFERENZ



# TECHNISCHE UND SYSTEMSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- **PC / LAPTOP / TABLET / SMARTPHONE**
- **KOPFHÖRER / HEADSET / MIKROFON**
- **KAMERA / WEBCAM (IN ERSTER LINIE FÜR DEN VORTRAGENDEN)**
- **BELEUCHTUNG**
- **INTERNETLEITUNG SOLL: 5 MBIT/S ( 5000ER LEITUNG)**
- **STÖRFAKTOREN AUSSCHLIEßEN:**
  - **LAN > W-LAN**
  - **ANDERE PROGRAMME SCHLIEßEN**
  - **WER IST SONST NOCH IM NETZWERK AKTIV?**



# TECHNISCHE UND SYSTEMSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

**PC / LAPTOP / TABLET / SMARTPHONE**



- **PC, LAPTOP, TABLET, SMARTPHONE - ALLES GRUNDSÄTZLICH MÖGLICH**
  - **EINSCHRÄNKUNGEN IN DER ANWENDUNG UND IN DER DARSTELLBARKEIT MIT TABLET UND SMARTPHONE**
- ➔ **EMPFEHLUNG: PC / LAPTOP**
  - **MIT MINDESTENS 14 ZOLL – BILDSCHIRM**
  - **MAX. 6 JAHRE ALT**
  - **BETRIEBSSYSTEM UND PROGRAMME AUF AKTUELLEM STAND**



# TECHNISCHE UND SYSTEMSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

**KOPFHÖRER / HEADSET / MIKROFON – GUT ZU WISSEN:**

**NEUE GERÄTE HABEN EINEN AUX-EINGANG MIT 3,5-MM-KOPFHÖRERBUCHSE**

**HIER KÖNNEN Z.B. AUCH HEADSETS VOM SMARTPHONE VERWENDET WERDEN**



**ÄLTERE GERÄTE HABEN OFTMALS EINEN „MICRO“ EINGANG (PINK) UND KOPFHÖRER AUSGANG (GRÜN)**



# TECHNISCHE UND SYSTEMSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

**KOPFHÖRER / HEADSET / MIKROFON – GUT ZU WISSEN:**

**EINFACHE HEADSET (SMARTPHONE):**



**HEADSET ZUBEHÖR:**



**INTERNE / EXTERNE LAUTSPRECHER  
MIT MIKROPHONE**



**→ EMPFEHLUNG: HEADSET VERWENDEN - LAUTSPRECHER MIT MICRO SIND EHER PROBLEMATISCH**



# TECHNISCHE UND SYSTEMSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

## KAMERA / WEBCAM

WICHTIG FÜR AUSBILDER BZW. VORTRAGENDEN, TEILNEHMER BRAUCHEN NICHT ZWINGEND EINE KAMERA

### EXTERNE KAMERA



### INTERNE KAMERA



**Beleuchtung zuvor prüfen, nicht zu hell und nicht zu dunkel  
→ normales Zimmerlicht i.d.R. ausreichend**



# TECHNISCHE UND SYSTEMSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- **INTERNETLEITUNG SOLL: 5 MBIT/S ( 5000ER LEITUNG)**
- **STÖRFAKTOREN AUSSCHLIEßEN:**
  - **LAN > W-LAN**
  - **ANDERE PROGRAMME SCHLIEßEN**
  - **WER IST SONST NOCH IM NETZWERK AKTIV?**



# REGELN IN DER ONLINE-SCHULUNG

- **MIKROPHONE STUMM STELLEN**
  - **NUR ANSTELLEN WENN MAN WAS SAGEN WILL GGF. „HAND HEBEN“**
- **KAMERA AUS**
  - **NUR ANSTELLEN WENN MAN WAS SAGEN WILL GGF. „HAND HEBEN“**
- **CHAT UND INTERAKTIVE TOOLS NUTZEN**



# INTERAKTIVE TOOLS

## **Frage Tools:**

<https://www.mentimeter.com>

<https://frag.jetzt/home>

<https://www.tricider.com/>

<https://www.sli.do/>

<https://directpoll.com/>

## **Whiteboards:**

<https://jamboard.google.com/>

<https://limnu.com/>

<https://miro.com/>

<https://de.padlet.com/>

<https://cryptpad.fr/>

<https://www.mural.co/>

## **Sonstiges:**

<https://learningapps.org/15236505>

<https://www.feuerwehr-lernbar.bayern/home/>

<https://openslides.com/de>

<https://obsproject.com/de/download>

<https://school.quizacademy.io/course/COFADV>



# VORABHINWEISE ZU ONLINE ÜBUNGEN

*Zur Teilnahme benötigt Ihr eine stabile Internetverbindung, eine ruhige Umgebung, Kopfhörer/Headset bzw. ein Mikrofon.*

*Eine Webcam zur interaktiven Gestaltung der Übung wäre wünschenswert ist aber nicht zwingend erforderlich.*

*Die Übungen sind interaktiv, Ihr sollt euch also über Audio/Video, Chat und den Tools aktiv beteiligen.*



# FEUERWEHR ONLINE-ÜBUNGSKONZEPT

## NOCH FRAGEN ?



**ENDE**



# BACKUP

## TIPPS FÜR AUSBILDER / REFERENTEN:

- **TECHNIK-CHECK VORAB**
- **2 PERSONEN MODERATION –**
  - **MODERATOR - TRÄGT VOR,**
  - **CO-MODERATOR: BEACHTET CHAT / HILFT BEI TECHNIK, SCHICKT LINKS, BEARBEITET TOOLS USW...**
    - **CO-MODERATOR KANN BEI BEDARF ÜBERNEHMEN**
- **PROGRAMM INSTALLIEREN UND VORAB TESTEN UND SICH DAMIT AUSEINANDER SETZEN**
- **FÜR DEN VORTRAGENDEN SIND 2 BILDSCHIRME ZU EMPFEHLEN**
  - **EINEN „PRÄSENTATIONS-BILDSCHIRM“**
  - UND EINEN „HINTERGRUND-BILDSCHIRM“**

