

Gut vorbereitet

Technische Voraussetzungen @home



Bitte unbedingt lesen!

Wichtige Techniktipp, damit wir direkt loslegen können

- Browser
- Webkonferenz Software
- Webcam
- Audio
- Sonstiges

Du hast dich für die Hacker School @home angemeldet. Wir wollen gemeinsam coden, und wenn wir schon nicht gemeinsam an einem Ort sein können, wollen wir uns doch in der Webkonferenz gut sehen und hören.

Browser

Wir arbeiten im Kurs online zusammen und nutzen Online-Tools. Dafür brauchen wir erstmal natürlich einen PC oder ein Laptop/Notebook, nachfolgend **Computer** genannt. Und wir brauchen einen modernen Browser, den auch professionelle Entwickler nehmen:

Chrome: <https://www.google.com/chrome/>

Firefox: <https://www.mozilla.org/de/exp/firefox/new/>

Bitte installier einen davon, wenn Du bisher keinen davon benutzt. Die Browser sind kostenlos und die kannst sie über die angegebenen Links herunterladen.

Webkonferenz Software

Wir arbeiten mit **Zoom**. Bitte installier dir die Software bereits **vor Kursstart** auf deinem Computer und auch auf deinem Smartphone. Bitte achte auf die offiziellen Links für den Download:

Computer (Windows, Mac, Linux): <https://zoom.us/download>

iOS/Apple (ab V. 8.0): <https://apps.apple.com/us/app/id546505307>

android (ab V. 5.0): <https://play.google.com/store/apps/details?id=us.zoom.videomeetings>

Das Gute ist, dass Zoom auch auf älteren Handy Modellen läuft. (Das könnt ihr an den Versionsnummern der Apps sehen.)



Webcam

Dein Computer hat eine Webcam. Klasse. Dann kannst du diesen Punkt überspringen. Wenn du keine Webcam am Computer hast oder diese nicht funktioniert, dann nimm als Kamera einfach dein **Smartphone**. Lad dir auch dorthin die Webkonferenz Software Zoom runter. Bei Zoom kannst du so auch mit dem Smartphone mit der **gleichen Meeting-ID** teilnehmen, die du von uns bekommen hast. Dann bist Du zwar "doppelt" drin, aber unsere Inspirer wissen Bescheid ;)

Tipp: Bau dir einen kleinen Ständer aus Pappe oder fixier das Smartphone auf andere kreative Weise, damit du immer "im Bild bist".

Achtung: Wenn du das Smartphone nur als Webcam benutzt, wähle bitte die Option "*Nicht mit dem Audio verbinden*" oder ignoriere die Aufforderung "*Via Geräte Audio anrufen*". So vermeidest Du ein unangenehmes Pfeifen und Hall/Echos (Rückkopplung). Du kannst über den Computerlautsprecher zuhören und über das Computermikro sprechen.

Audio

An deinem Computer funktionieren Lautsprecher und Mikro. Klasse. Dann beachte noch folgendes: Wenn du ein Headset am Computer angeschlossen hast, mach bitte den **Audio-Test** bei Zoom (unter Einstellungen -> Audio). Bitte nutze das Headset nur, wenn die Test zeigen, dass es funktioniert.

Wenn dein Audiosystem am Computer nicht funktioniert und du das Smartphone schon als Webcam nutzt, dann kannst du es nun **auch als Mikrofon und Lautsprecher** nutzen. Dafür wähle am Smartphone die Option "*Via Geräte-Audio anrufen*".

Schalte aber dann am **Computer das Audio aus**. Bitte mach das, auch wenn du was hörst, aber das Mikrofon nicht geht. Es gibt sonst garantiert ein unangenehmes Pfeifen und Hall/Echos (Rückkopplung). Wenn du einen Kopfhörer hast, dann schließ ihn bitte am Smartphone an.

Sonstiges

Bitte melde dich bei Zoom **nur mit deinem Vornamen** an. Wenn du mit Computer und Smartphone eingeloggt bist, schreib bei beiden deinen Vornamen hin. Das erleichtert uns die Zuordnung am Anfang.

Zur Sicherheit: Auch wenn an deinem Computer alles funktioniert, empfiehlt es sich, ein Smartphone griffbereit zu haben, das die Webkonferenz Software (Zoom als App) installiert und einen vollen Akku (100%) hat. Wir haben einige Situationen gehabt, wo dieses Backup Smartphone Gold wert war :)

Am Computer: Schließ bitte alle Programme und am Browser (Chrome oder Firefox): Schließ alle Tabs. Zoom braucht im Kurs die ganze Power deines Computers, daher verschwende sie nicht mit offenen Programmen oder Tabs. Achte auch darauf, dass keine vertraulichen Informationen auf dem Desktop liegen, wenn es der Computer deiner Eltern / Erziehungsberechtigten ist. Bei Zoom wird auch der Bildschirm für Demozwecke geteilt.

Probier Zoom doch einfach schon mal aus.

Wenn deine Eltern / Erziehungsberechtigten dir ein Konto einrichten, kannst du ja einfach mal eine Konferenz mit ihnen von deinem Zimmer zum Wohnzimmer machen und alles ausprobieren und testen. Du wirst sehen: Das macht Spaß.

Wir freuen uns auf dich!

