

End-to-End Verschlüsselung

E2EE (**E**nd-to-**E**nd **E**ncryption)

Wofür E2EE benutzen?



Die **End-to-End Verschlüsselung** bietet einen datenschutzrechtlichen Mehrwert, z.B. bei

- Vorstellungsgesprächen
- Persönlichen / vertraulichen Gesprächen
- Studentischen Sprechstunden
- etc.



für persönlichere
Meetings mit
vertraulichen
Angelegenheiten und
sensiblen Daten

Die **Erweiterte Verschlüsselung** (Zoom-Standard) genügt vollkommen bei

- Vorlesungen
- Tutorien
- Pressekonferenzen
- etc.



für größere / allgemeine
/ öffentliche(re)
Meetings mit
größerem (Funktions-)
Umfang

End-to-End vs. Erweiterte Verschlüsselung



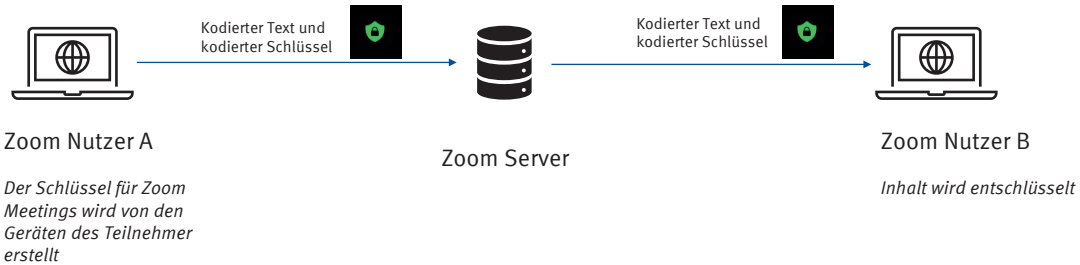
End-to-End Verschlüsselung

- Für Webinare ist diese Funktion nicht einstellbar.
- Direkte Verschlüsselung, die Videobilder werden bei auf den Zoom Servern nicht aufbereitet

Erweiterte Verschlüsselung

- Videokommunikation ist für Dritte ebenfalls nicht einsehbar, die Videobilder werden allerdings bei Zoom entsprechend verarbeitet
→ Prinzipiell kann eine bessere Videoqualität erwartet werden

Vorgehensweise



Voreinstellungen

In den **Zoom-Webeinstellungen** (unter Menüpunkt „Sicherheit“):

End-to-End-Verschlüsselung nutzen

Beim Anmelden oder Starten eines Meetings wählen Sie zwischen der erweiterten und der End-to-End-Verschlüsselung. Im letzteren Fall sind einige Funktionen (z. B. Cloud-Aufzeichnung, Telefon/SIP/H.323-Einwahl) stillgelegt. [Mehr erfahren](#)

Hier können Sie die End-to-End-Verschlüsselung aktivieren (Aktivieren dieses Schalters führt nicht zur automatischen Aktivierung für Ihre Meetings!)

Vorgegebene Verschlüsselungsart

Wenn der Administrator diese Einstellung sperrt, können die Benutzer den Verschlüsselungstyp für Meetings nicht ändern (d. h. geplant, sofort, PMI).

Erweiterte Verschlüsselung ⓘ

End-to-End-Verschlüsselung ⓘ

Hier können Sie die End-to-End-Verschlüsselung standardmäßig für Ihre Meetings aktivieren.

End-to-End-Verschlüsselung für ein Meeting aktivieren

Meeting planen

Thema: Zoom meeting invitation

Start: Mi, August 3, 2022 19:00

Dauer: 1 Stunde 0 Minute

Wiederkehrendes Meeting Zeitzone: Berlin

Meeting-ID

Automatisch erzeugen Personal-Meeting-ID 628 903 1581

Sicherheit

Kenncode 307635 ⓘ
Nur Benutzer, die über den Einladungslink oder Kenncode verfügen, können dem Meeting beitreten

Wartezimmer
Nur vom Host zugelassene Benutzer können dem Meeting beitreten

Nur berechnete Benutzer können teilnehmen

Verschlüsselung

Erweiterte Verschlüsselung ⓘ End-to-End-Verschlüsselung ⓘ

Einige Funktionen werden beim Einsatz von End-to-End-Verschlüsselung deaktiviert, auch Cloud-Aufzeichnung und Telefon/SIP/H.323-Einwahl. [Mehr erfahren](#)

Video

Host: Aktiv Inaktiv Teilnehmer: Aktiv Inaktiv

Audio

Computeraudio

Bei der **Meeting-Planung** (im Web oder Client):

Verschlüsselung

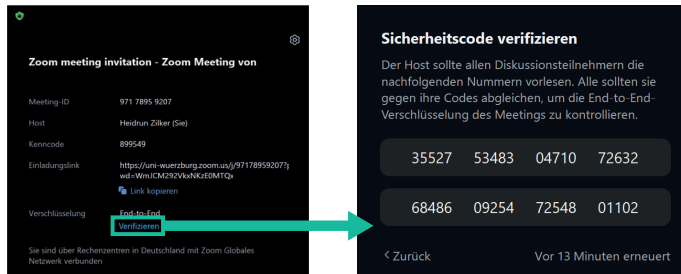
Erweiterte Verschlüsselung ⓘ End-to-End-Verschlüsselung ⓘ

Einige Funktionen werden beim Einsatz von End-to-End-Verschlüsselung deaktiviert, auch Cloud-Aufzeichnung und Telefon/SIP/H.323-Einwahl. [Mehr erfahren](#)

Woran erkenne ich eine aktive End-to-End Verschlüsselung?

1. 

2. Der Meeting-Host kann einen Sicherheitscode vorlesen



Was ist zu beachten?



Zutritt nur über:

- Zoom Desktop Client
- Mobile App
- *Zoom Rooms (softwarebasiertes Videokonferenzsystem)*

Folgenden Funktionen sind deaktiviert:


- Beitritt vor Moderator
- Breakout-Räume
- Umfragen

Kein Zugang über:

- Telefon
- Zoom Web Client

Noch Fragen?

Der IT-Support der Uni Würzburg hilft gerne weiter!

 Hotline: **(0931) 31-8 50 50**
E-Mail: **it-support@uni-wuerzburg.de**

Einige Lösungen finden sich auch im FAQ-Bereich unter

<https://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/lehre-digital/zoom/>