

Wie verwende ich die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung für Zoom-Meetings?

Die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (E2EE, auf Englisch „end-to-end-encryption“) eignet sich am besten für Meetings mit erhöhtem Schutzbedarf. In dieser Anleitung zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre persönlichen Zoom-Einstellungen so anpassen, dass Sie ein E2EE- Zoom-Meeting abhalten können.

Bitte beachten Sie, dass es bei Meetings mit E2EE-Verschlüsselung zu einer Einschränkung von Funktionen kommt. Zum Beispiel ist eine Teilnahme über den Webclient oder über das Telefon nicht möglich. Aktuelle Informationen über die eingeschränkten Funktionen, finden Sie in der [Zoom Support Dokumentation](#).

1. Melden Sie sich im Zoom Web Portal direkt über <https://lmu-munich.zoom.us/> an Ihrem Zoom-LMU-Benutzerkonto an.
2. In diesem Fenster klicken Sie auf „Sign in“, um sich mit Ihrer LMU-Kennung über Single Sign-On bei Zoom anzumelden:



3. Im nachfolgenden Fenster geben Sie Ihren **LMU-Benutzernamen** und **-Kennung** ein:

Ludwig-Maximilians-Universität München

— Anmelden bei LMU Zoom —

Benutzername
erika.musterman

Passwort
.....

Anmeldung nicht speichern

Übermittelte Daten anzeigen

Anmeldung

4. In Ihrem persönlichen Zoom-Konto, klicken Sie im Navigationsfenster auf **Einstellungen** und danach auf die Registerkarte **Meeting**:

zoom Produkte Lösungen Ressourcen Abos und Preise Zeitplan Beitreten Host Whiteboard

Profil Meetings Persönliche Audiokonferenz Persönliche Kontakte Whiteboards Aufzeichnungen **Einstellungen** Buchungskalender Berichte Kontoprofil

Q Search Settings

< General **Meeting** Aufzeichnung Calendar Audiokonferenzen Geräte zur Zusammena >

Sicherheit

Besprechung planen

In Meeting (Grundlagen) **1.** Erfordern, dass alle Meetings mit einer Sicherheitsoption abgesichert werden **2.** Vom Administrator gesperrt

In Meeting (Erweitert)

E-Mail-Benachrichtigung

Sonstiges

Es ist erforderlich, dass alle Meetings mit einer der folgenden Sicherheitsoptionen gesichert sind: Passwort, Warteraum oder "Nur authentifizierte Benutzer können an Meetings teilnehmen". Wenn keine Sicherheitsoption aktiviert ist, sichert Zoom alle Meetings mit dem Warteraum. [Mehr erfahren](#)

5. Überprüfen Sie unter **Sicherheit**, ob die Einstellung **End-to-End-Verschlüsselung nutzen** aktiviert ist. Ist die Einstellung deaktiviert, klicken Sie auf den Schalter, um den Status von „deaktiviert“ zu „aktiviert“ zu schalten (der Schalter leuchtet dann blau). Wenn ein Bestätigungsdialogfeld angezeigt wird, klicken Sie auf Einschalten, um die Änderung zu bestätigen.

Sperren, die aus diesen Bereichen beitreten.

Sicherheit

- Besprechung planen
- In Meeting (Grundlagen)
- In Meeting (Erweitert)
- E-Mail-Benachrichtigung
- Sonstiges

End-to-End-Verschlüsselung nutzen

Wählen Sie zwischen ~~erweiterter Verschlüsselung~~ (in der Cloud gespeicherte Chiffrierschlüssel) und End-to-End-Verschlüsselung (auf Ihrem Gerät gespeicherte Chiffrierschlüssel), wenn Sie ein Meeting anmelden oder beginnen. Bei End-to-End-Verschlüsselung werden einige Funktionen (z. B. Cloud-Aufzeichnung, Telefon/SIP/H.323-Einwahl) automatisch abgeschaltet. [Mehr erfahren](#)

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 [?](#)

6. Wählen Sie bei der vorgegebenen Verschlüsselungsart „End-to-End-Verschlüsselung“ aus.

7. Sie können nun ein E2EE-Meeting planen. Im Navigationsfenster (linke Seite) klicken Sie auf **Meetings** und weiter auf ein **neues Meeting planen**:

Meetings Kürzlich gelöscht Schulung abrufen

Bevorstehende Vorheriges Privater Raum Meetingvorlagen

Start Time to End Time **2.** **+ Ein Meeting planen** ...

Der Benutzer hat keine bevorstehenden Meetings.
Zum Anberaumen eines neuen Meetings klicken Sie auf "Ein Meeting planen".

7. Geben Sie die notwendigen Details für das geplante Meeting ein. Achten Sie besonders darauf, dass die Option **Verschlüsselung** -> **Durchgehende Verschlüsselung** aktiviert ist (die durchgehende Verschlüsselung entspricht die E2EE-Verschlüsselung). Speichern Sie Ihr Meeting.

Verschlüsselung Erweiterte Verschlüsselung Durchgehende 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 Ein aus
Teilnehmer Ein aus

Audio Computeraudio

Optionen [Einblenden](#)

Überprüfen Sie nun die Details Ihres gespeicherten Meetings. Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselung als Durchgehende Verschlüsselung angezeigt wird:

zoom Produkte Lösungen Ressourcen Abos und Preise

Profil

Meetings

Persönliche Audiokonferenz

Persönliche Kontakte

Whiteboards

Aufzeichnungen

Einstellungen

Buchungskalender

Berichte

Kontoprofil

Zoom Lernzentrum

Videotutorials

Wissensdatenbank

Meine Meetings > „Mein Meeting“ verwalten

Details

Thema Mein Meeting

Uhrzeit 31.Mai 2023 10:00 Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

Meeting-ID 651 549 7730

Sicherheit Kenncode ***** [Einblenden](#)
 Warteraum
 Nur berechtigte Benutzer können teilnehmen: Zugang mit Single-Sign On (SSO) *.uni-muenchen.de,*.lmu.de

Einladungslink <https://lmu-munich.zoom.us/my/...>

Hinzufügen zu [Google Kalender](#) [Outlook Kalender \(.ics\)](#) [Yahoo Kalender](#)

Verschlüsselung Durchgehende Verschlüsselung

Video Host Fin

8. Laden Sie andere Teilnehmende zu Ihrem geplanten Meeting ein, z.B. indem Sie den Einladungslink kopieren und per E-Mail schicken. Informieren Sie evtl. die eingeladenen Teilnehmenden, dass eine Teilnahme über den Webclient bzw. Telefon nicht möglich ist.

zoom Produkte Lösungen Ressourcen Abos und Preise

Suchen Support

Profil

Meetings

Persönliche Audiokonferenz

Persönliche Kontakte

Whiteboards

Aufzeichnungen

Einstellungen

Buchungskalender

Berichte

Kontoprofil

Zoom Lernzentrum

Videotutorials

Wissensdatenbank

Meine Meetings > „Mein Meeting“

Details

Thema

Uhrzeit

Meeting-ID

Sicherheit

Einladungslink

Hinzufügen zu

Verschlüsselung Durchgehende Verschlüsselung

Video Host

Starten **Einladung kopieren** Bearbeiten Löschen

Meeting-Einladung kopieren

... lädt Sie zu einem geplanten Zoom-Meeting ein.

Thema: Mein Meeting
Uhrzeit: 31. Mai 2023 10:00 Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

Zoom-Meeting beitreten
<https://lmu-munich.zoom.us/j/...>

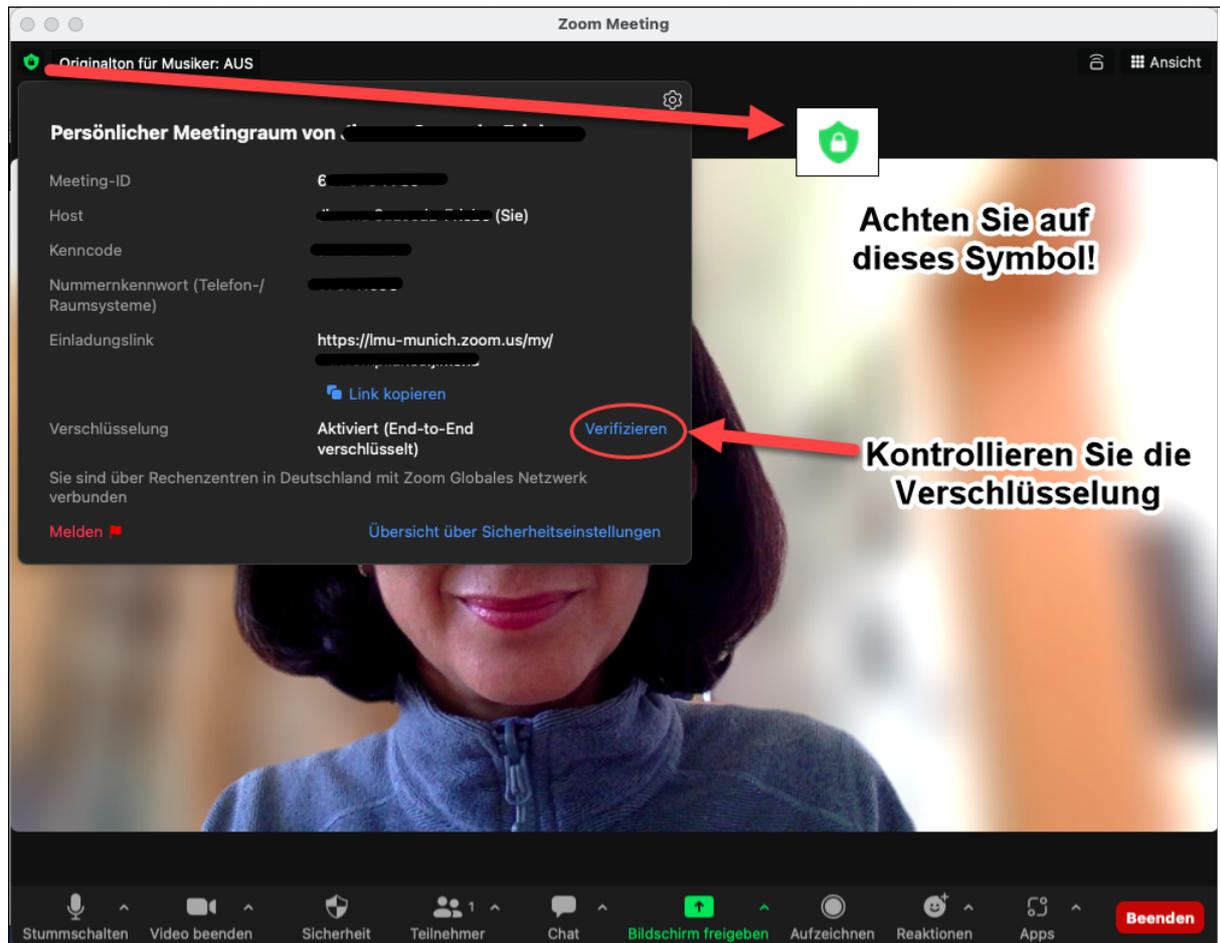
Meeting-ID: 651...
Kenncode: ...

2. Meeting-Einladung kopieren Abbrechen

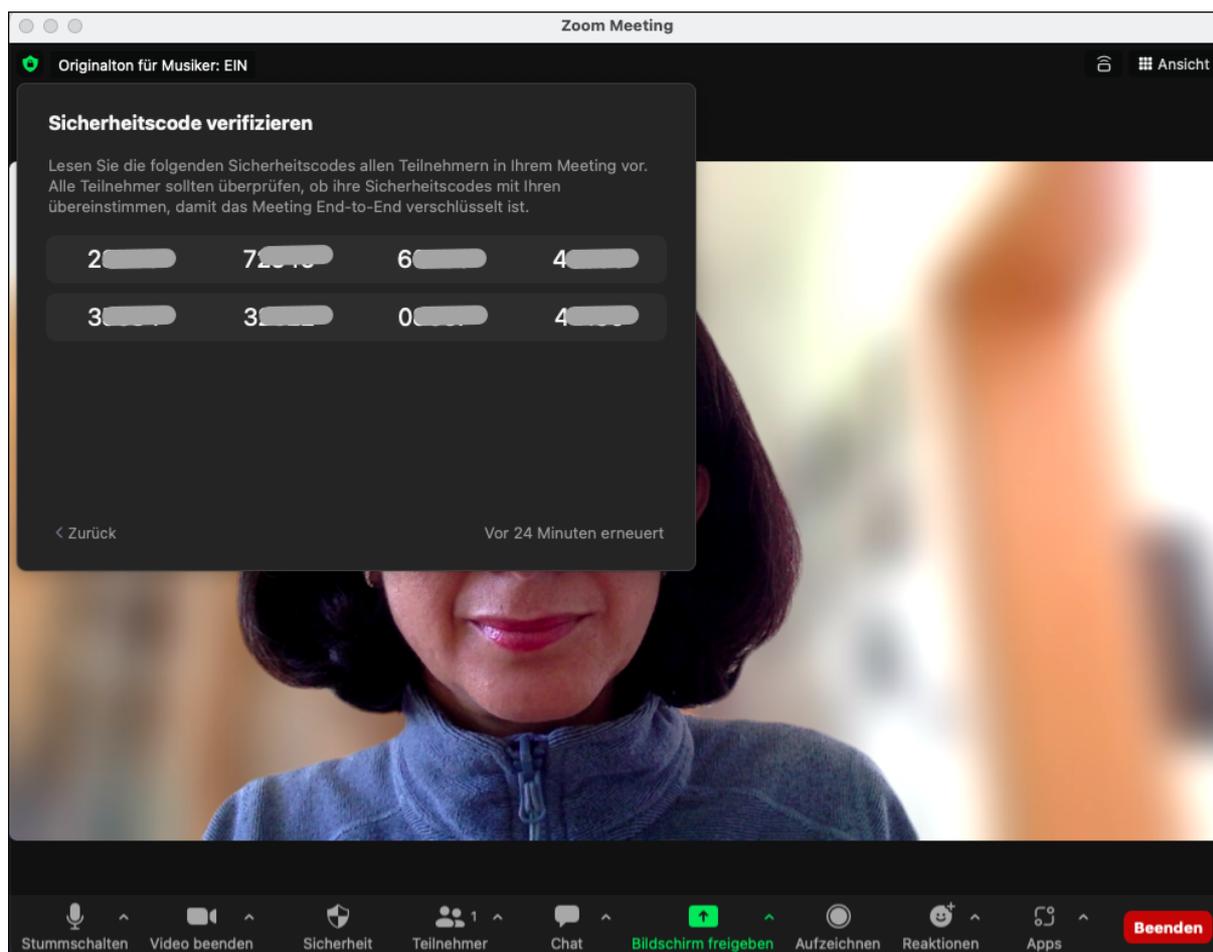
1.

9. Wenn Sie Ihr geplantes Meeting starten und die E2EE-Verschlüsselung aktiv ist, halten Sie nach dem grünen Schutzschild-Symbol mit einem Vorhängeschloss in der oberen linken Ecke des Meetings Ausschau und klicken Sie es an. Sie erhalten die Informationen über die Verifizierung in diesem neuen Fenster.





10. Stellen Sie sicher, dass Ihre Teilnehmenden ebenfalls eine verschlüsselte Verbindung haben. Das machen Sie, indem Sie auf **Verifizieren** klicken. Sie erhalten einen Sicherheitscode, den Sie laut vorlesen können, damit Ihre Teilnehmenden überprüfen können, ob ihre Codes übereinstimmen:



Weitere Informationen zur E2EE-Verschlüsselung erhalten Sie auf der den Supportseiten von Zoom, auf [Deutsch](#) und auf [Englisch](#).