

# Einbindung der Zwei-Faktor-Authentifizierung (2-FA) in Zoom

- **Vorbereitung:**

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Software **Zoom** bereits installiert und ihren Account eingerichtet haben. Weitere Informationen zur Installation und Einrichtung finden Sie unter:

<https://www.hs-augsburg.de/Didaktik-Medien-Zentrum/zoom.html>

- Außerdem benötigen Sie einen **YubiKey**, der für die Authentifizierung relevant ist.

- **Sonstiges:**

- Die 2-FA funktioniert **nicht** mit dem **SSO-Login** über das Portal der Hochschule Augsburg (Company-Domain). Es wird in diesem Fall **nicht** nach einem Code gefragt (**roter** Kasten).
- Um die 2-FA dennoch nutzen zu können, müssen Sie sich über Zoom mit ihrer E-Mail-Adresse und Passwort anmelden (**grüner** Kasten).
- Die Zugangsdaten von Zoom stimmen **nicht zwingend** mit denen überein, welche Sie für den SSO-Login verwenden.

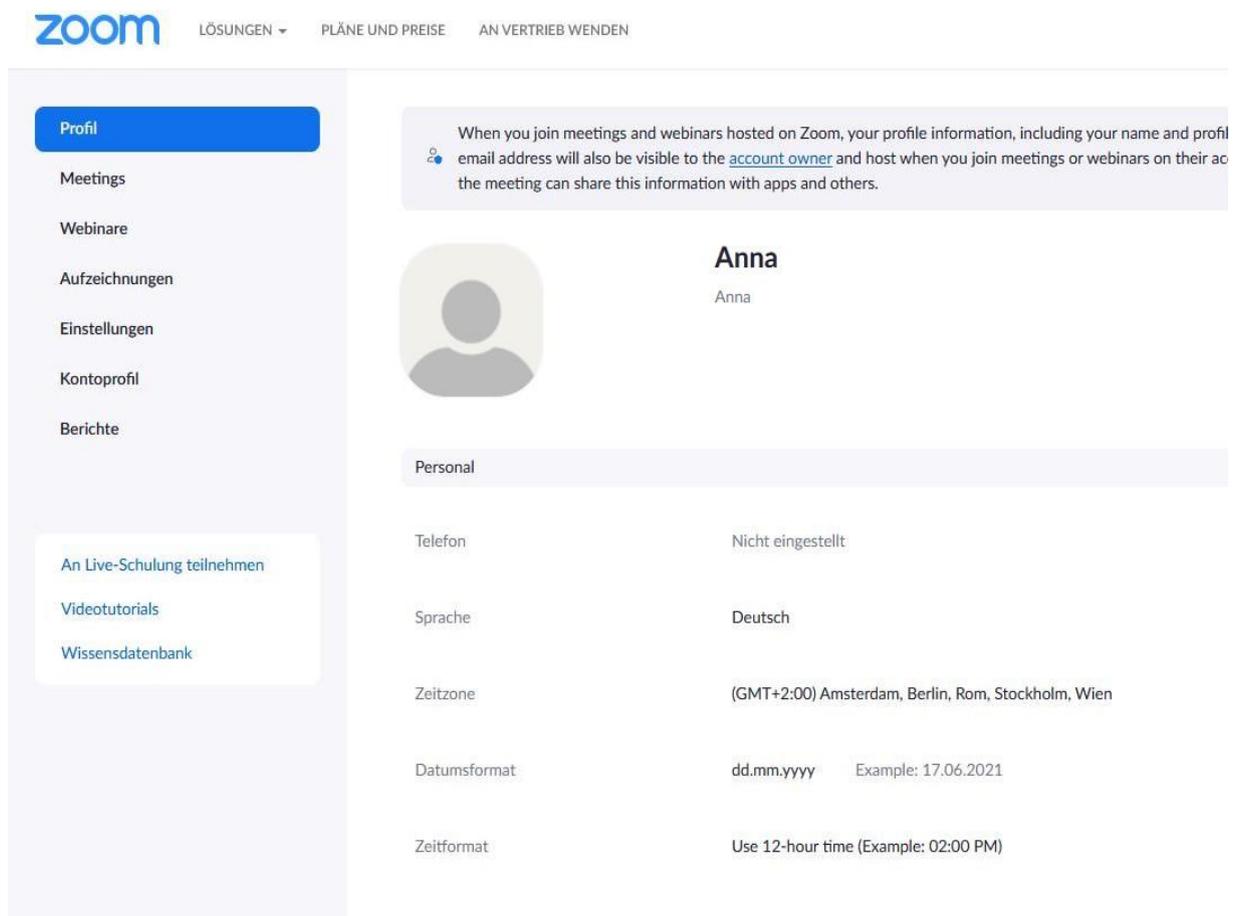
The screenshot shows the Zoom login interface. The title bar reads 'Zoom-Cloudmeetings'. The main heading is 'Anmelden'. On the left, a green rectangular box highlights the email and password fields. The email field contains 'anna.musterfrau@hs-augsburg.de'. The password field is labeled 'Kenncode' and contains several asterisks, with a 'Vergessen?' link to its right. Below the password field is a checkbox labeled 'Ich möchte angemeldet bleiben' and a blue 'Anmelden' button. On the right, a red rectangular box highlights the 'Melden Sie sich mit SSO an' button. Below this, the word 'oder' is centered, followed by two more buttons: 'Melden Sie si...mit Google an' and 'Melden Sie si...tFacebook an'. At the bottom left is a '< Zurück' link, and at the bottom right is a 'Kostenlos anmelden' link.

## Step 1:

- Installieren Sie den **Yubico-Authenticator** für Ihr Betriebssystem auf der Yubico Website:  
<https://www.yubico.com/products/yubico-authenticator/>
- Es sind Downloads für Windows, Linux, macOS, Android und iOS erhältlich.

## Step 2:

- Melden Sie sich bei [Zoom](#) entweder mit **E-Mail-Adresse und Passwort** oder mit Ihrer Hochschulkennung (**SSO-Login**) an.
- Gehen Sie auf Ihr **Profil** und scrollen Sie dann runter bis zur Rubrik **Anmelden**.



The screenshot shows the Zoom user profile page. At the top, the Zoom logo is on the left, and navigation links for 'LÖSUNGEN', 'PLÄNE UND PREISE', and 'AN VERTRIEB WENDEN' are on the right. A left sidebar contains menu items: 'Profil' (highlighted), 'Meetings', 'Webinare', 'Aufzeichnungen', 'Einstellungen', 'Kontoprofil', and 'Berichte'. Below the sidebar are links for 'An Live-Schulung teilnehmen', 'Videotutorials', and 'Wissensdatenbank'. The main content area features a warning box about profile visibility, a profile picture placeholder, and the name 'Anna'. Below this is a 'Personal' settings section with the following items:

Setting	Value
Telefon	Nicht eingestellt
Sprache	Deutsch
Zeitzone	(GMT+2:00) Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien
Datumsformat	dd.mm.yyyy Example: 17.06.2021
Zeitformat	Use 12-hour time (Example: 02:00 PM)

### Step 3:

- Im Unterpunkt „Zweistufige Authentifizierung“ sind zwei verschiedene Authentifizierungsmöglichkeiten vorhanden.
- Falls dieser Unterpunkt Ihnen nicht angezeigt wird oder ausgeschaltet sein sollte, wenden Sie sich bitte an das Rechenzentrum per Mail: [rzservice@hs-augsburg.de](mailto:rzservice@hs-augsburg.de) .
- Klicken Sie für die Verwendung des Yubi-Keys mittels Authentifizierungs-App auf „**Einstellen**“ und geben Sie Ihr Zoom Passwort ein und klicken Sie auf **Weiter**.
- Das Zoom Passwort kann von dem Ihrer Hochschulkenung **abweichen**.

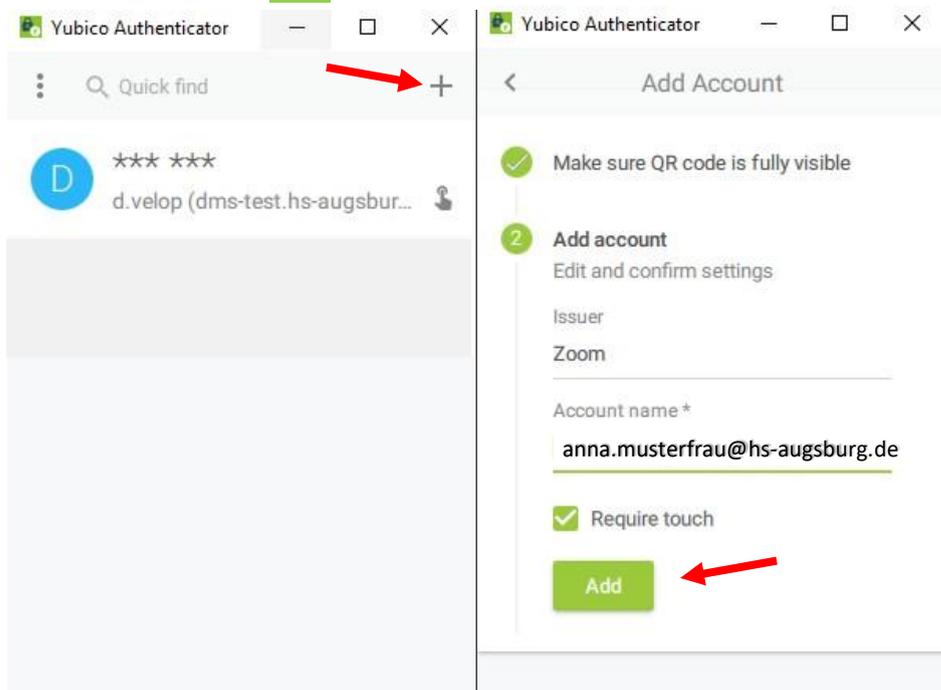
The screenshot shows the 'Anmelden' (Login) settings page. It includes fields for 'Anmelde-E-Mail' (\*\*\*@hs-augsburg.de), 'Kennwort zur Anmeldung' (\*\*\*\*\*), and 'Zweistufige Authentifizierung' (Ein). Under 'Zweistufige Authentifizierung', there are three rows: 'Authentifizierungs-App' (Nicht konfiguriert, Einstellen), 'SMS' (Nicht konfiguriert, Einstellen), and 'Wiederherstellungscodes' (Ansicht Codes). A red box highlights the 'Authentifizierungs-App' row, and a red arrow points to the 'Einstellen' button. Below this, there is a 'Linked Accounts' section with 'Arbeits-E-Mail, Einmaliges Anmelden (SSO)' and a link to 'Mich von allen Geräten abmelden'.

The screenshot shows a dialog box titled 'Authentifizierungs-App einstellen'. The text inside reads: 'Sie dürfen jede App nutzen, die für das TOTP-Protokoll (Zeitbezogenes Einmalcode) geeignet ist, auch Google Authenticator (Android/iPhone) und Authenticator (Windows Phone 7). Geben Sie Ihren Kenncode ein, um die Authentifizierungsapp festzulegen'. Below the text is a text input field containing ten dots. At the bottom right, there are two buttons: 'Weiter' (blue) and 'Abbrechen' (white).

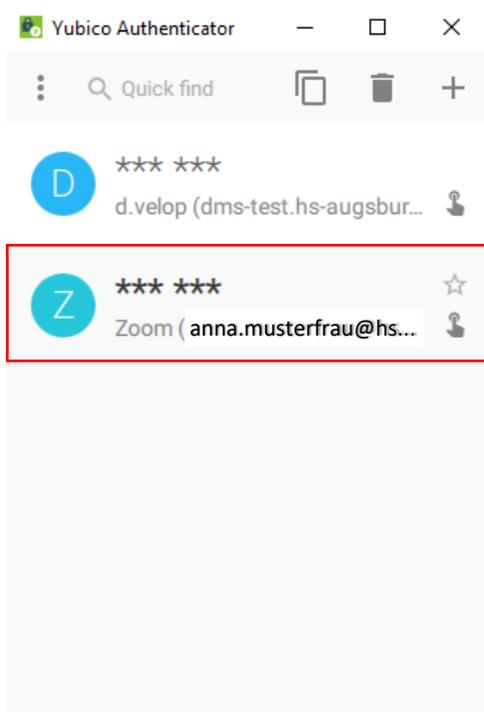
Fahren Sie mit **Step 4** fort, wenn Ihnen ein QR-Code angezeigt wird. Leiten Sie diesen QR-Code **nicht** an Dritte weiter!

#### Step 4:

- Öffnen Sie den Yubico-Authenticator und stecken Sie Ihren Yubi-Key in die USB-Schnittstelle Ihres Geräts oder halten Sie ihn an den NFC-Chip Ihres Smartphones.
- Klicken Sie auf das Plus und scannen Sie den QR Code und schließen Sie den Vorgang mit **Add** ab.



- In Ihrem Yubico Authenticator ist nun Ihr persönlicher Zoom Account registriert.
- Es werden Ihnen außerdem sechs Sterne angezeigt, die einen Code darstellen sollen.



- Klicken Sie doppelt auf den Zoom Account und tippen Sie anschließend auf die goldene Taste Ihres YubiKeys, um sich den Code anzeigen zu lassen.



- Generieren Sie diesen Code immer, wenn es verlangt wird.
- Der Code ist **30 Sekunden** gültig. Sind diese abgelaufen, müssen Sie sich einen neuen generieren lassen.

## Step 5:

- Wechseln Sie wieder zu Zoom und führen Sie die Einrichtung fort, indem Sie auf **Weiter** klicken.

Schritt 1 von 3

### Einrichtung der Authentifizierungsapp

Scannen Sie den folgenden QR-Code, um sich für ein Konto auf einer [Authentifizierungsapp](#) Ihrer Wahl zu registrieren.



Ich kann den QR-Code nicht scannen

Zurück

Weiter

- Generieren Sie sich einen Code, wie es in **Step 4** beschrieben ist und geben Sie ihn daraufhin ein. Beachten Sie, dass der Code nach **30 Sekunden** abläuft. Klicken Sie auf **Verifizieren**, um den Vorgang abzuschließen.

Schritt 2 von 3

### Einrichtung der Authentifizierungsapp

Geben Sie den Code ein, den Ihre Authentifizierungs-App generiert hat

3 5 5 2 8 0

Zurück

Verifizieren

Zweistufige Authentifizierung

Ein

Authentifizierungs-App	✓ Gekoppelt	Gerät ändern	Gerät entfernen
SMS	Nicht konfiguriert	Einstellen	
Wiederherstellungscodes	Ansicht Codes		

- Sie haben die Authentifizierungs-App erfolgreich mit Ihrem Zoom Account gekoppelt.
- Loggen Sie sich daraufhin von Ihrem Account aus.

### Step 6:

- Öffnen Sie Zoom auf Ihrem Gerät und melden Sie sich an. Beachten Sie dabei, dass der Code nur von Ihnen verlangt wird, wenn Sie sich mit **E-Mail-Adresse** und **Passwort** anmelden (**grüner** Kasten).

Zoom-Cloudmeetings

## Anmelden

anna.musterfrau@hs-augsburg.de

Kenncode \*\*\*\*\* [Vergessen?](#)

Ich möchte angemeldet bleiben [Anmelden](#)

[Melden Sie sich mit SSO an](#)

oder

[Melden Sie si...mit Google an](#)

[Melden Sie si...t Facebook an](#)

[Kostenlos anmelden](#)

- Geben Sie den Code ein, den der Yubico-Authenticator anzeigt und klicken Sie auf **Verifizieren**.

Zoom-Cloudmeetings

### Zweistufige Authentifizierung

Geben Sie den Code ein, den Ihre Authentifizierungs-App generiert hat

1 2 3 4 5 6

[Verifizieren](#)

[Stattdessen Wiederherstellungscodes eingeben](#)

- Sie sind nun erfolgreich mit der 2-FA angemeldet.