



Leitfaden Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)

Version, Datum

Version 1.0, 20.09.2023

Copyright

© Swiss Learning Hub AG

Dieses Dokument und sein Inhalt sind Eigentum der Swiss Learning Hub AG und dürfen ohne schriftliche Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt noch weitergegeben oder zur Ausführung benutzt werden.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Wieso Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)? | 3 |
| 2 | Erstmalige Einrichtung der Multi-Faktor-Authentifizierung | 3 |
| | 2.1 Einrichtung mit Microsoft Authenticator | 3 |
| | 2.2 Einrichtung mit Google Authenticator | 9 |
| 3 | Einsatz von MFA bei jedem Login | 13 |

1 Wieso Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)?

In einer zunehmend digitalisierten Welt wird die Sicherheit unserer Online-Aktivitäten immer wichtiger. Eine effektive Methode, um die Vertraulichkeit Ihrer digitalen Konten zu gewährleisten, ist die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA). Diese fortschrittliche Sicherheitspraxis erfordert mehr als nur ein Passwort, um auf Konten zuzugreifen, und spielt somit eine entscheidende Rolle, die Sicherheit von Benutzerkonten auf längere Sicht gewährleisten zu können.

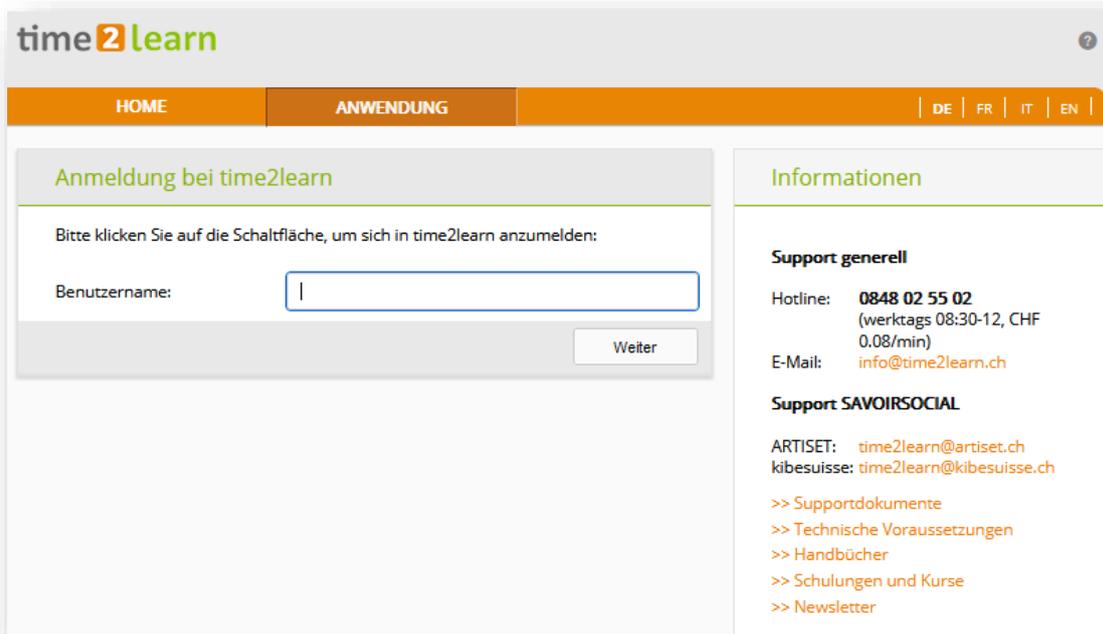
2 Erstmalige Einrichtung der Multi-Faktor-Authentifizierung

Die Einrichtung von MFA für time2learn ist einfach, und kann in wenigen Schritten durchgeführt werden. Sie können frei entscheiden, ob Sie die Anmeldung mit dem **Microsoft Authenticator**, oder dem **Google Authenticator** durchführen möchten. Beide können Sie im Google-Playstore (Android), oder dem Appstore (IOS), kostenlos herunterladen.

Hinweis: Die erstmalige Einrichtung sollte an einem PC, MAC oder Notebook durchgeführt werden. Eine Ersteinrichtung an einem Mobilgerät wird nicht empfohlen!

2.1 Einrichtung mit Microsoft Authenticator

Schritt 1: Eingabe Benutzername auf time2learn Login-Seite



Schritt 2: Melden Sie sich dann bei time2learn an

The screenshot shows a login form with the following elements:

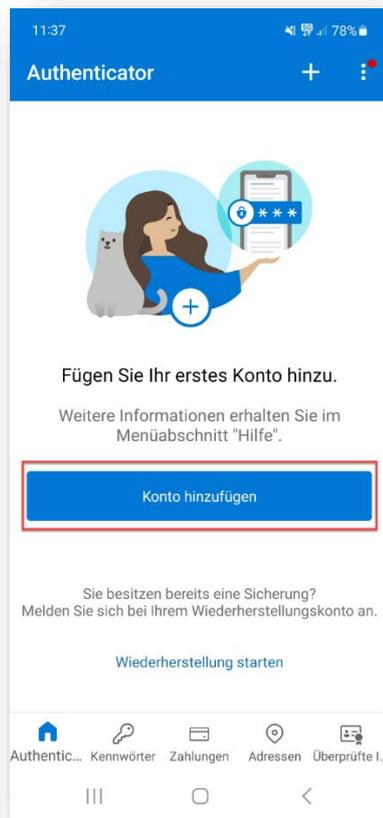
- Title:** Anmelden
- Nutzername:** A text input field containing "maxine.musterperson".
- Passwort:** A password input field with a toggle icon on the right.
- Passwort vergessen?:** A link below the password field.
- Anmelden:** A blue button.
- Deutsch:** A dropdown menu at the bottom left.
- Powered by SWISS LEARNING HUB:** Text at the bottom center.

Ist die Multi-Faktor-Authentifizierung aktiv, sehen Sie diesen Bildschirm.

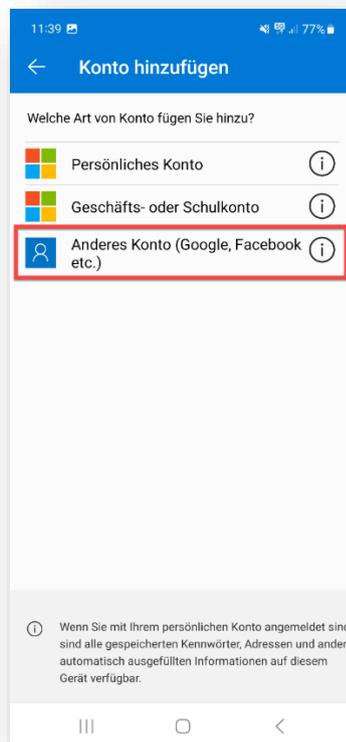
The screenshot shows a configuration screen for multi-factor authentication with the following elements:

- Title:** Mehrfachauthentifizierung konfigurieren
- Message:** Sie müssen eine Mehrfachauthentifizierung einrichten, um das Benutzerkonto zu aktivieren.
- Step 1:** Installieren Sie eine der folgenden Applikationen auf Ihrem Smartphone:
 - Microsoft Authenticator
 - FreeOTP
 - Google Authenticator
- Step 2:** Öffnen Sie die Applikation und scannen Sie den QR-Code.
- QR Code:** A large QR code for scanning.
- Link:** Scan nicht möglich? Hier klicken.
- Step 3:** Geben Sie den von der Applikation generierten One-time Code ein und klicken Sie auf Absenden.
- Text:** Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.
- One-time Code *:** A text input field.
- Gerätename:** A text input field.
- Absenden:** A blue button.
- Deutsch:** A dropdown menu at the bottom left.

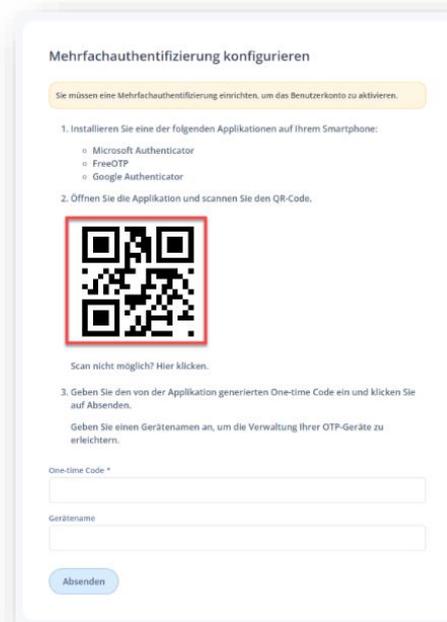
Schritt 3: Öffnen Sie den Microsoft Authenticator und wählen Sie «Konto hinzufügen»



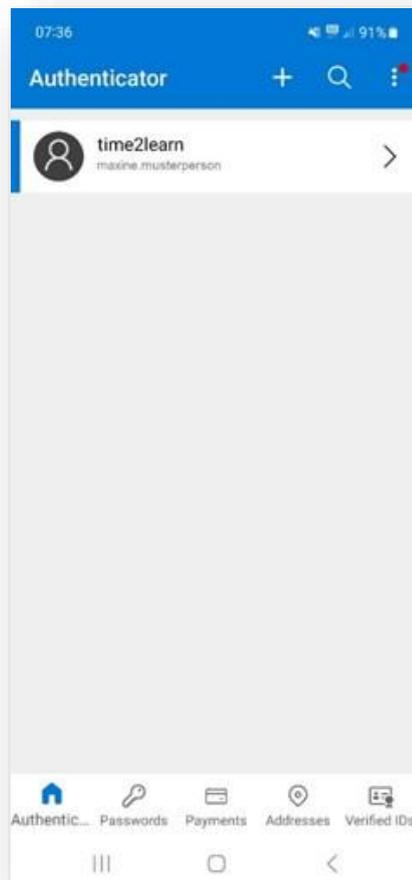
Daraufhin klicken Sie auf «Anderes Konto»



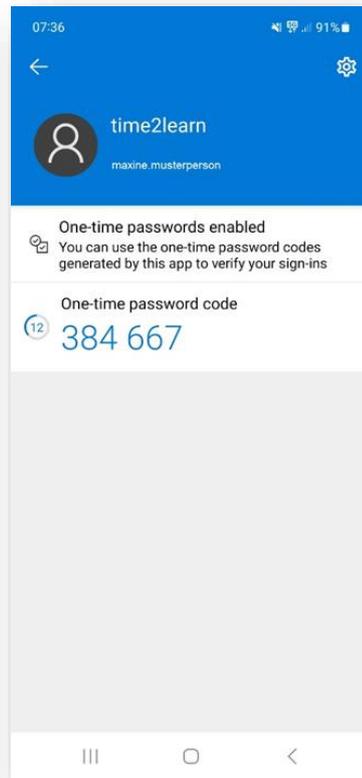
Schritt 4: Nun können Sie ganz einfach den QR-Code im time2learn scannen.



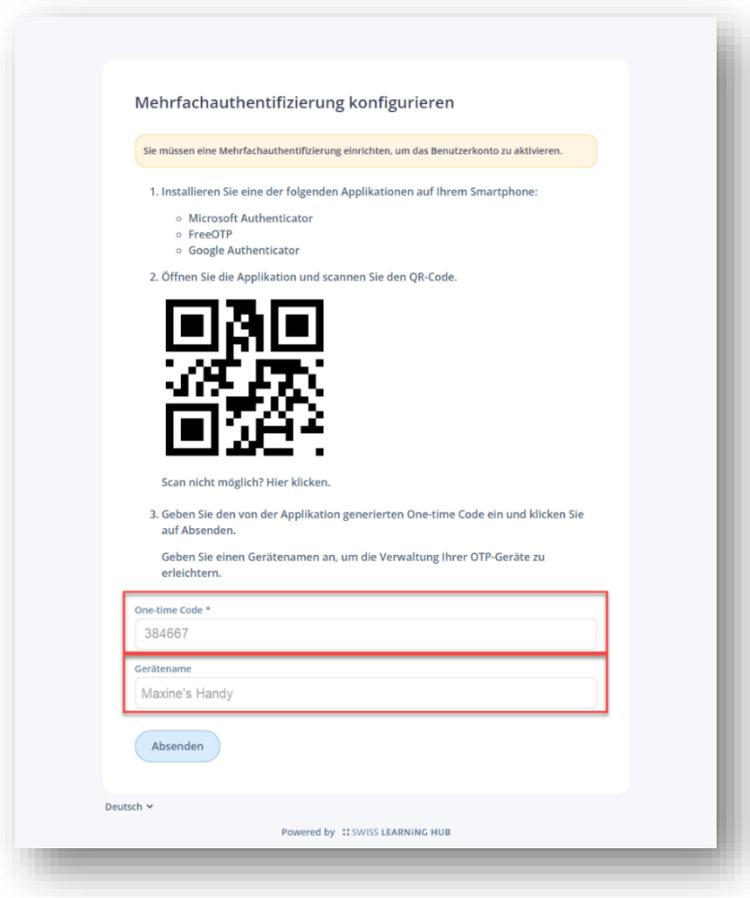
Schritt 5: Nun sehen Sie time2learn auf der Startseite des authenticators



Schritt 6: Wählen Sie time2learn an, und es wird Ihnen ein Einmal-Code angezeigt, welchen Sie jetzt auf der Login-Seite eingeben können.



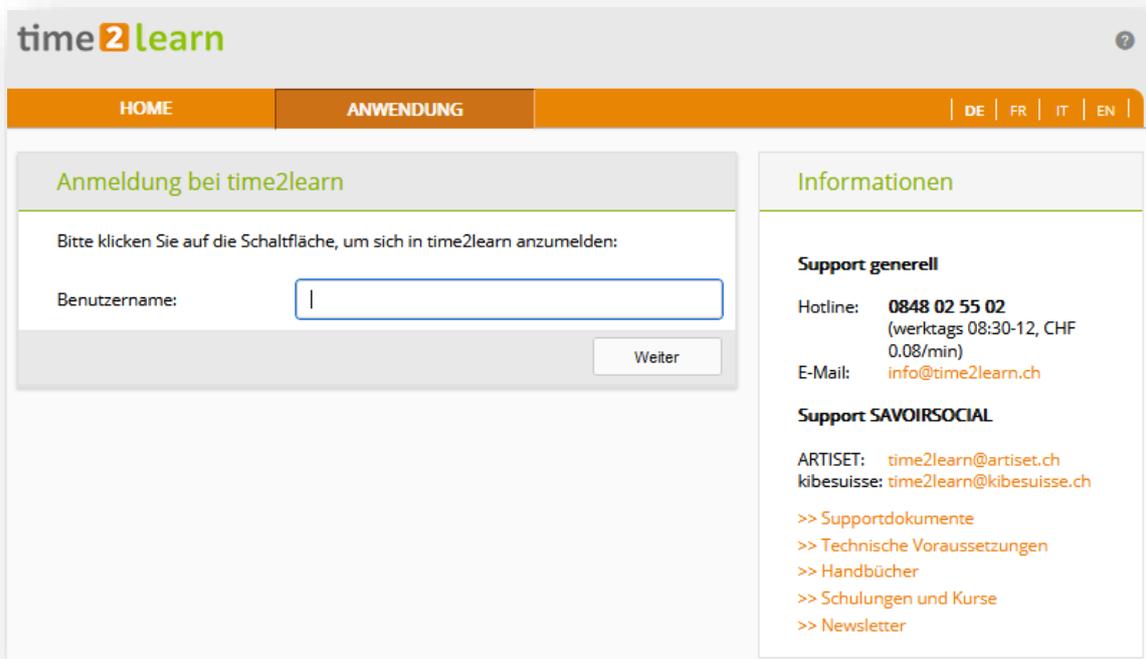
Um die Erstanmeldung abzuschliessen, können Sie hier noch das Gerät benennen, mit welchem Sie sich in Zukunft anmelden werden.



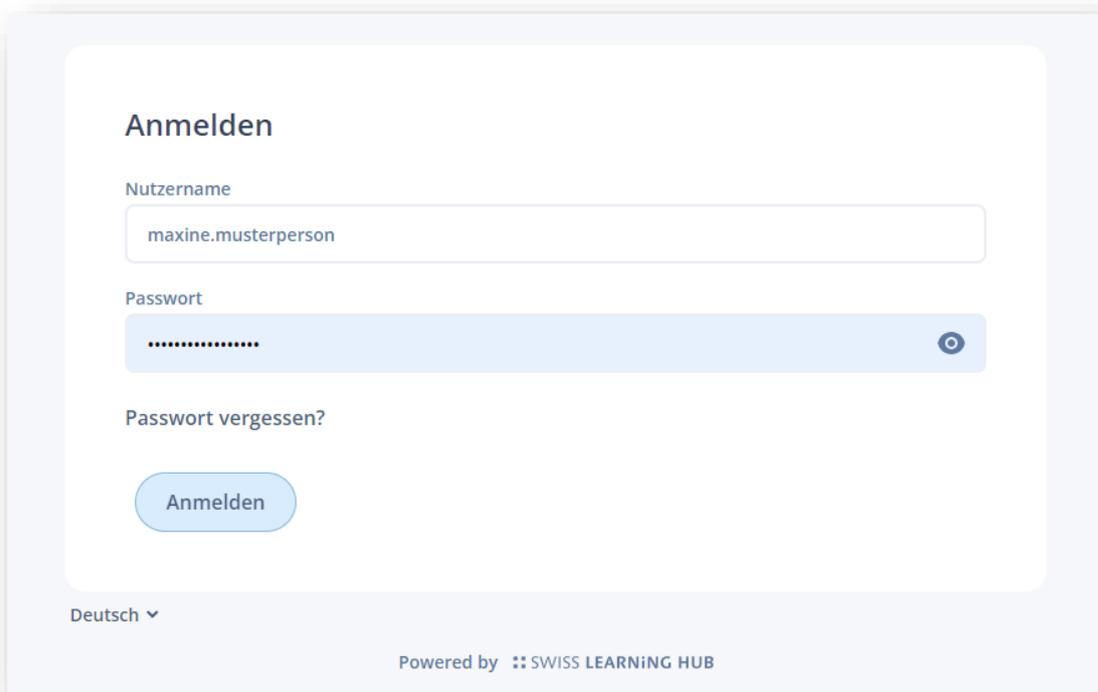
Damit ist die Einrichtung abgeschlossen! Die Microsoft Authenticator App wird nun verwendet, um zusätzliche Sicherheitscodes zu generieren, wenn Sie sich mit Ihrem Account anmelden.

2.2 Einrichtung mit Google Authenticator

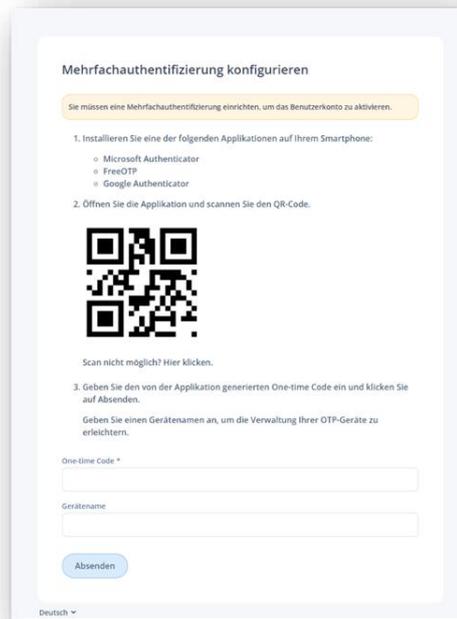
Schritt 1: Eingabe Benutzername auf time2learn Login-Seite



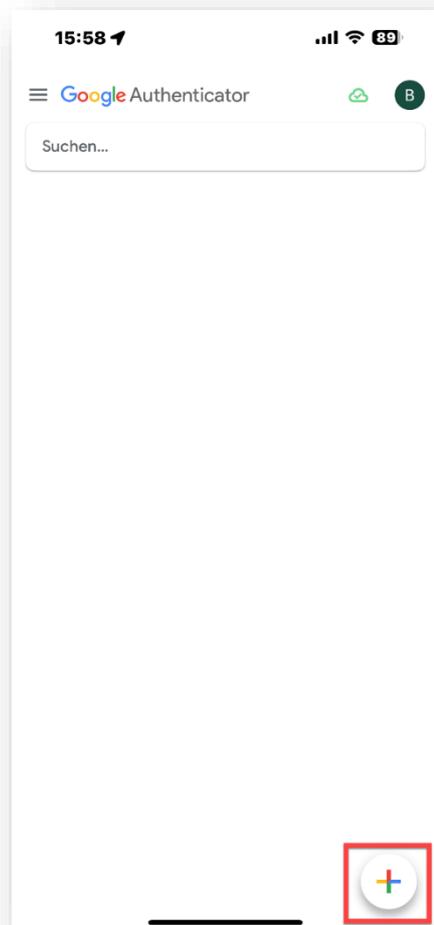
Schritt 2: Melden Sie sich wie gewohnt im time2learn an.



Ist die Multi-Faktor-Authentifizierung aktiv, sehen Sie diesen Bildschirm.



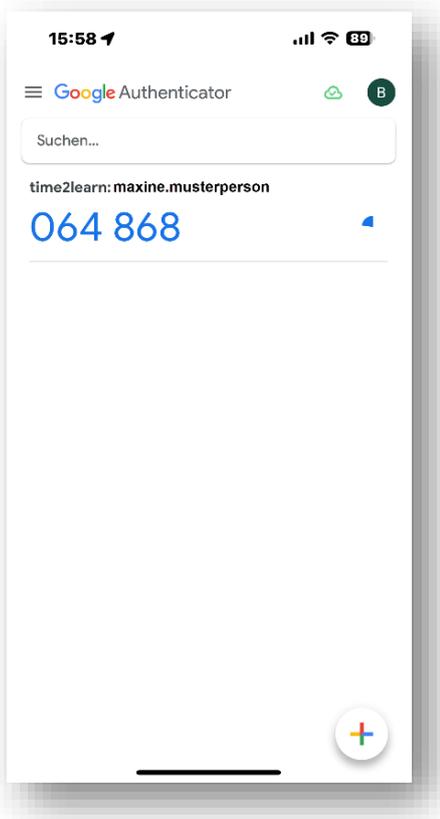
Schritt 3: Öffnen Sie den Google Authenticator, melden Sie sich mit Ihrem Google Konto an und wählen Sie das «+» um ein Konto hinzuzufügen



Schritt 4: Nun können Sie ganz einfach den QR-Code im time2learn scannen.



Schritt 5: Jetzt wird Ihnen ein Einmal-Code angezeigt, welchen Sie im time2learn eingeben können.



Um die Erstanmeldung abzuschliessen, können Sie hier noch das Gerät benennen, mit welchem Sie sich in Zukunft anmelden werden.

Mehrfachauthentifizierung konfigurieren

Sie müssen eine Mehrfachauthentifizierung einrichten, um das Benutzerkonto zu aktivieren.

1. Installieren Sie eine der folgenden Applikationen auf Ihrem Smartphone:
 - Microsoft Authenticator
 - FreeOTP
 - Google Authenticator
2. Öffnen Sie die Applikation und scannen Sie den QR-Code.

Scan nicht möglich? Hier klicken.
3. Geben Sie den von der Applikation generierten One-time Code ein und klicken Sie auf Absenden.
Geben Sie einen Gerätenamen an, um die Verwaltung Ihrer OTP-Geräte zu erleichtern.

One-time Code *
384667

Gerätename
Maxine's Handy

Absenden

Deutsch ▾

Powered by SWISS LEARNING HUB

Damit ist die Einrichtung abgeschlossen! Die Microsoft Authenticator App wird nun verwendet, um zusätzliche Sicherheitscodes zu generieren, wenn Sie sich mit Ihrem Account anmelden.

3 Einsatz von MFA bei jedem Login

Beim regulären Login im time2learn, werden sie nach der Eingabe ihres Benutzernamens und Passwortes, nach einem "One-time code" gefragt.

The screenshot shows a login form with the following elements:

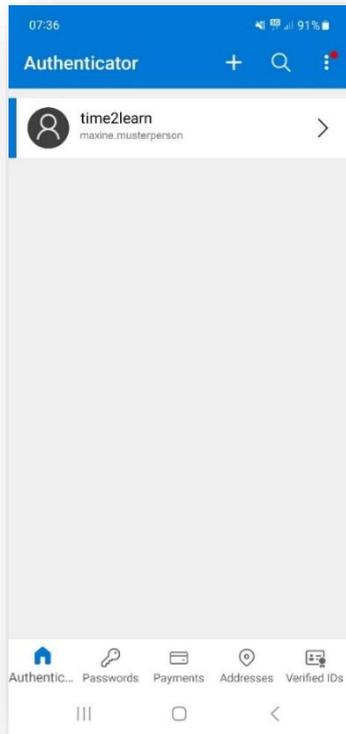
- Title:** Anmelden
- Nutzername:** maxine.musterperson
- Passwort:** [Redacted with dots]
- Link:** Passwort vergessen?
- Button:** Anmelden
- Footer:** Deutsch ▾, Powered by SWISS LEARNING HUB

The screenshot shows a second-step login form with the following elements:

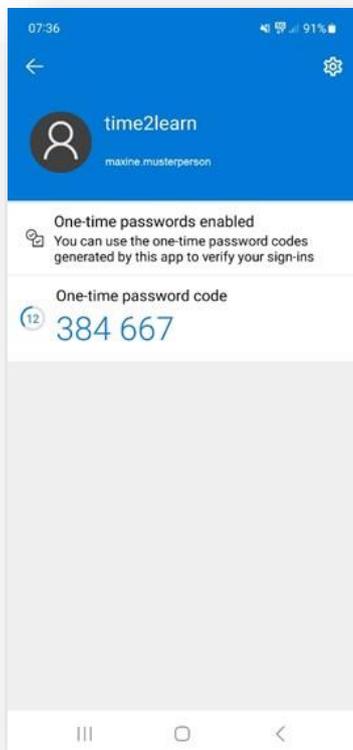
- Title:** Sicherheitscode/Passwort eingeben
- Nutzername:** maxine.musterperson
- Link:** Login neustarten
- One-time code:** 125897
- Button:** Anmelden
- Footer:** Deutsch ▾, Powered by SWISS LEARNING HUB

Öffnen Sie nun Ihre bevorzugte Authenticator App und geben Sie Ihre Anmeldedaten ein.

Microsoft Authenticator

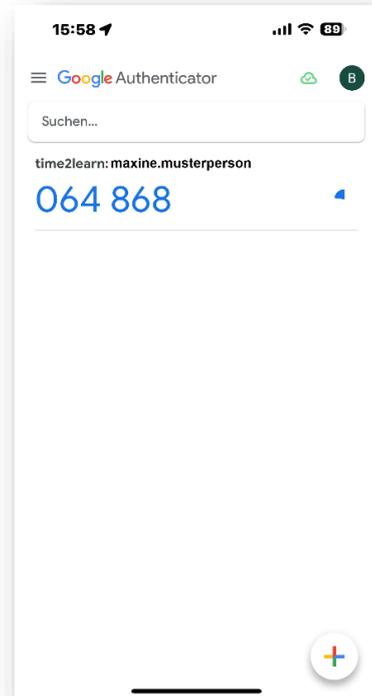


Wählen Sie nun time2learn an



Nun ist auch hier der Code ersichtlich

Google Authenticator



Hier ist der Code direkt ersichtlich