

SWITCH edu-ID, MFA Multi-Faktor-Authentifizierung - einrichten

Publiziert it-support@fhnw.ch allgemeine Anleitung Corporate IT Doku

So richten Sie für Ihre SWITCH edu-ID die Multi-Faktor-Authentifizierung ein.

[english version](#)

Wir bitten Sie, die **Multifactor Authentication in Ihrer SWITCH edu-ID** mit oder ohne der in der blauen Box beschriebenen "Handlungsaufforderung" entlang der untenstehenden Schritte zu **aktivieren**:

Handlungsaufforderung

Falls Sie sich bei einem Service anmelden, der MFA verlangt, werden Sie automatisch zum "Handeln" aufgefordert:



In diesem Fall klicken Sie auf weiter, um Ihre Multi-Faktor-Authentisierung einzurichten. Mit klick auf "Weiter" werden Sie schrittweis durch den Einrichtevorgang geführt.

Einrichten der MFA in der SWITCH edu-ID - Schritt für Schritt

- Loggen Sie sich bei Ihrer persönlichen SWITCH edu-ID ein: Login: [SWITCH edu-ID](#).
- Schieben Sie im Menü "**Sicherheit**" die "Multi-Faktor-Authentisierung (MFA)" auf **On**

Switch edu-ID

Hilfe DE Ihr Name

Profil **Sicherheit** Datenschutz Organisationen

Passwort

Passwort Geändert gerade eben >

Multi-Faktor-Authentisierung (MFA)

Erhöhen Sie die Sicherheit Ihres Kontos, indem Sie einen zweiten Faktor verwenden.

Off On

- Wählen Sie eine Option für Ihre Multi-Faktor-Authentifizierung.
Wir empfehlen Ihnen primär die Verwendung einer **Authenticator App**. Sie können jedoch ergänzend oder alternativ auch **Passkey** oder eine "weitere Option" wählen. Nachfolgend ist die Option "Authenticator App" beschrieben. Empfehlungen zur Option "Passkey" sind weiter unten aufgeführt.

Switch edu-ID

Hilfe DE Ihr Name

Einrichtung der Multi-Faktor-Authentisierung

Passkey

Verwenden Sie die passwortlose Anmeldemethode, welche biometrische Informationen, wie Fingerabdruck oder Face ID, verwendet. Passkeys ersetzen den ersten und zweiten Faktor eines Logins.

Authenticator App

Verwenden Sie eine Authenticator App wie Google oder Microsoft Authenticator. Diese Methode wird in Kombination mit Ihrem Passwort verwendet, um eine Multi-Faktor-Authentisierung zu ermöglichen.

Weitere Optionen

Öffnen Sie auf ihrem Smartphone Ihre Authenticator App. Wenn Sie noch keine haben, bitten wir Sie, eine herunterzuladen und einzurichten. Es gibt diverse Anbieter von Authenticator Apps. Sie können eine der folgenden Apps herunterladen und einrichten:

- Microsoft Authenticator ([iOS](#), [Android](#))
- Google Authenticator ([iOS](#), [Android](#))
- weitere Passwortmanager (LastPass usw.)

Registrieren Sie Ihre Authenticator

1. Öffnen Sie Ihre Authenticator App

Häufig verwendete Anwendungen:

- Google Authenticator (iOS, Android)
- Microsoft Authenticator (iOS, Android)
- Passwort-Manager

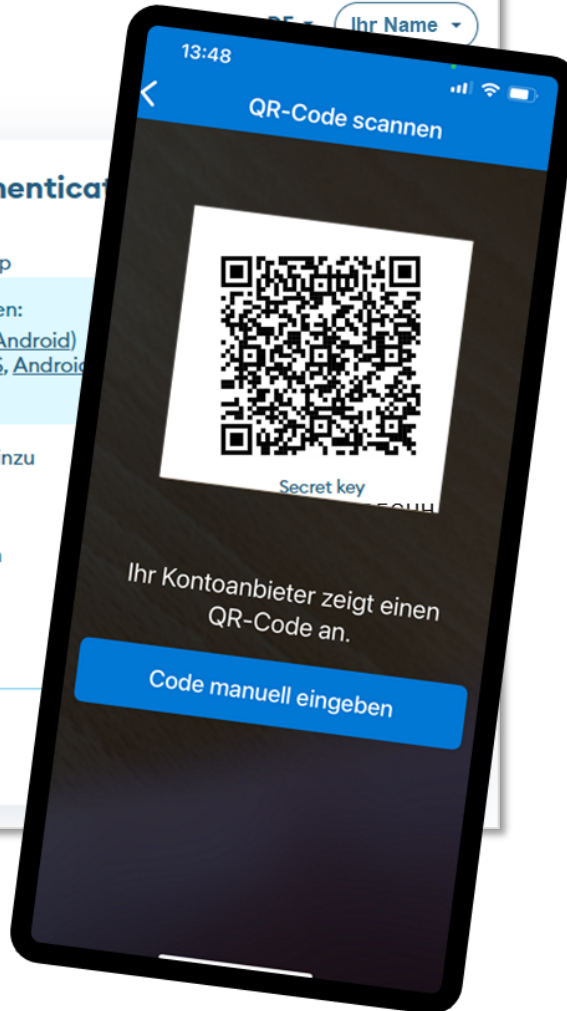
2. Fügen Sie einen neuen Eintrag hinzu

3. Scannen Sie den QR-Code

4. Geben Sie die 6 Ziffern unten ein

Verifizierungscode

123456



- Fügen Sie einen neuen Eintrag zu Ihrer Authenticator App hinzu (+)
- Wählen Sie, falls Ihre Authenticator App dies zur Auswahl stellt: Geschäfts- oder Schulkonto
- Scannen Sie den QR-Code
- Geben Sie den 6-stelligen Verifizierungscode, welcher in der App angezeigt wird, bei Ihrer SWITCH edu-ID ein.
- Klicken Sie auf Weiter

Ihr neuer Recovery Code

Bewahren Sie den Recovery Code an einem **sicheren, aber gut auffindbaren Ort** auf (z.B. Passwortmanager oder Sicherheitsbox).

1234 5678 9123 4567



☒ Ich habe ihn gespeichert

Weiter

- Sie erhalten einen neuen Recovery Code, den Sie benötigen, falls Ihr Passwort und Ihre E-Mailadresse nicht mehr zur Verfügung stehen. Bewahren Sie diesen an einem sicheren, aber gut auffindbaren Ort auf.
- Klicken Sie auf Weiter

Ihre SWITCH edu-ID ist nun MFA fähig.

Passkey

Beim Einrichten von Passkey für die Multi-Faktor-Authentifizierung empfehlen wir auf Windows-Geräten die Optionen "Gesicht" (Windows Hello) oder "PIN" (Zahlenkombination, wie sie für das Login verwendet wird), mit welchen Sie über Ihren Laptop/Computer authentifiziert werden. Sie können mehrere Passkeys für unterschiedliche Geräte hinterlegen, diese aber nur auf dem jeweiligen Gerät verwenden.

The image shows a composite of three screenshots. The top screenshot is the 'Switch edu-ID' web interface. It has a header with 'Hilfe', 'DE', and a user dropdown 'Ihr Name'. The main heading is 'Verwalten Sie Ihre Passkeys'. Below it, a message states: 'Passkeys sind ein Ersatz für Ihr Passwort und ermöglichen ein schnelleres, einfacheres und sichereres Login. Sichern Sie Ihr Konto mit Passkey!'. A light blue box contains a tip: 'Wir empfehlen, mehrere Passkeys zu registrieren, um im Falle eines Verlustes ein Ersatzgerät zu haben.' Below this, it says 'Sie haben noch keine Passkeys registriert.' and features a button '+ Passkey hinzufügen' which is highlighted with a red rectangle and a red arrow. A 'Erledigt' button is at the bottom right. The bottom-left screenshot is a Windows Security dialog titled 'Sicherstellen, dass Sie es sind'. It asks to save a primary key for logging in as 'Iwo Kuhn'. It mentions the request comes from 'msedge.exe' by 'Microsoft Corporation'. It says 'Hallo Iwo Kuhn! Wählen Sie „OK“ aus, um den Vorgang fortzusetzen.' Under 'Weitere Optionen', the 'Gesicht' (Face) option is selected and highlighted with a red rectangle. The bottom-right screenshot is another Windows Security dialog with the same title and context. It shows the 'PIN' option selected and highlighted with a red rectangle. The PIN '12345678' is entered in the adjacent field, which is also highlighted with a red rectangle. A link 'Ich habe meine PIN vergessen.' is visible below the PIN field.

Auf Smartphones, Tablets und Apple-Geräten ist die Passkey-Einrichtung etwas komplexer, da es je nach vorhandenen Apps (z.B. unterschiedliche Passwortmanager) und Gerätekonfiguration verschiedenste Szenarien gibt, die wir zum aktuellen Zeitpunkt nicht im Detail beschreiben können. Auf solchen Geräten empfehlen wir zur Zeit die Verwendung von Passkey nur versierten Nutzenden.

Verwandte Artikel

- [Moodle-Login](#)
- [Switch edu-ID erstellen](#)
- [Einloggen mit FHNW-Account oder SWITCH edu-ID?](#)
- [SWITCH edu ID erstellen, verknuepfen und verwalten](#)
- [Azure Multi-Factor Authentication \(MFA\)](#)
- [Switch edu-ID Login](#)