

Moodle für externe User

Login mit Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten

Die Anmeldung („Authentifizierung“) in Moodle erfolgt durch eine [Zwei-Faktor-Authentifizierung](#). Die zwei Faktoren sind:

1. Faktor: Username + Passwort
2. Faktor: Yubikey ODER Authenticator-App

Yubikey

Ein [Yubikey](#) ist ein kleiner USB-Stick, der zur Authentifizierung in den Computer eingesteckt werden muss.

Authenticator-App

Eine Authenticator-App ist eine App auf einem separaten Handy. Diese App generiert einen einmaligen Code der für die Anmeldung benötigt wird. Bitte nutzen Sie die Apps: Google Authenticator oder FreeOTP.

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) aktivieren

Wenn die 2FA noch nicht aktiviert ist, erscheint auf der [Moodle-Anmeldeseite](#) folgende Meldung:

Hallo, ! 📱

Sie sind aktuell in der Kulanzeit. Möglicherweise haben Sie nicht genügend Faktoren eingerichtet, um sich nach Ablauf der Kulanzeit weiter anmelden zu können. Überprüfen Sie Ihren Authentifizierungsstatus auf der Seite [Nutzerpräferenzen](#) und richten Sie weitere Authentifizierungsfaktoren ein. Ihre Kulanzeit läuft in 6 Tage 23 Stunden ab.

- Klick in dem rosa Kasten auf den Link [Nutzerpräferenzen](#).

Es öffnet sich diese Seite zur Multi-Faktor-Authentifizierung:

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.

Authentifizierungstoken
Physikalischen Security Key oder Fingerabdruckscanner verwenden

Authenticator-App
Generieren Sie einen Bestätigungscode mit einer Authenticator-App.

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

Es gibt zwei Möglichkeiten für den zweiten Faktor: „Authentifizierungstoken“ (=Yubikey) oder „Authenticator-App“. Entscheiden Sie sich für einen der beiden Faktoren.

- Klick auf den greuen Button Einrichten in einem der beiden Bereiche („Authentifizierungstoken“ oder „Authenticator-App“).

1. Möglichkeit: Yubikey

Yubikey registrieren

Nach Wahl der Option „Yubikey“, öffnet sich die Seite „Security Key einrichten“:

Security Key einrichten

Ein Security Key ist ein physisches Gerät, mit dem Sie sich authentifizieren können. Security Key können USB-Token, Bluetooth-Geräte oder in Ihrem Telefon bzw. Computer integrierte Fingerabdruckscanner sein.

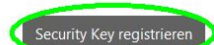
1. Geben Sie Ihrem Security Key einen Namen.

Name des Sicherheitsschlüssels



Dies hilft Ihnen herauszufinden, welchen Security Key Sie verwenden.

2. Einen Security Key registrieren

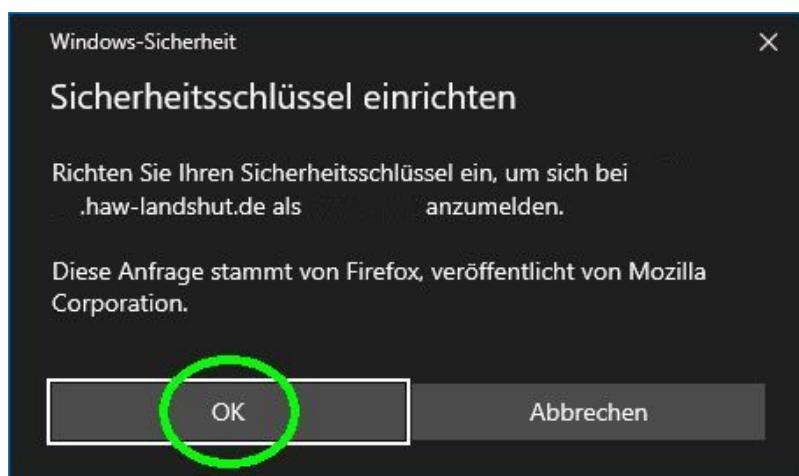


Anderungen speichern

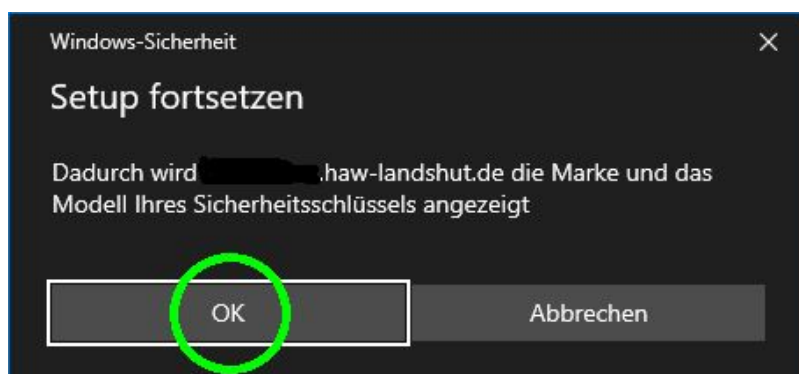
Abbrechen

 notwendig

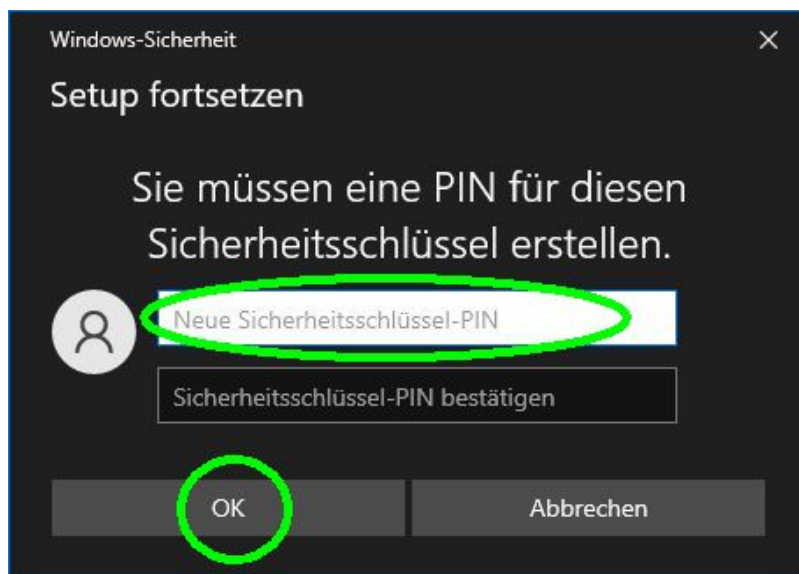
- Im Feld „Name des Sicherheitsschlüssels“ einen eindeutigen Name des Yubikeys eingeben. (Der Name ist frei wählbar.)
- Klick den grauen Button Security Key registrieren.



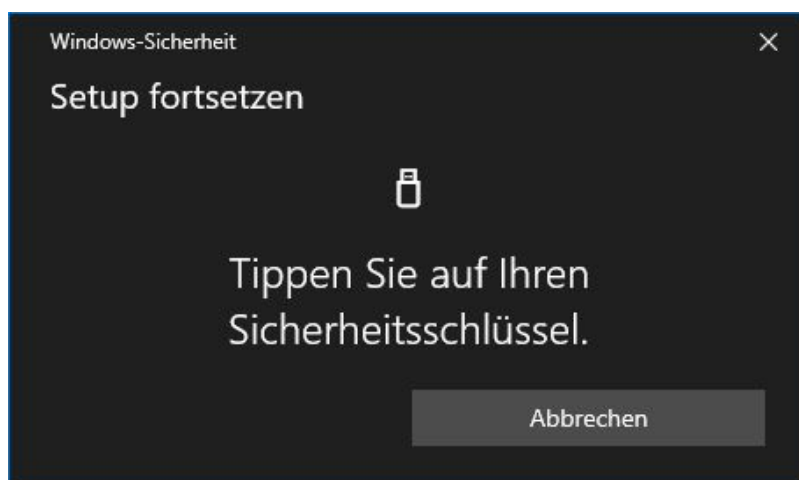
- Bestätige das Popup-Fenster „Sicherheitsschlüssel einrichten“ mit Klick auf OK.



- Bestätige das Popup-Fenster „Setup fortsetzen“ mit Klick auf OK.



- Im Popup-Fenster „Setup fortsetzen“ einen PIN eingeben. (Der PIN ist frei wählbar. Der PIN wird später für die Anmeldung benötigt.)
- Bestätige mit Klick auf OK.



- Beim Popup-Fenster „Tippen Sie auf Ihren Sicherheitsschlüssel“, tippe auf den Yubikey im USB-Anschluss.



- Evtl. öffnet sich ein Popup-Fenster neben der URL-Zeile im Browser. Klick auf den blauen Button Erlauben

Security Key einrichten

Ein Security Key ist ein physisches Gerät, mit dem Sie sich authentifizieren können. Security Key können USB-Token, Bluetooth-Geräte oder in Ihrem Telefon bzw. Computer integrierte Fingerabdruckscanner sein.

1. Geben Sie Ihrem Security Key einen Namen.

Name des Sicherheitsschlüssels

Dies hilft Ihnen herauszufinden, welchen Security Key Sie verwenden.

2. Einen Security Key registrieren

- Klick auf den grauen Button Änderungen speichern.

'Authentifizierungstoken - YK-dw' erfolgreich eingerichtet.

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.

Authentifizierungstoken

Sie verwenden 'YK-dw' zur Authentifizierung.

Aktiv

Authenticator-App

Generieren Sie einen Bestätigungscode mit einer Authenticator-App.

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

Die erfolgreiche Registrierung des Faktors „Authetifizierungstoken“ (=Yubikey) wird durch das „grüne Aktiv“ angezeigt.

2FA-Login mit Yubikey

- Loggen Sie sich aus Moodle wie gewohnt aus.

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei

 Hochschule Landshut

Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto

Anmeldename 

Kennwort

Login

[Kennwort vergessen?](#)

- Login im Bereich „Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto“ (nicht „Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto“) durch Eingabe von Anmeldename und Kennwort.
- Bestätigen Sie Ihre Anmeldung durch Klick auf Login.

Bestätigung in zwei Schritten

Um Ihr Nutzerkonto sicher zu halten, muss geprüft werden, ob Sie es wirklich sind.

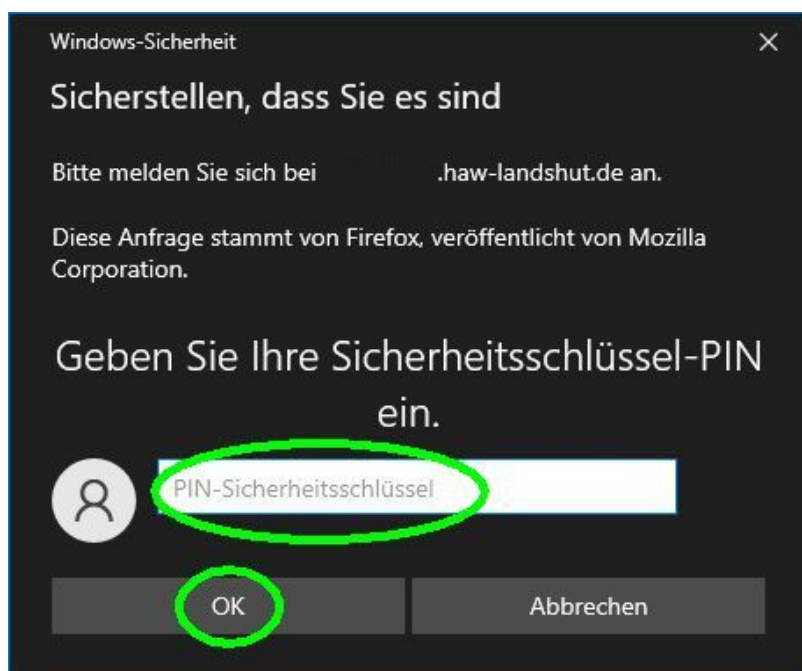
 **Bestätigen Sie Ihre Identität per Security Key**
Klicken Sie auf "Weiter", um Ihren Security Key zu verwenden.

 Weiter

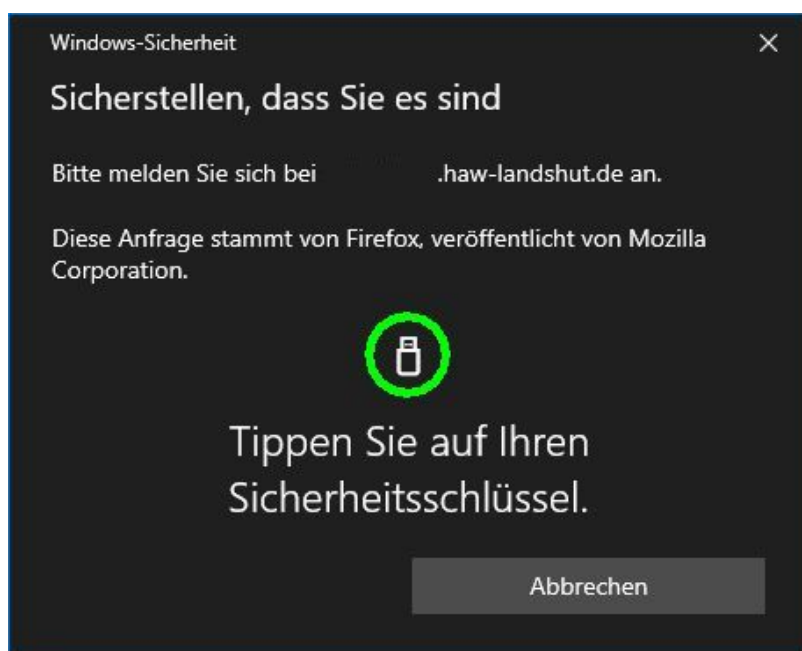
[Anmeldung abbrechen](#)

[Brauchen Sie Hilfe? Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung](#)

- Es öffnet sich die Seite „Bestätigung in zwei Schritten“-Seite. Klick auf Weiter.



- Im Popup-Fenster „Sicherstellen, dass Sie es sind“, den oben festgelegten PIN eingeben.
- Bestätige den PIN mit Klick auf OK.



- Wenn das Popup-Fenster „Sicherstellen, dass Sie es sind“, tippe auf den Yubikey am USB-Anschluss.

Sie sind wie gewohnt in Moodle angemeldet.

2. Möglichkeit: Authenticator-App

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.

Authentifizierungstoken
Physikalischen Security Key oder Fingerabdruckscanner verwenden
Einrichten

Authenticator-App
Generieren Sie einen Bestätigungscode mit einer Authenticator-App.
Einrichten

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

- Klick auf im Bereich „Authenticator-App“ auf Einrichten.

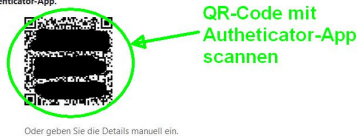
Authenticator-App einrichten

Um diese Methode einzurichten, benötigen Sie ein Gerät mit einer Authenticator-App. Wenn Sie keine App haben, können Sie eine herunterladen, z.B.: 2FAS Auth, FreeOTP, Google Authenticator, Microsoft Authenticator oder Twilio Authy.

1. Geben Sie Ihrem Gerät einen Namen.

Gerätename
Dies hilft Ihnen herauszufinden, welches Gerät den Bestätigungscode erhält.

2. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrer Authenticator-App.



3. Geben Sie den Bestätigungscode ein.

Bestätigungscode
Anderungen speichern Abbrechen

notwendig

- In das Feld „Gerätename“ einen (frei wählbar) Namen für das Android-Handy mit der Authenticator-App eingeben.
- Öffne die Authenticator-App auf dem Android-Handy und scanne den QR-Code vom Bildschirm.
- In der Authenticator-App wird ein Bestätigungscode generiert. Übertrage diesen Code in das Feld Bestätigungscode.
- Klick den grauen Button Änderungen speichern

‘Authenticator-App - jhg’ erfolgreich eingerichtet.

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.

Authentifizierungstoken
Physikalischen Security Key oder Fingerabdruckscanner verwenden
Einrichten

Authenticator-App
Sie verwenden 'jhg' zur Authentifizierung.
Aktiv Verwalten

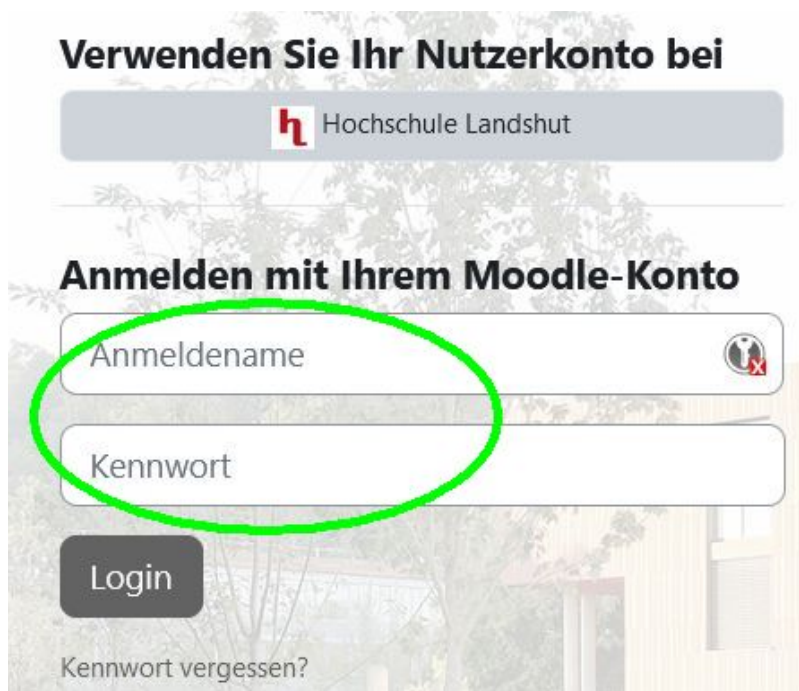
Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

Faktor „Authenticator-App“ wird durch das „grüne Aktiv“ angezeigt.

Der zweite

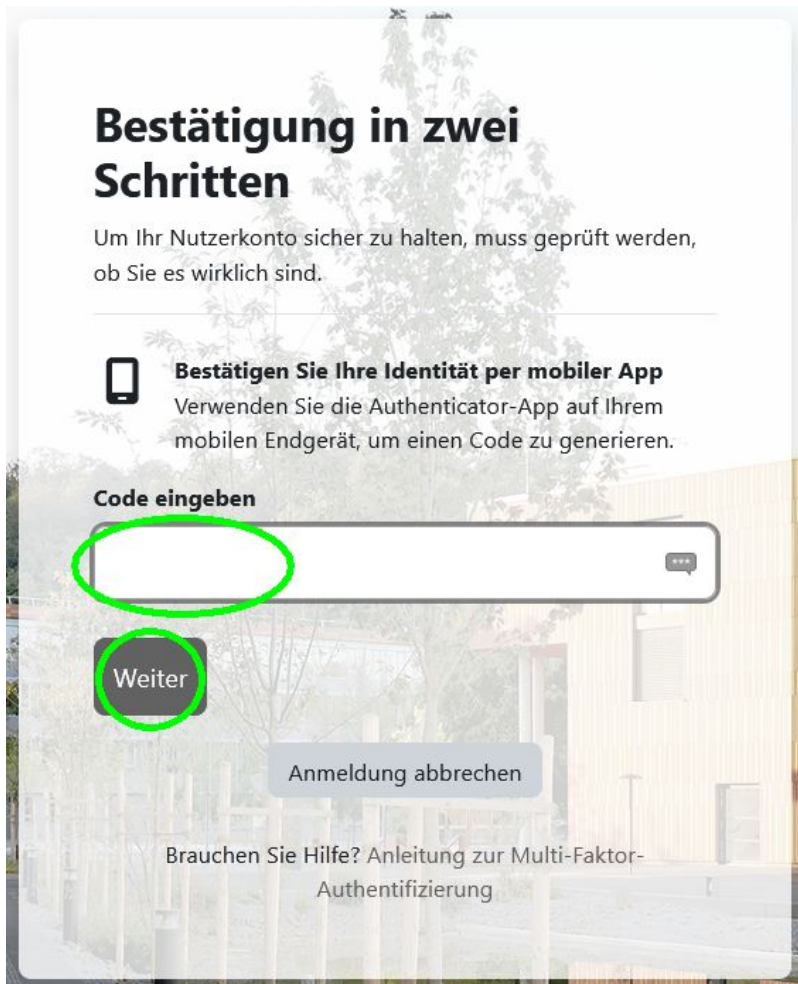
2FA-Login mit Authenticator-App

- Loggen Sie sich aus Moodle wie gewohnt aus.



The image shows the Moodle login interface for Hochschule Landshut. At the top, there is a header with the university's logo and name. Below this, the text "Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei" is displayed. Underneath, there is a button with the Moodle logo and a red 'x' icon. The main section is titled "Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto". It contains two input fields: "Anmeldename" and "Kennwort". The "Anmeldename" field is highlighted with a green oval. Below the input fields is a "Login" button. At the bottom, there is a link that says "Kennwort vergessen?".

- Login durch Klick auf Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto (nicht „Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto“.)



- Es öffnet sich die Seite „Bestätigen in zwei Schritten“-Seite.
- Öffne auf dem Android-Handy die Authenticator-App.
- Gib den Code aus der App in das Feld „Code eingeben“ ein
- Klick auf den grauen Button Weiter.

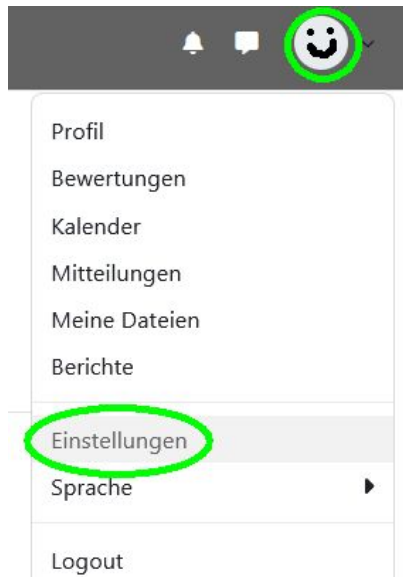
Sie sind wie gewohnt in Moodle angemeldet.

Verwaltung der Zwei Faktoren

Sie können den zweiten Faktor auch ändern (z.B. von Authenticator-App zu Yubikey wechseln) oder einen zweiten „zweiten Faktor“ hinzufügen, so dass Sie zur Anmeldung entweder einen Yubikey oder eine Authenticator-App verwenden können.

Wechsel von Authenticator-App zu Yubikey

Melden Sie sich zunächst mit zwei Faktoren in Moodle an.



- Klick rechts oben auf den Kreis mit dem User-Profil.
- Es öffnet sich ein Dropdown-Menü. Klick auf den Menüpunkt Einstellungen.

Einstellungen

Nutzerkonto

- [Profil bearbeiten](#)
- [Kennwort ändern](#)
- [Sprache wählen](#)
- [Foren einstellen](#)
- [Texteditor wählen](#)
- [Kalender einstellen](#)
- [Inhaltsspeicher einstellen](#)
- [Sicherheitsschlüssel](#)
- [Mitteilungen](#)
- [Systemnachrichten](#)
- [Multi-Faktor-Authentifizierung](#) (highlighted with a green circle)

Blogs

- [Blogeinstellungen](#)
- [Externe Blogs](#)
- [Externen Blog registrieren](#)

Badges

- [Badges verwalten](#)
- [Badges konfigurieren](#)

- Klick auf Multi-Faktor-Authentifizierung.

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.

**Authentifizierungstoken**

Physikalischen Security Key oder Fingerabdruckscanner verwenden

[Einrichten](#) (highlighted with a green circle)

**Authenticator-App**

Sie verwenden 'android-handly' zur Authentifizierung.

Aktiv [Verwalten](#)

- Klick im Bereich „Authentifizierungstoken“ auf den grauen Button Einrichten.

Fahren Sie dann fort, wie im [Abschnitt Yubikey registrieren](#) beschrieben.

Wenn beide Faktoren „Authentifizierungstoken“ (=Yubikey) und „Authenticator-App“ registriert sind, erscheinen beide Bereiche mit „grünem Aktiv“. In diesem Zustand können beide Faktoren als zweiter Faktor verwendet werden.

'Authentifizierungstoken - y-key' erfolgreich eingerichtet.

x

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.



Authentifizierungstoken
Sie verwenden 'y-key' zur Authentifizierung.

Aktiv Verwalten



Authenticator-App
Sie verwenden 'android-handly' zur Authentifizierung.

Aktiv Verwalten

Deaktivieren der Authenticator-App

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.



Authentifizierungstoken
Sie verwenden 'y-key' zur Authentifizierung.

Aktiv Verwalten



Authenticator-App
Sie verwenden 'android' zur Authentifizierung.

Aktiv Verwalten

- Klick im Bereich „Authenticator-App“ auf den grauen Button Verwalten.

Authenticator-App verwalten

Gerät	Hinzugefügt	Zuletzt verwendet	Ersetzen	Entfernen
android-handly	22. September 2025, 14:52	-	Ersetzen	Entfernen

- Klick im Fenster „Authenticator-App verwalten“ auf den grauen Button Entfernen.

Authenticator-App ' entfernen?

Sie können sich nicht mehr mit ' auf dieser Website anmelden.

Abbrechen Ja, entfernen

- Klick im Popup-Fenster „Authenticator-App“ entfernen auf den grauen Button Ja, entfernen.

Die Registrierung des Faktors „Authentifizierungstoken“ (=Yubikey) wird durch das „grüne Aktiv“ im entsprechenden Bereich angezeigt. Die Abmeldung des Faktors „Authenticator-App“ ist durch ein fehlendes „grünes Aktiv“ im entsprechenden Bereich zu erkennen.

Multi-Faktor-Authentifizierung

Machen Sie Ihr Nutzerkonto sicherer, indem Sie für das Anmelden eine zusätzliche Bestätigung einrichten.

 Authentifizierungstoken Sie verwenden 'y-key' zur Authentifizierung. Aktiv Verwalten	 Authenticator-App Generieren Sie einen Bestätigungscode mit einer Authenticator-App. Einrichten
--	--

Der Wechsel vom Faktor „Authentifizierungstoken“ (=Yubikey) zum Faktor „Authenticator-App“ erfolgt vice versa.

From:
<https://wiki.zil.haw-landshut.de/> -

Permanent link:
https://wiki.zil.haw-landshut.de/doku.php?id=lern-management-system:moodle_externe&rev=1758552132

Last update: 22092025, 14:42

