

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

x

- 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.

The screenshot shows a user interface for setting up two-factor authentication. It features two main sections: 'Authentifizierungstoken' (with a Yubikey icon) and 'Authenticator-App' (with a smartphone icon). Each section has a green arrow pointing to a blue 'Einrichten' button, which is also highlighted with a green circle. The entire interface is set against a light gray background.

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

- Klick auf den grünen 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.

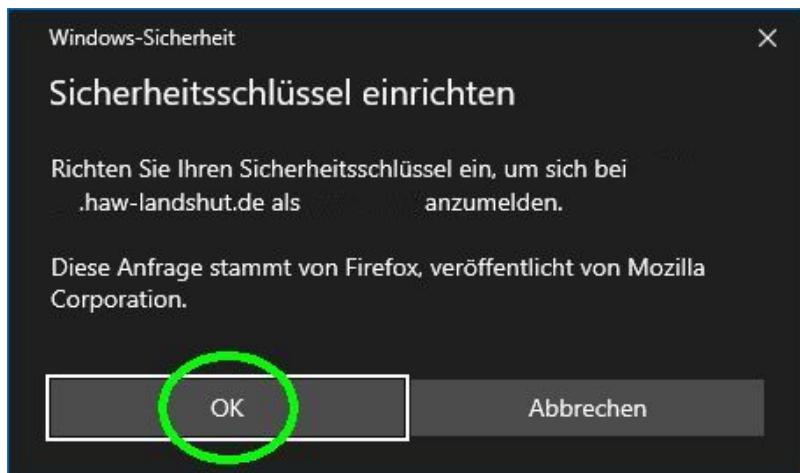
Name des Sicherheitsschlüssels ⓘ

Dies hilft Ihnen herauszufinden, welchen Security Key Sie verwenden.

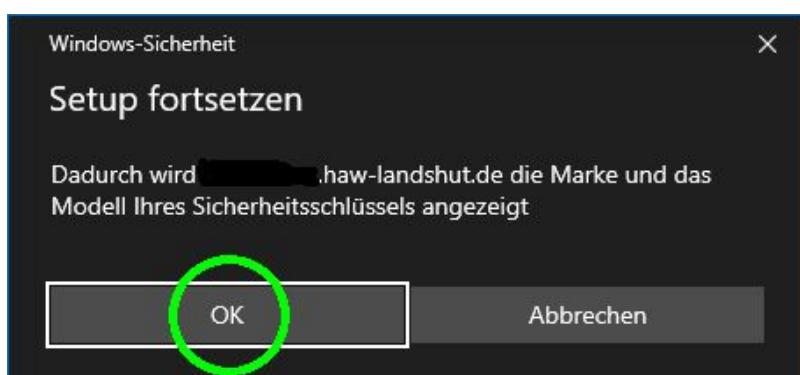
2. Einen Security Key registrieren

ⓘ notwendig

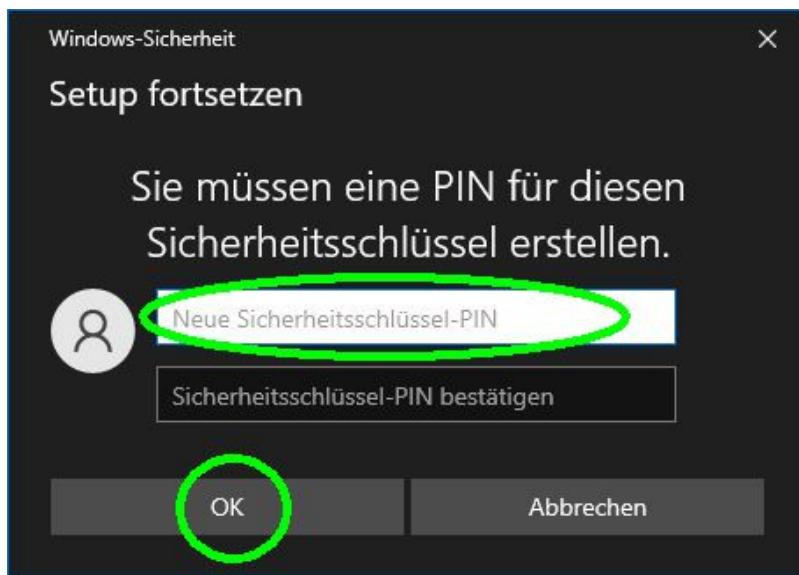
- Im Feld „Name des Sicherheitsschlüssels“ einen eindeutigen Name des Yubikeys eingeben.
(Der Name ist frei wählbar.)
- Klick den grauen Button **Security Key registrieren**.



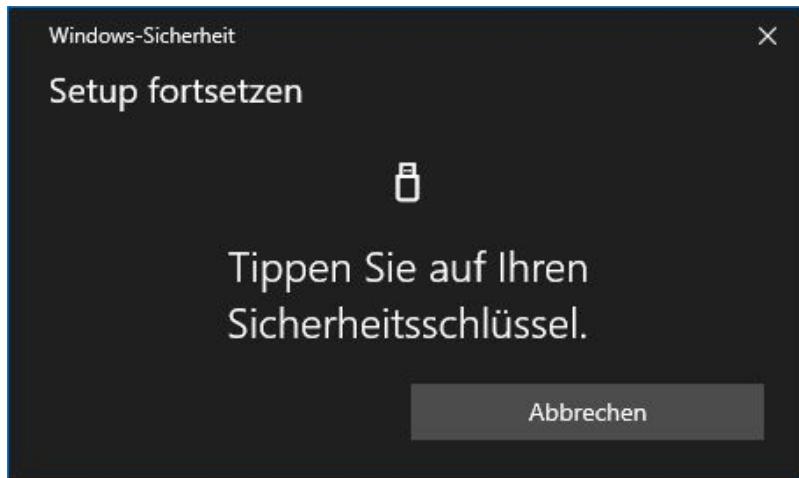
- Bestätige das Popup-Fenster „Sicherheitsschlüssel einrichten“ mit Klick auf OK.



- 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.

x

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

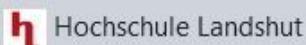
Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

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

2FA-Login mit Yubikey

- Loggen Sie sich aus Moodle wie gewohnt aus.

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei



Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto

The screenshot shows a login form with two input fields: 'Anmeldename' and 'Kennwort', both highlighted with a green oval. Below the fields is a 'Login' button. At the bottom left, there is a link 'Kennwort vergessen?'.

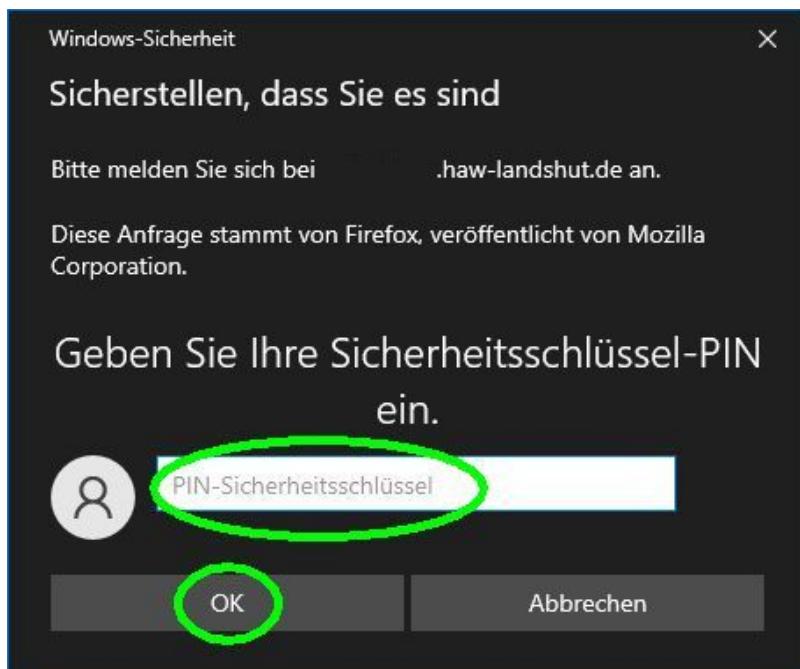
- Login im Bereich „Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto“ (nicht „Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto“) durch Eingabe von Anmeldename und Kennwort.
- Bestätigen Sie Ihre Anmeldung durch Klick auf Login.

Bestätigung in zwei Schritten

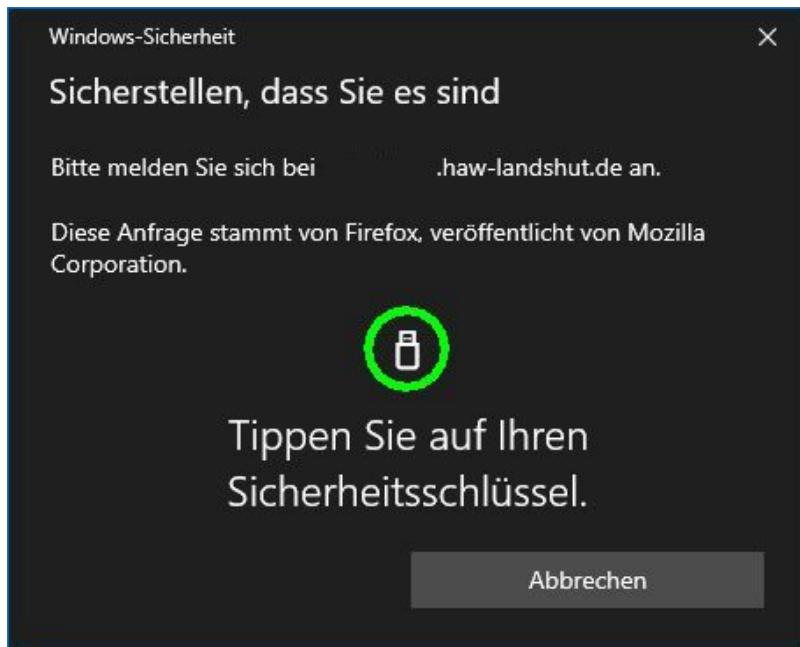
Um Ihr Nutzerkonto sicher zu halten, muss geprüft werden, ob Sie es wirklich sind.

The screenshot shows a confirmation step with a large green circle around the 'Weiter' button. Below it is a link 'Anmeldung abbrechen'. At the bottom, there is a link '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 E.g. iPhone 11 (Arbeit)
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
[Änderungen 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 - jhgf' 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 'jhgf' zur Authentifizierung.

Aktiv

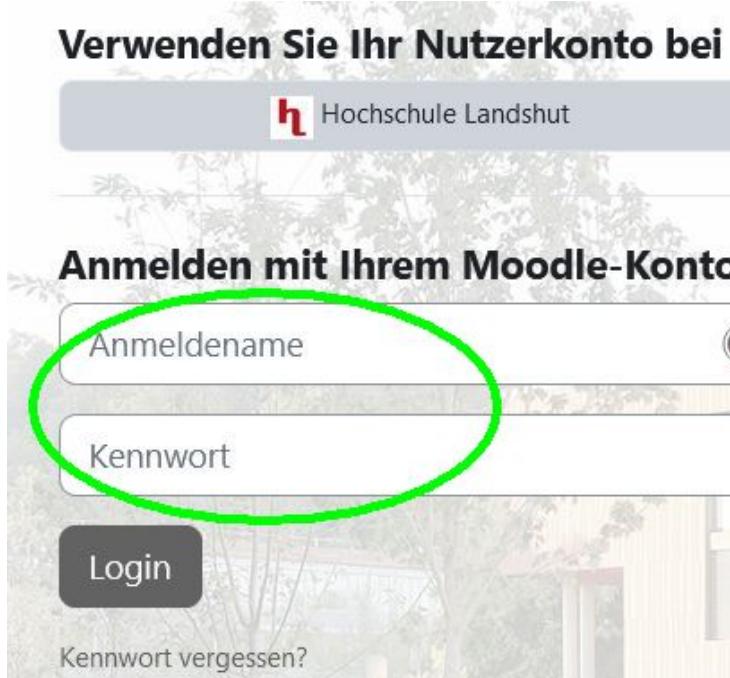
[Verwalten](#)

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

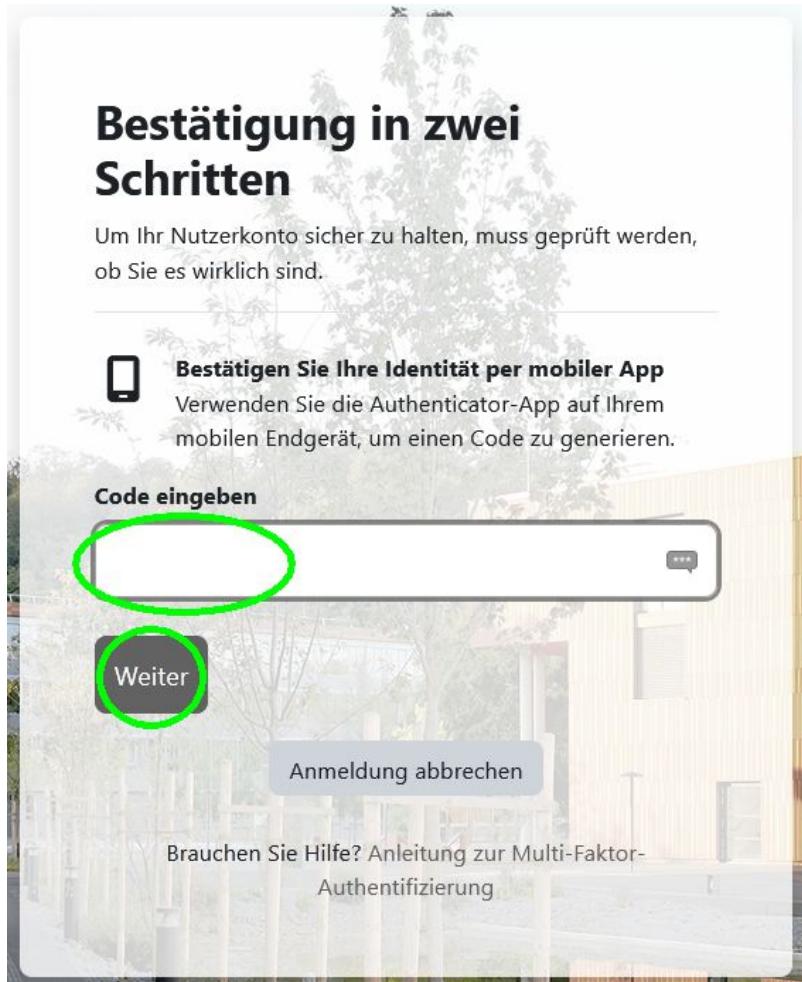
Der zweite Faktor „Authenticator-App“ wird durch das „grüne Aktiv“ angezeigt.

2FA-Login mit Authenticator-App

- Loggen Sie sich aus Moodle wie gewohnt aus.



- 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.

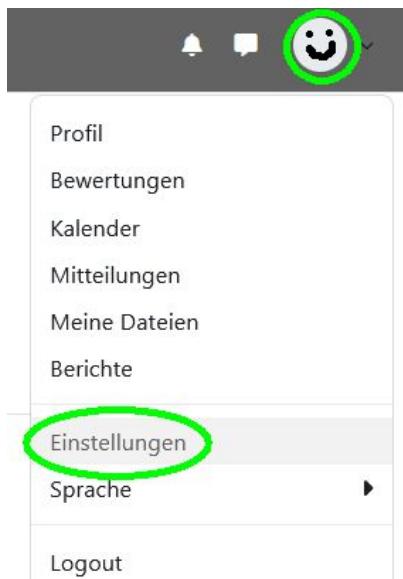
Sie sind wie gewohnt in Moodle angemeldet.

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
- Inhaltspeicher einstellen
- Sicherheitschlüssel
- 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-handy' 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	 Authenticator-App Sie verwenden 'android-handy' 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.

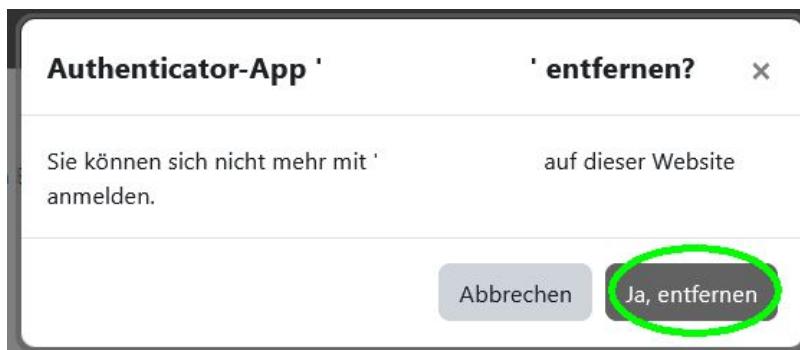
 Authentifizierungstoken Sie verwenden 'y-key' zur Authentifizierung. Aktiv	 Authenticator-App Sie verwenden 'android' zur Authentifizierung. Aktiv
Verwalten	

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

Authenticator-App verwalten

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

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

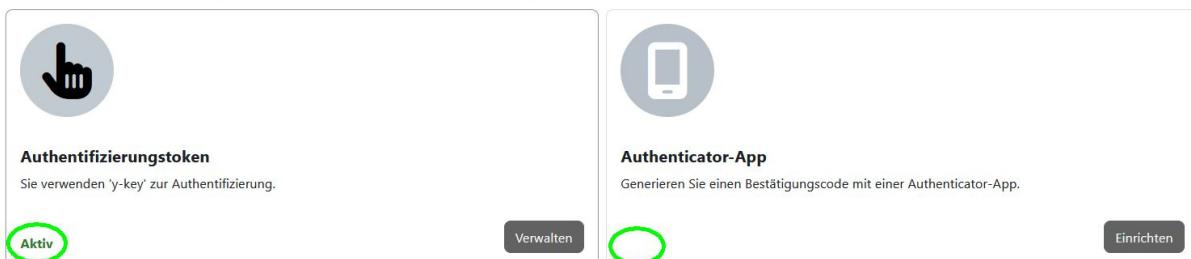


- Klick im Popup-Fenster „Authenticator-App“ entfernen auf den grauen Button Ja , entfernen.

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.



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

Last update: **22092025, 14:43**