

# 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.

**Einrichten**

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.

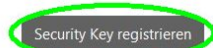
#### 1. Geben Sie Ihrem Security Key einen Namen.

Name des Sicherheitsschlüssels




Dies hilft Ihnen herauszufinden, welchen Security Key Sie verwenden.

#### 2. Einen Security Key registrieren

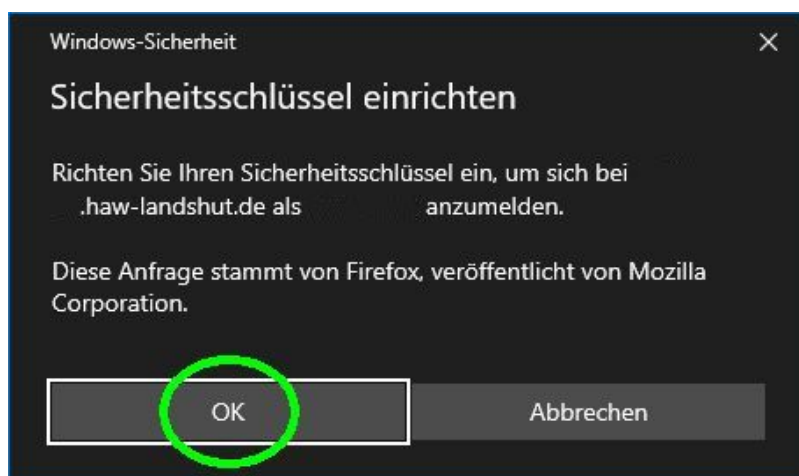


Anderungen speichern

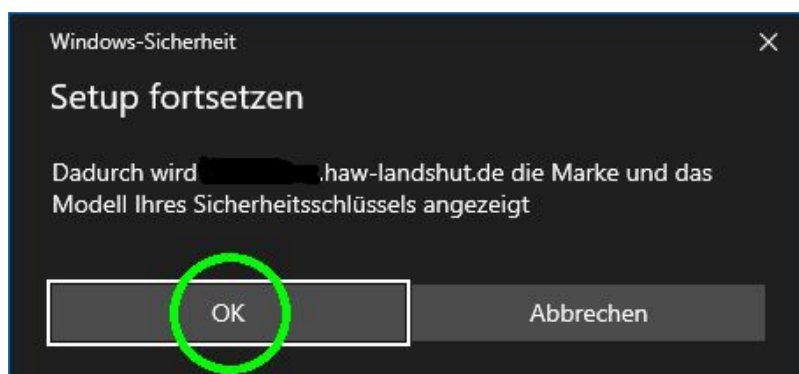
Abbrechen

 notwendig

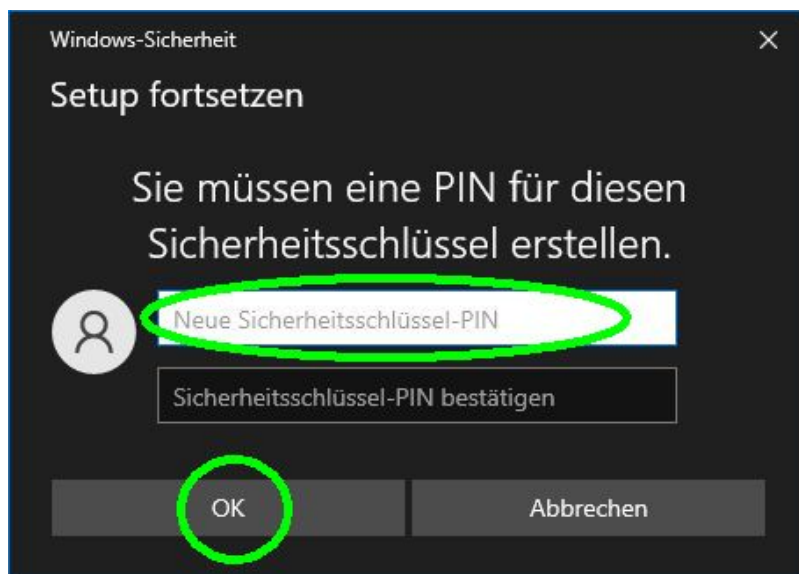
- Im Feld „Name des Sicherheitsschlüssels“ einen eindeutigen Name des Yubikeys eingeben. (Der Name ist frei wählbar.)
- Klick den grauen Button Security Key registrieren.



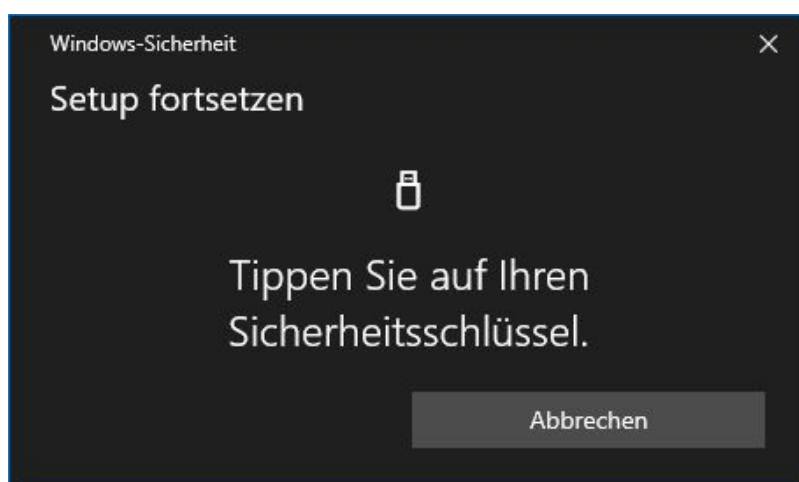
- Bestätige das Popup-Fenster „Sicherheitsschlüssel einrichten“ mit Klick auf OK.



- 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**

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

### Authenticator-App


Generieren Sie einen Bestätigungscode mit einer Authenticator-App.

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.

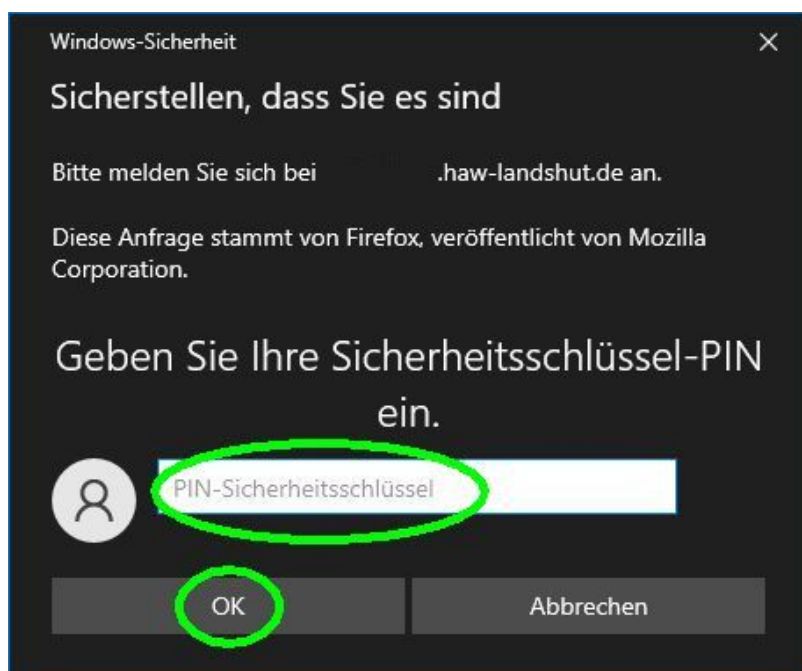
 **Bestätigen Sie Ihre Identität per Security Key**  
Klicken Sie auf "Weiter", um Ihren Security Key zu verwenden.

 Weiter

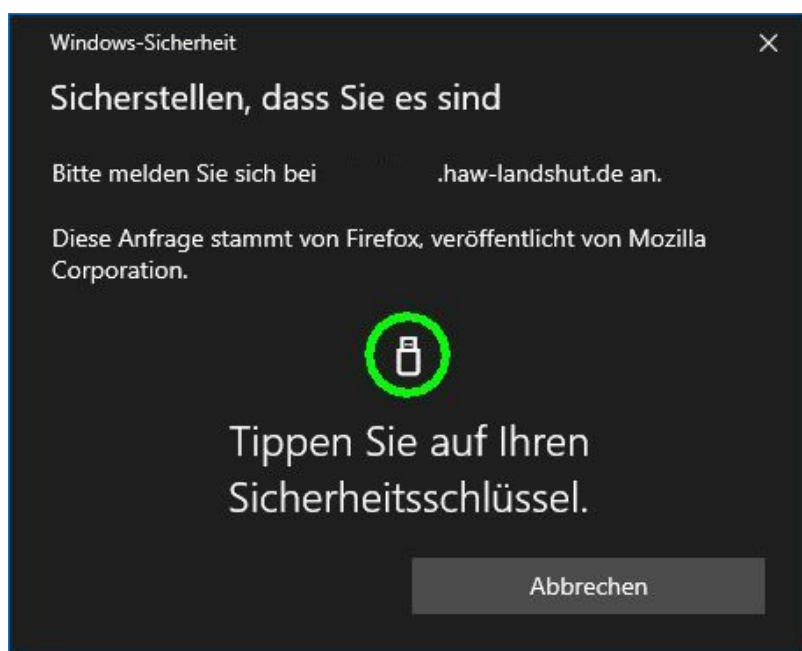
Anmeldung abbrechen

[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.

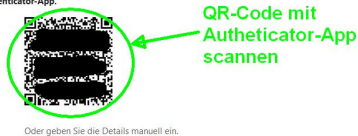
### Authenticator-App einrichten

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.



Oder geben Sie die Details manuell ein.

#### 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 - 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

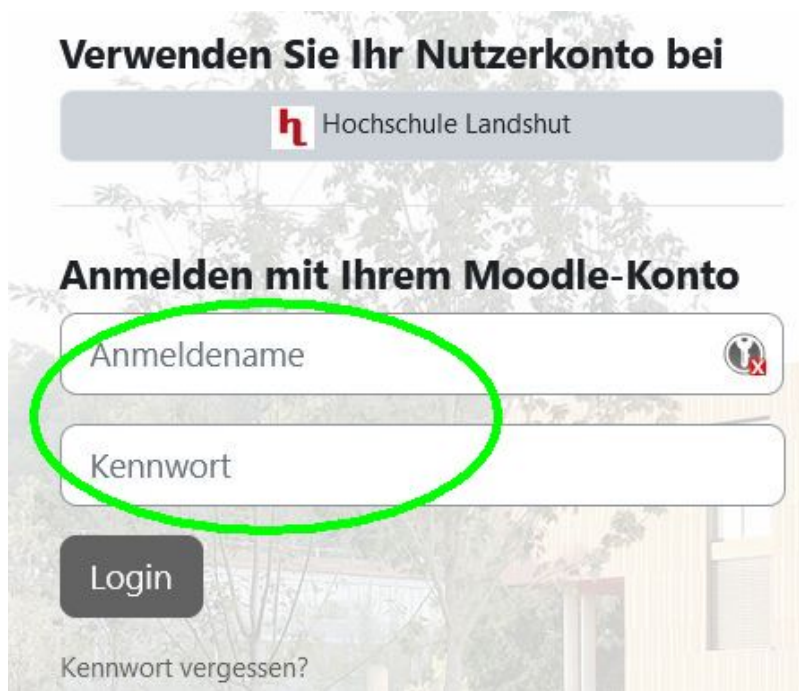
Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

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


Der zweite

## 2FA-Login mit Authenticator-App

- Loggen Sie sich aus Moodle wie gewohnt aus.




**Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei**

 Hochschule Landshut

---

**Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto**

Anmeldename 

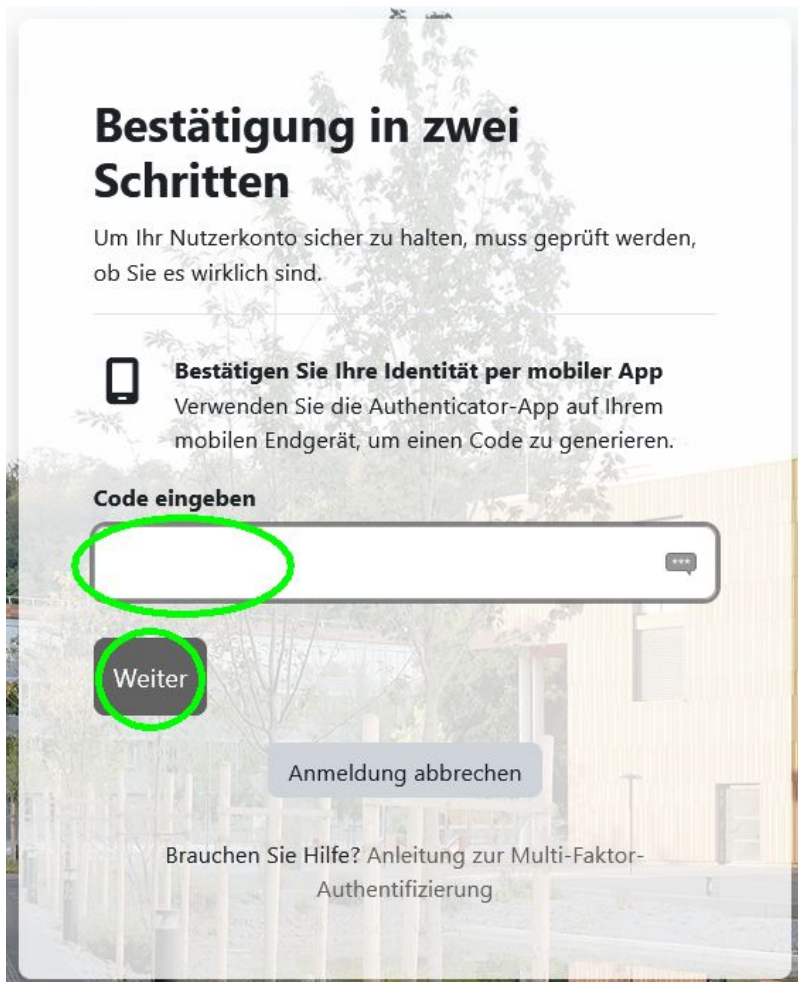
Kennwort

Login

[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.

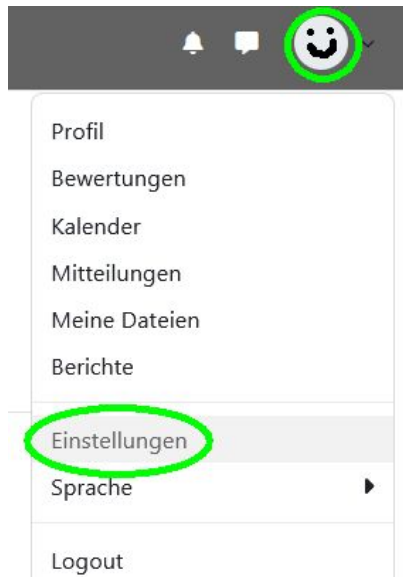
Sie sind wie gewohnt in Moodle angemeldet.

## 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.

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

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\\_externer](https://wiki.zil.haw-landshut.de/doku.php?id=lern-management-system:moodle_externer)

Last update: 22092025, 14:43

