

Moodle für externe User

See english version below

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 2FA. It features two main sections: 'Authentifizierungstoken' (with a hand icon) and 'Authenticator-App' (with a smartphone icon). Each section has a green arrow pointing to a button labeled 'Einrichten' (which is also circled in green). The entire screenshot is framed by a light gray border.

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.

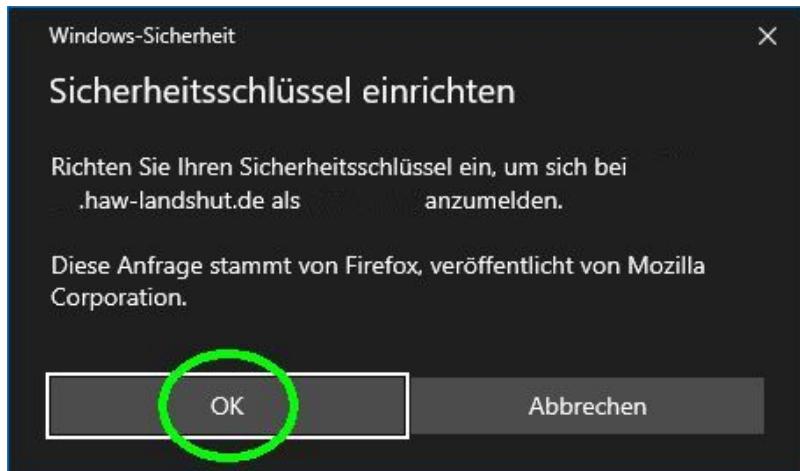
Name des Sicherheitsschlüssels ⓘ

Dies hilft Ihnen herauszufinden, welchen Security Key Sie verwenden.

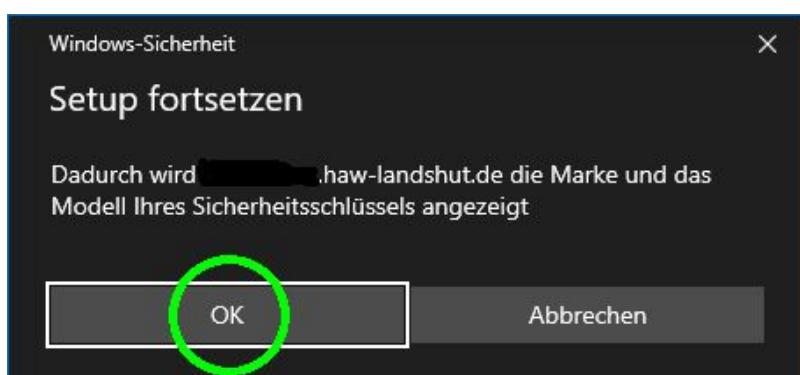
2. Einen Security Key registrieren

ⓘ notwendig

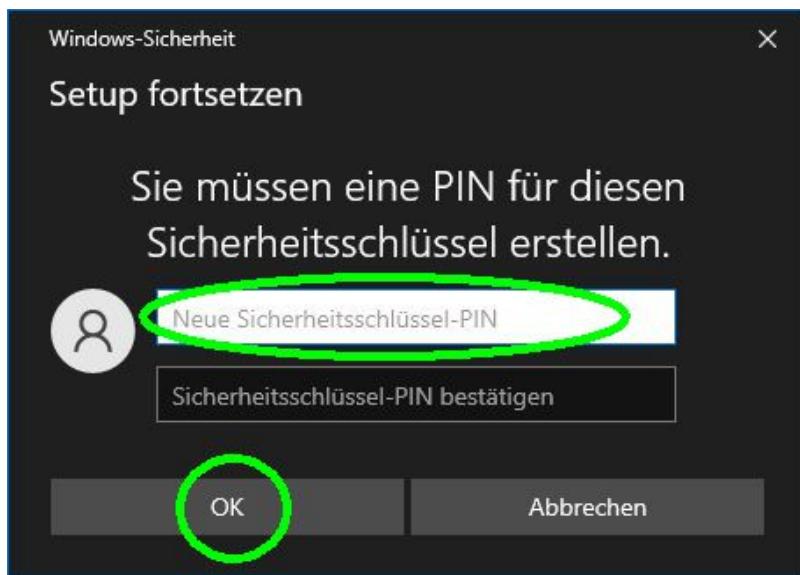
- Im Feld „Name des Sicherheitsschlüssels“ einen eindeutigen Name des Yubikeys eingeben.
(Der Name ist frei wählbar.)
- Klick den grauen Button **Security Key registrieren**.



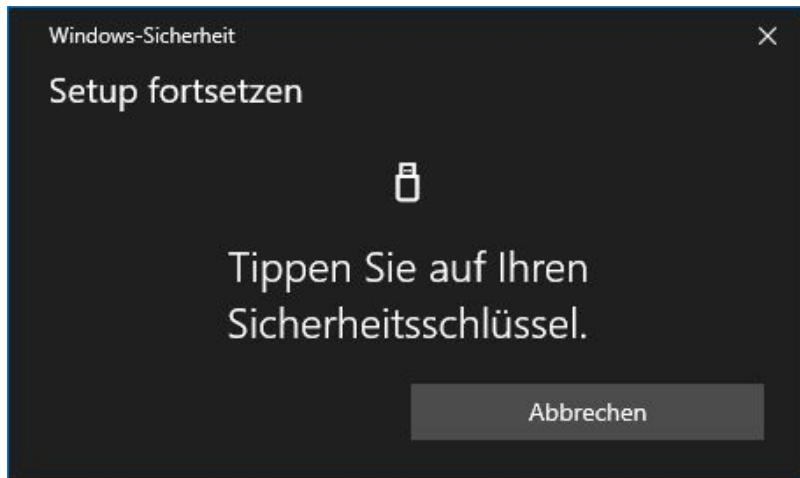
- Bestätige das Popup-Fenster „Sicherheitsschlüssel einrichten“ mit Klick auf OK.



- 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	<input type="text" value="y-key"/>
Dies hilft Ihnen herauszufinden, welchen Security Key Sie verwenden.	

2. Einen Security Key registrieren

<input type="button" value="Security Key registrieren"/>
<input type="button" value="Änderungen speichern"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>

- 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. <input checked="" type="button" value="Aktiv"/> <input type="button" value="Verwalten"/>	 Authenticator-App Generieren Sie einen Bestätigungscode mit einer Authenticator-App. <input type="button" value="Einrichten"/>
---	--

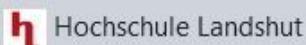
Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

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 fields: 'Anmeldename' and 'Kennwort'. A green oval highlights the 'Anmeldename' field. Below the fields is a 'Login' button. At the bottom left, there is a link 'Kennwort vergessen?'.

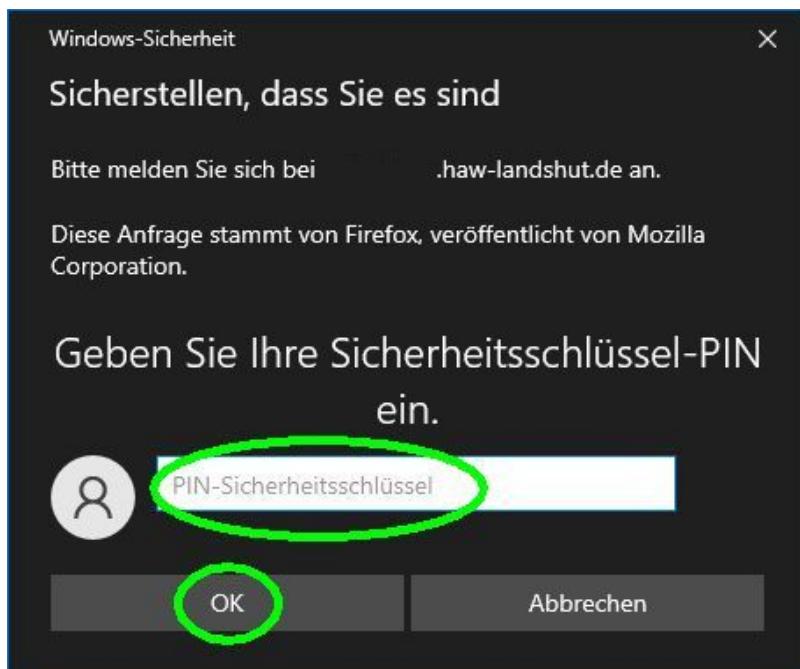
- Login im Bereich „Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto“ (nicht „Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto“) durch Eingabe von Anmeldename und Kennwort.
- Bestätigen Sie Ihre Anmeldung durch Klick auf Login.

Bestätigung in zwei Schritten

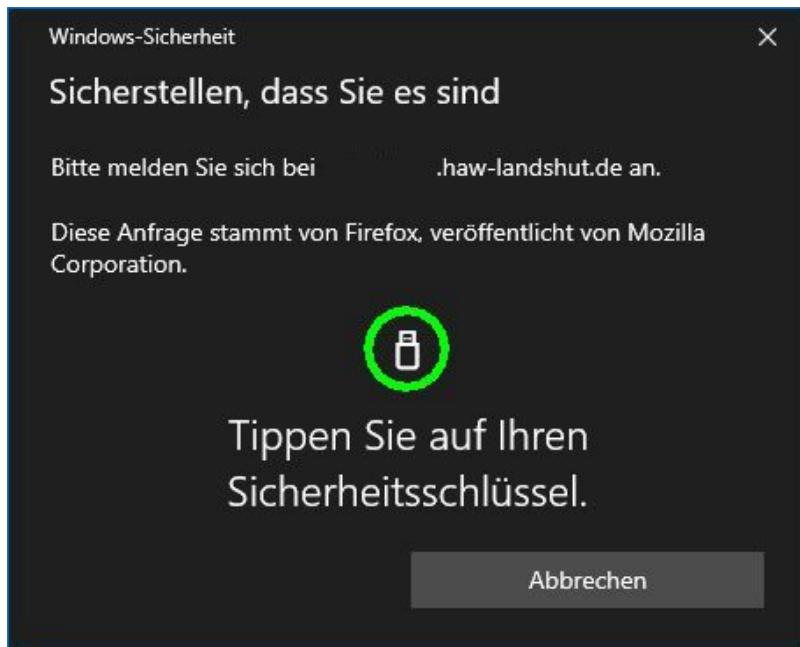
Um Ihr Nutzerkonto sicher zu halten, muss geprüft werden, ob Sie es wirklich sind.

The screenshot shows a confirmation step with a large green oval highlighting the 'Weiter' button. Below the button 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

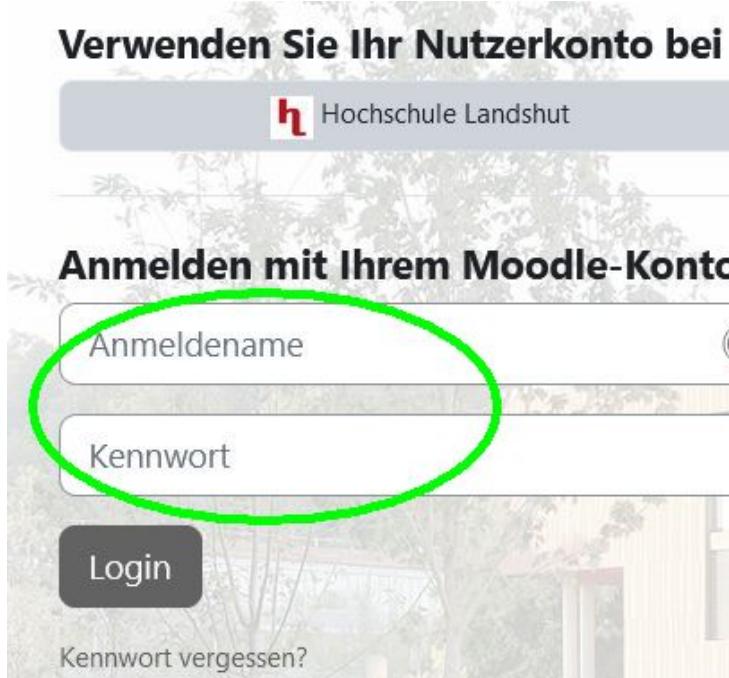
[Verwalten](#)

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

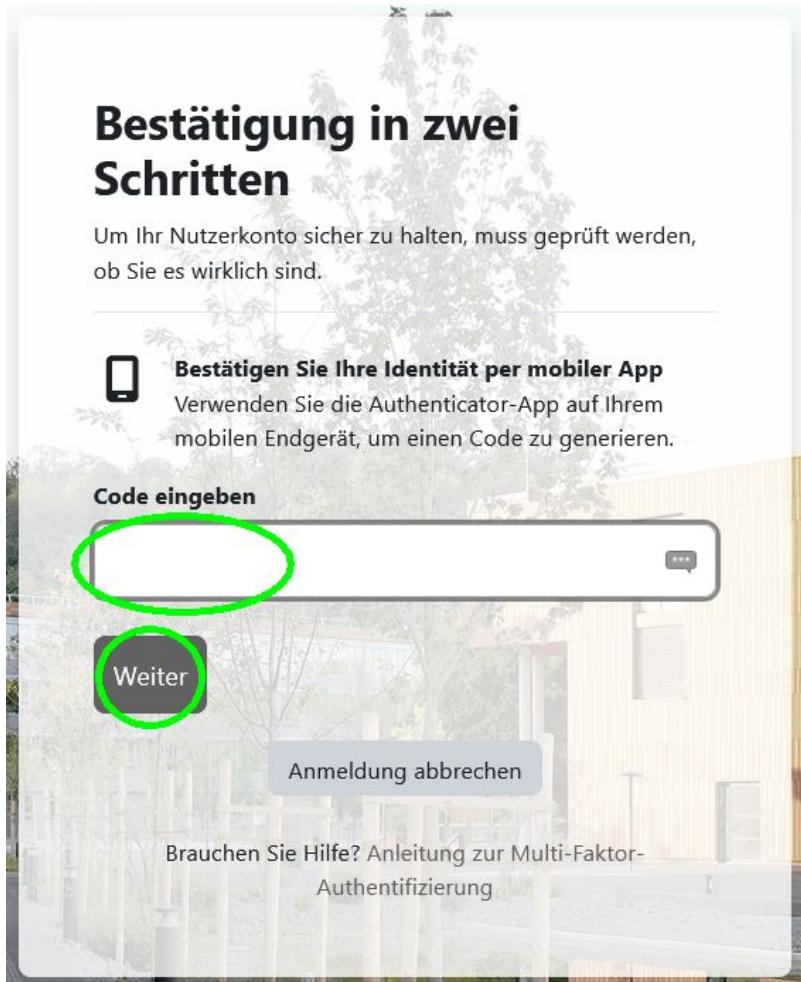
Der zweite Faktor „Authenticator-App“ wird durch das „grüne Aktiv“ angezeigt.

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.

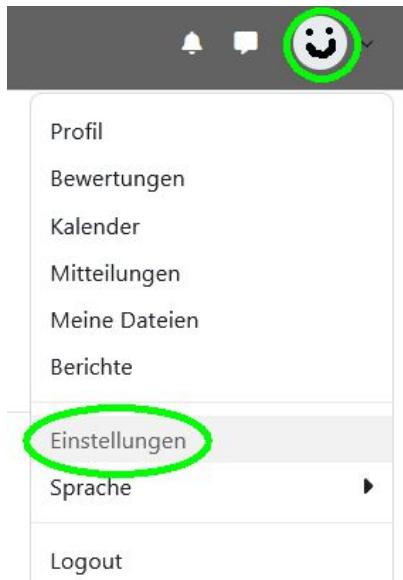
Sie sind wie gewohnt in Moodle angemeldet.

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

The 'Einstellungen' page has three main sections:

- Nutzerkonto** (User Account):
 - Profil bearbeiten
 - Kennwort ändern
 - Sprache wählen
 - Foren einstellen
 - Texteditor wählen
 - Kalender einstellen
 - Inhaltspeicher einstellen
 - Sicherheitschlüssel
 - Mitteilungen
 - Systemnachrichten
 - Multi-Faktor-Authentifizierung** (circled in green)
- Blogs** (Blogs):
 - Blogeinstellungen
 - Externe Blogs
 - Externen Blog registrieren
- Badges** (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.

The 'Multi-Faktor-Authentifizierung' page shows two options:

- Authentifizierungstoken** (Authentication Token):
 - Physikalischen Security Key oder Fingerabdruckscanner verwenden
 - Einrichten** (button circled in green)
- Authenticator-App** (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		Verwalten	

Deaktivieren der Authenticator-App

Multi-Faktor-Authentifizierung

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

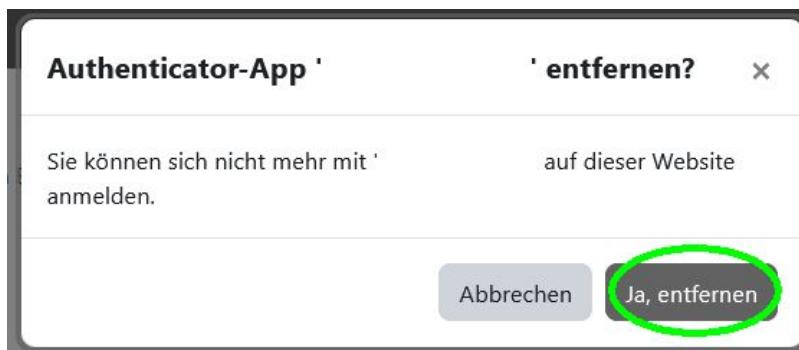
	Authentifizierungstoken Sie verwenden 'y-key' zur Authentifizierung. Aktiv		Authenticator-App Sie verwenden 'android' zur Authentifizierung. Aktiv
Verwalten		Verwalten	

- 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.

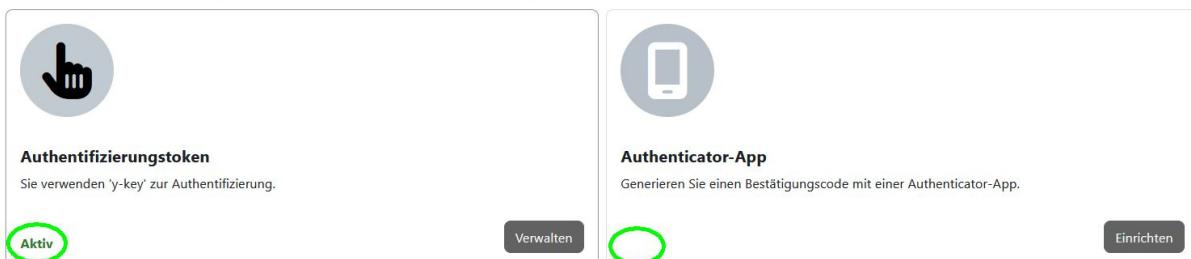


- Klick im Popup-Fenster „Authenticator-App“ entfernen auf den grauen Button Ja, entfernen.
-

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.

English Version

Moodle for external users

Set up login with two-factor authentication

The login („authentication“) in Moodle is done via a [two-factor authentication](#). The two factors are:

1. Factor 1: Username + Password
2. Factor 2: Yubikey OR Authenticator app

Yubikey

A [Yubikey](#) is a small USB stick that must be inserted into the computer for authentication.

Authenticator App

An authenticator app is an app on a separate mobile device. This app generates a one-time code that is required for login. Please use the apps: Google Authenticator or FreeOTP.

Enable Two-Factor Authentication (2FA)

If 2FA is not yet activated, the following message appears on the [Moodle login page](#):

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

- Click the link [User preferences](#) in the pink box.

This page for multi-factor authentication will open:

Multi-factor authentication

Make your account safer by requiring an additional verification method when you log in.

The screenshot shows a user interface for setting up multi-factor authentication. It features two main sections: "Set up Yubikey as a second factor" and "Set up authenticator app as a second factor". Each section includes an icon (a hand holding a Yubikey for the first, a smartphone for the second), a title, a brief description, and a "Set up" button. Both "Set up" buttons are circled in green, and green arrows point from the text above to each button.

Multi-factor authentication user guide

There are two options for the second factor: „Authentication token“ (= Yubikey) or „Authenticator app“. Choose one of the two factors.

- Click the gray Set up button in one of the two sections („Authentication token“ or „Authenticator app“).

Option 1: Yubikey

Register Yubikey

After selecting the „Yubikey“ option, the „Set up Security Key“ page opens:

Set up security key

A security key is a physical device that you can use to authenticate yourself. Security keys can be USB tokens, Bluetooth devices, or even built-in fingerprint scanners on your phone or computer.

1. Give your key a name.

Security key name *

This helps you identify which security key you are using.

2. Register a security key.

Register security key

Save changes **Cancel**

* Required

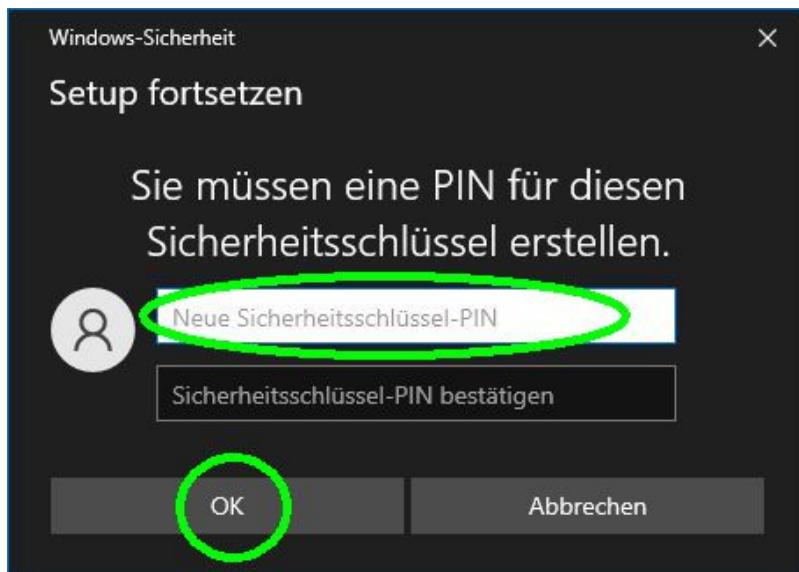
- In the „Name of the security key“ field, enter a unique Yubikey name. (The name can be chosen freely.)
- Click the gray Register Security Key button.



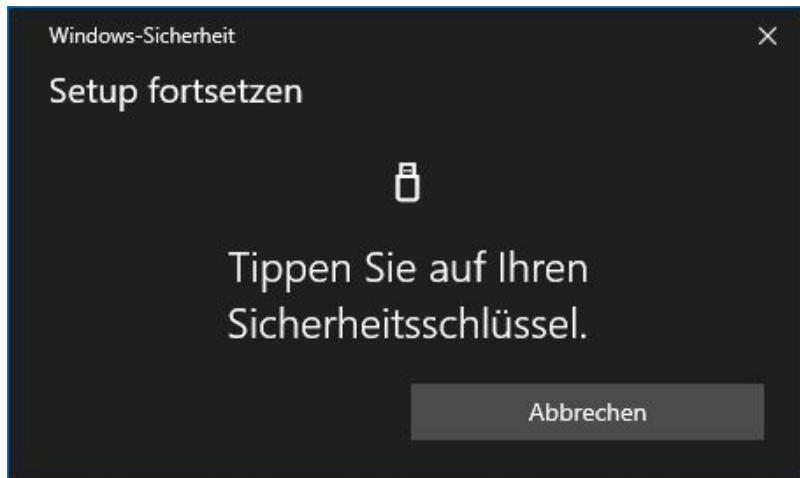
- Confirm the pop-up window „Set up security key“ by clicking OK.



- Confirm the pop-up window „Continue setup“ by clicking OK.



- In the pop-up window „Continue setup“, enter a PIN. (The PIN can be chosen freely. The PIN will be required later for login.)
 - Confirm by clicking OK.
-



- When the pop-up window „Touch your security key“ appears, touch the Yubikey in the USB port.
-



- A pop-up window may appear next to the browser's address bar. Click the blue Allow button.
-

Set up security key

A security key is a physical device that you can use to authenticate yourself. Security keys can be USB tokens, Bluetooth devices, or even built-in fingerprint scanners on your phone or computer.

1. Give your key a name.

Security key name !

This helps you identify which security key you are using.

2. Register a security key.

! Required

- Click the gray Save changes button.

'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

[Verwalten](#)



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

[Einrichten](#)

Anleitung zur Multi-Faktor-Authentifizierung

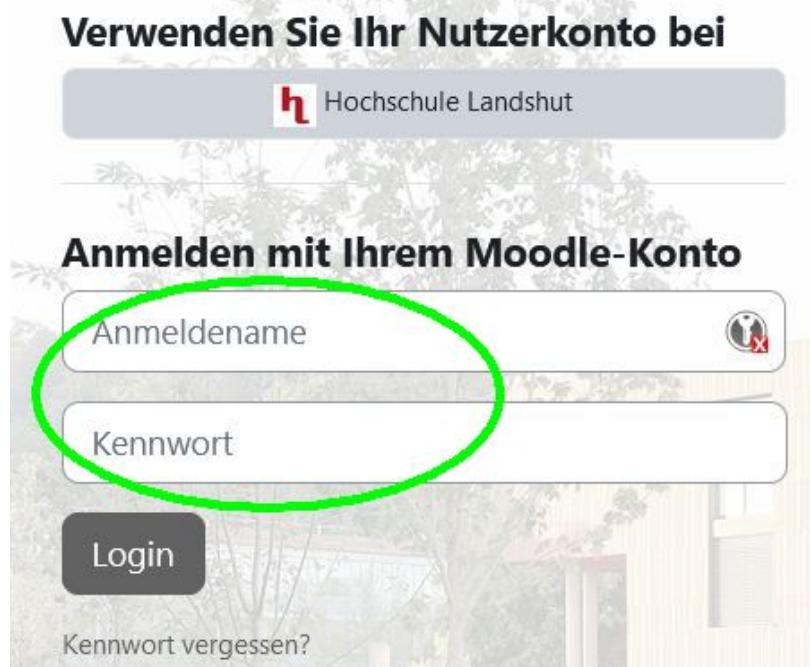
The successful registration of the „Authentication token“ factor (= Yubikey) is indicated by the green „Active“ status.

2FA login with Yubikey

- Log out of Moodle as usual.

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei

Hochschule Landshut



Anmelden mit Ihrem Moodle-Konto

Anmeldename X

Kennwort

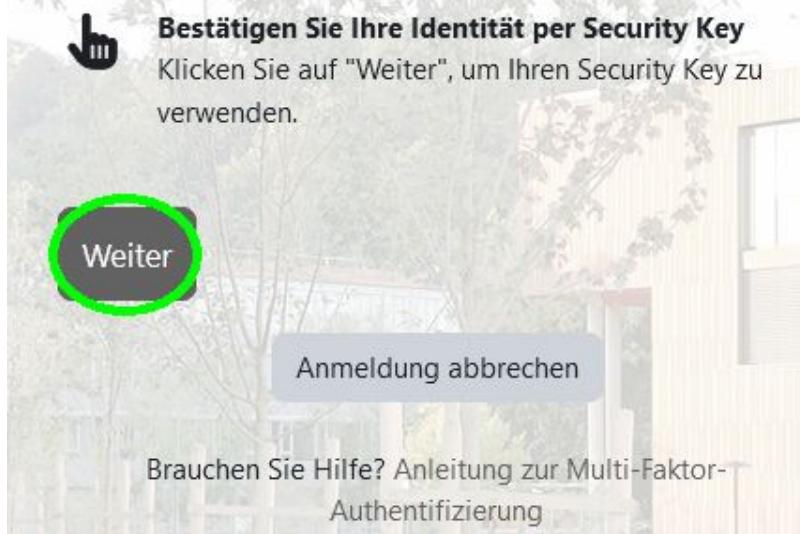
Login

Kennwort vergessen?

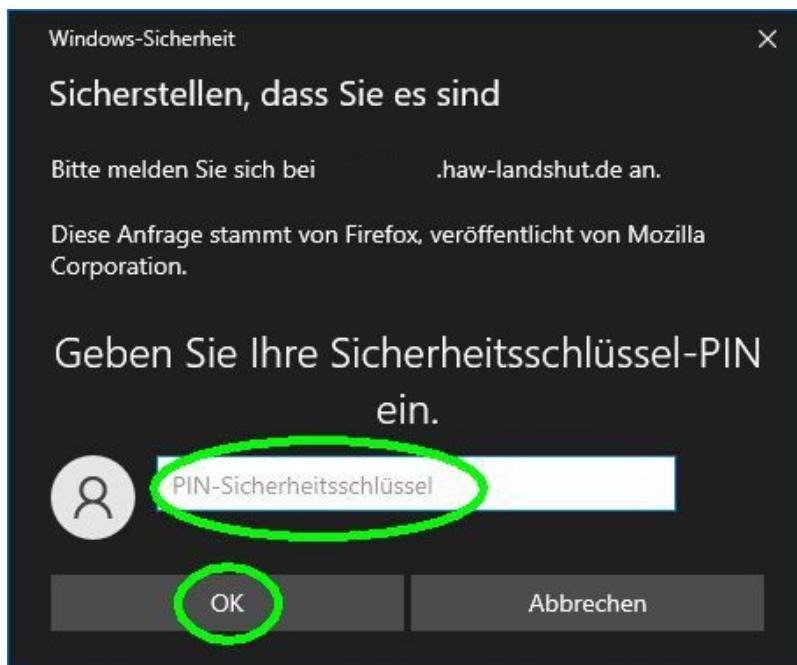
- Log in in the „Log in with your Moodle account“ section (not „Use your user account“) by entering your username and password.
- Confirm your login by clicking Log in.

Bestätigung in zwei Schritten

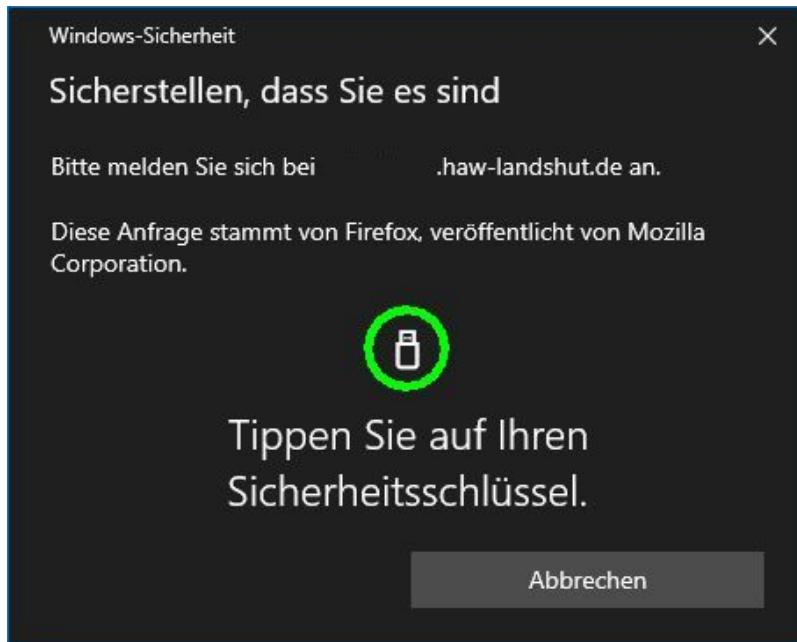
Um Ihr Nutzerkonto sicher zu halten, muss geprüft werden, ob Sie es wirklich sind.



- The „Two-step confirmation“ page opens. Click Next.



- In the pop-up window „Make sure it's you“, enter the PIN you set earlier.
- Confirm the PIN by clicking OK.



- When the pop-up window „Make sure it's you“ appears, touch the Yubikey in the USB port.

You are now logged into Moodle as usual.

Option 2: Authenticator app

Multi-factor authentication

Make your account safer by requiring an additional verification method when you log in.

Security key
Use a physical security key or fingerprint scanner.
Set up

Authenticator app
Generate a verification code using an authenticator app.
Set up

Multi-factor authentication user guide

- In the „Authenticator app“ section, click Set up.



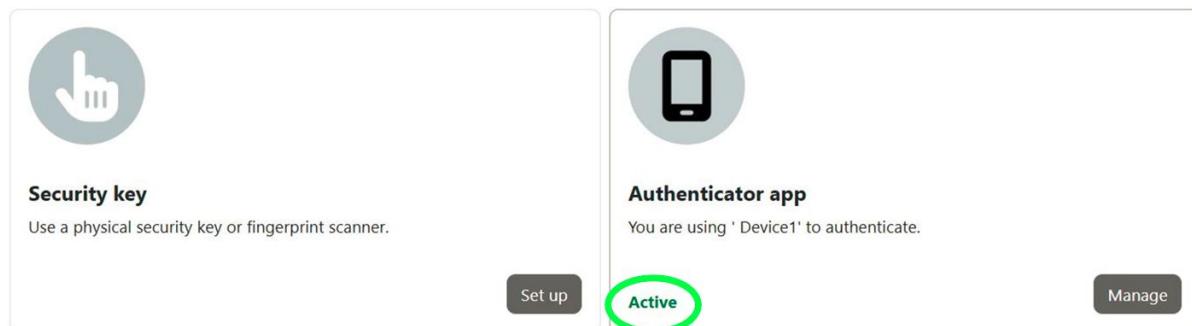
- In the „Device name“ field, enter a name for the Android device with the authenticator app (can be chosen freely).
- Open the authenticator app on the Android device and scan the QR code from the screen.
- The authenticator app will generate a confirmation code. Enter this code in the Confirmation code field.
- Click the gray Save changes button.

'Authenticator app - Device1' successfully set up.

X

Multi-factor authentication

Make your account safer by requiring an additional verification method when you log in.

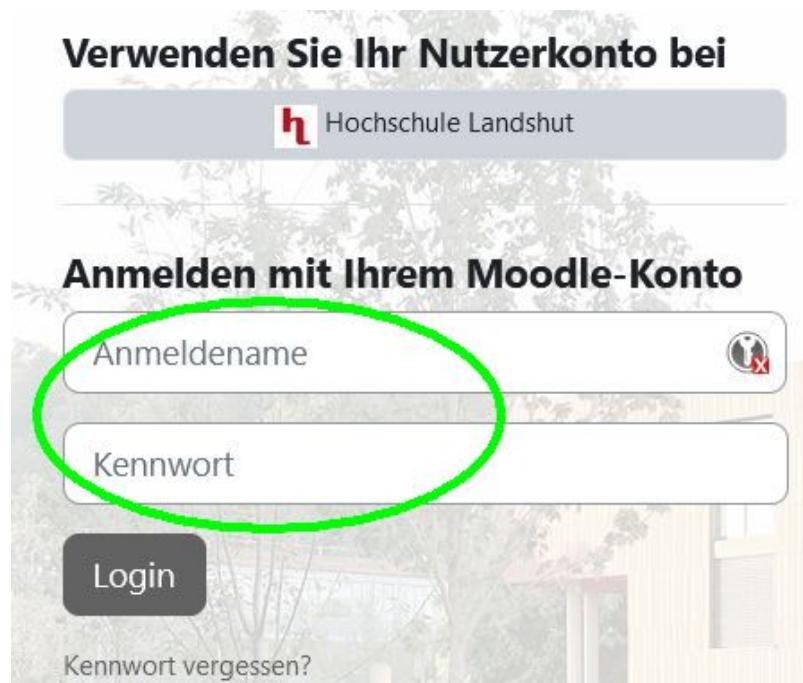


Multi-factor authentication user guide

The second

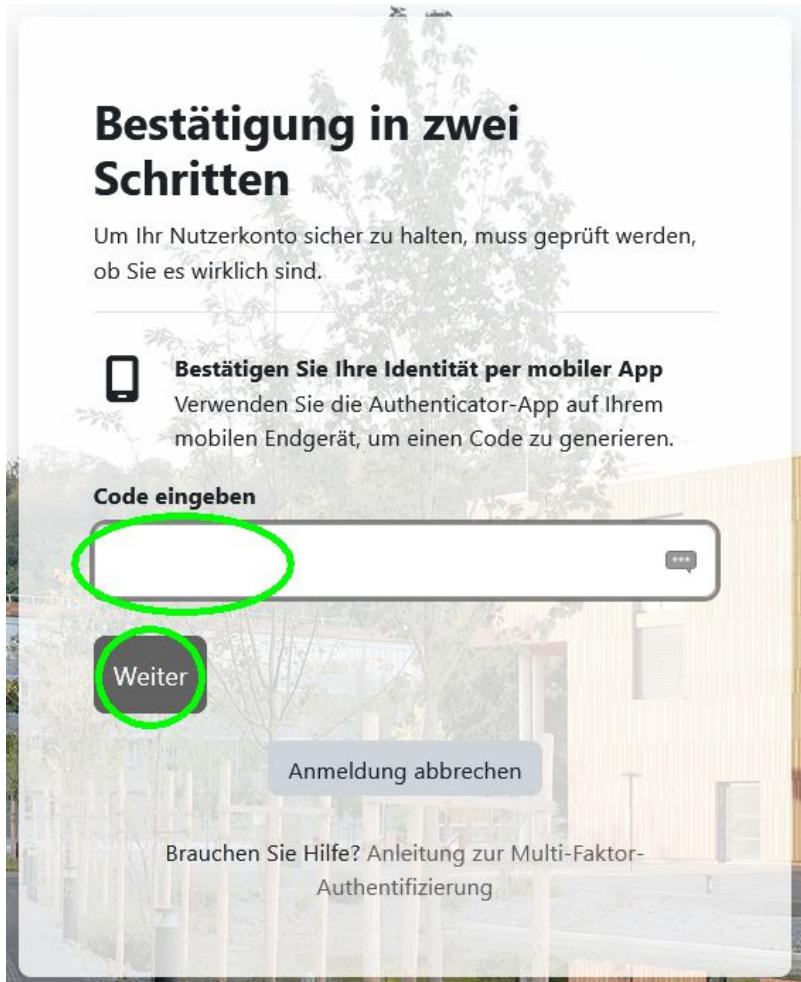
factor „Authenticator app“ is indicated by the green „Active“ status.

2FA-Login mit Authenticator-App



* Log out of Moodle as usual.

- Log in by clicking Log in with your Moodle account (not „Use your user account“).



- The „Two-step confirmation“ page opens.
- Open the authenticator app on your Android device.
- Enter the code from the app in the „Enter code“ field.
- Click the gray Next button.

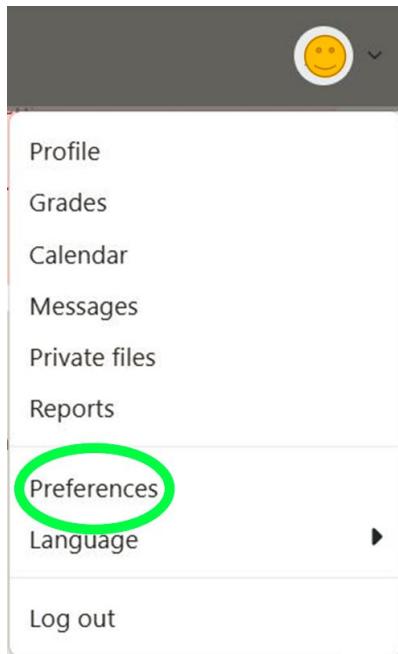
You are now logged into Moodle as usual.

Managing the two factors

You can also change the second factor (e.g., switch from authenticator app to Yubikey) or add a second „second factor“, so that you can log in using either a Yubikey or an authenticator app.

Switching from authenticator app to Yubikey

First, log in to Moodle with two-factor authentication.



- Click the circle with the user profile in the top right corner.
- A dropdown menu appears. Click the menu item **Settings**.

Einstellungen

Nutzerkonto

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

Blogs

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

Badges

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

- Click **Multi-Factor Authentication**.

Multi-factor authentication

Make your account safer by requiring an additional verification method when you log in.



Security key

Use a physical security key or fingerprint scanner.

Set up



Authenticator app

You are using 'Device1' to authenticate.

Active **Manage**

Multi-factor authentication user guide

- In the „Authentication token“ section, click the gray Set up button.

Then proceed as described in the [Yubikey registration section](#).

If both factors „Authentication token“ (= Yubikey) and „Authenticator app“ are registered, both sections appear with „green Active“. In this state, both factors can be used as the second factor.

'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-handy' zur Authentifizierung.

Aktiv

Verwalten

Deactivating the authenticator app

Multi-factor authentication

Make your account safer by requiring an additional verification method when you log in.



Security key

Use a physical security key or fingerprint scanner.

Set up



Authenticator app

You are using 'Device1' to authenticate.

Active

Manage

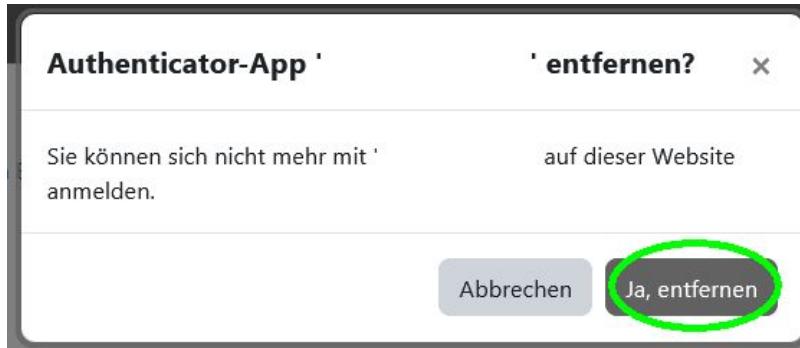
Multi-factor authentication user guide

- In the „Authenticator app“ section, click the gray Manage button.

Authenticator-App verwalten

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

- In the „Manage authenticator app“ window, click the gray Remove button.

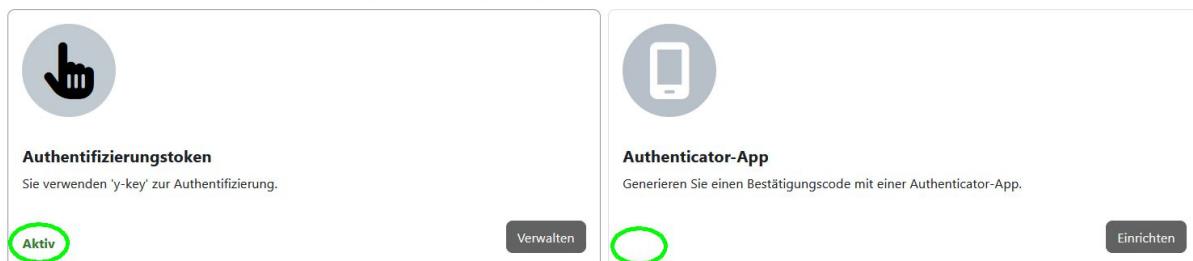


- In the pop-up window „Remove authenticator app“, click the gray Yes , remove button.

The registration of the factor „Authentication token“ (= Yubikey) is indicated by the „green Active“ in the corresponding section. The deregistration of the factor „Authenticator app“ is indicated by the absence of „green Active“ in the corresponding section.

Multi-Faktor-Authentifizierung

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



Switching from the factor „Authentication token“ (= Yubikey) to the factor „Authenticator app“ works vice versa.

