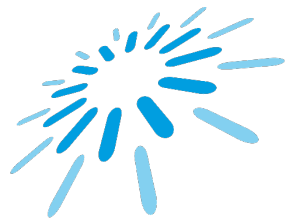


Schulungen IT-Sicherheit

**Multi-Faktor-Authentisierung
(MFA)**
für Studierende & externe Lehrbeauftragte
an der TH Aschaffenburg

Bernd Hans Ottow

März 2025




TH Aschaffenburg
university of applied sciences

Erweiterung der Web-basierten Anmeldung mit Shibboleth („eduMFA“)

Deutsch (de) Login


Lernplattform Moodle



Ihre Session ist abgelaufen. Melden Sie sich neu an.

Shibboleth Login
Für Angehörige der TH Aschaffenburg

Lokaler Login



TH Aschaffenburg

university of applied sciences

Anmelden bei Moodle der Technischen Hochschule Aschaffenburg

Benutzername

Passwort

Anmeldung nicht speichern

Die zu übermittelnden Informationen anzeigen, damit ich die Weitergabe gegebenenfalls ablehnen kann.

Anmelden

Mit Passkey Anmelden

- Passwort vergessen?
- Hilfe benötigt?

Web-basierte Plattformen mit MFA:

- **Aus Sicherheitsaspekten müssen Sie sich bei den web-basierten Diensten mit „Shibboleth-Login“ per MFA anmelden:**
 - Moodle - Lernplattform
 - HISinOne – CampusPortal
 - Zoom – Videokonferenzen
 - eduVPN (VPN Zugriff – v.a. für Zugriff auf eBook-Portale)
 - FAUBox (Cloud Speicher, Dateien teilen, Kollaboratives Arbeiten)
 - GigaMove (Austausch großer Dateien inkl. Uploadlink)
 - Helpdesk Ticketsystem
 - NextCloud (Zugriff auf P-Laufwerk)
 - ...
- **Das betrifft NICHT:**
 - Outlook Web Access (OWA) / Logins am Hochschul-PC

Anmeldeoptionen mit MFA

Folgende Mehrfaktor-Anmelde-Optionen stehen zur Verfügung:

A) Zeitbasiertes Einmalkennwort - Authenticator App

B) Passkey auf Smart Device

C) Zusatz-Option: Passkey auf kostenpflichtigen „externen Sicherheitsschlüssel“ (Hardware-Token – z. B. Yubikey)



A) Zeitbasiertes Einmalkennwort - Authenticator App

- **Mindestvoraussetzung bzw. Backup für die MFA-Anmeldung!**
- Sie melden sich mit Nutzernamen + Kennwort (wie bisher) an und werden danach aufgefordert ein zeitbasiertes Einmalkennwort (Time-based One Time Password - TOTP) einzugeben
- Dieses TOTP erhalten Sie aus einer Authenticator App auf Ihrem Smartphone/Tablet
- Android/Apple Geräte unterstützen zahlreiche kostenlose Authenticator Apps. Die meistverwendeten sind von Google oder Microsoft. Wählen Sie hier Ihre bevorzugte oder bereits vorhandene App.
- Diese Anmeldemethode funktioniert überall wie bisher – es ist eine sichere Ergänzung des bisherigen Logins um einen weiteren Faktor.



B) Passkey auf Smart Device

- Auf Ihrem Smart Device (Handy/Tablet) wird ein Passkey gespeichert
- Freigabe für die Nutzung erfolgt per Biometrie (Touch/Face ID)
- Komfortable passwortlose Anmeldung bei einem Web-Login direkt an Ihrem Smart Device
- Passwortlose Anmeldung bei einem Web-Login an Ihrem Notebook/PC, indem eine **Bluetooth-Verbindung (Voraussetzung!)** zum Smart Device aufgebaut wird und dort die biometrische Prüfung erfolgt
 - *Hinweis: Apple fordert bei jedem Login einen QR-Code Scan vom Anmelde-PC – bei Android können Verbindungen gespeichert werden*
- **ACHTUNG: Pool-PCs an der TH haben i. d. R. kein Bluetooth!!**
- **WICHTIG: Unterstützte Browser Win 10/11: Edge, Chrome**
 - **Mozilla Firefox erst ab Win 11!!**



C) Zusatz-Option: Passkey auf „externen Sicherheitsschlüssel“

- Die sicherste Variante stellt die Nutzung eines externen (physischen) Sicherheitsschlüssels (Hardware-Token – z. B. Yubikey) dar
- Hier wird der Passkey auf den Sicherheitsschlüssel gespeichert.
Verbindung zum Anmeldegerät: Einstecken via USB oder auch per NFC
- **ACHTUNG: Diese Sicherheitsschlüssel (mindestens FIDO2 Standard) müssen privat beschafft werden und kosten zwischen 30 und 60 EUR.**
- HINWEIS: Jeder Sicherheitsschlüssel ist ein Unikat. Ein Backup bzw. alternative Anmeldemethode wird dringend empfohlen für den Fall eines Verlusts/Defekts.





**MFA muss jeder individuell
einrichten unter
<https://mfa.th-ab.de>**

Anleitungen zur Einrichtung

- **Hands-on Videos zu den 3 Optionen im Moodle-Kurs zur IT-Sicherheit:**
- *„Aktivierung MFA an der TH für webbasierte Dienste“*
 - ID 7280: „IT-Sicherheit – Schulungen für Studierende“
 - <https://moodle.th-ab.de/course/view.php?id=7280#section-4>
- **Anleitungen in der Knowledge Base des Helpdesks:**
 - <https://helpdesk.th-ab.de/help/de-de/10-zugang-account/226>





WICHTIG:

„Einmal MFA – immer MFA!“

Eine risikobehaftete Authentisierung nur mit Nutzernamen + Kennwort wie bisher ist nach Aktivierung nicht mehr möglich und aus Sicherheitsaspekten auch nicht vorgesehen!




WICHTIG:

„Einmal MFA – immer MFA!“

Richten Sie mindestens
Einmalkennwörter TOTP mit
Authenticator App und falls gewünscht
auch die passwortlose Variante mit
Passkeys am Smartphone ein.



**Bitte aktivieren Sie die Multifaktor
Authentisierung (MFA) mit Passkeys
schnellstmöglich!**



Probleme? Fragen? Anregungen?
Ihre Mail an helpdesk@th-ab.de

Dankeschön!