HUMBOLDT-
UNIVERSITÄT
ZU BERLIN

Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) - Hardwaretoken

5. Dezember 2022

1 Vorwort

Was ist 2FA? 2FA bedeutet, zusätzlich zum üblichen Passwort-Login als weitere Sicherung einen zweiten Faktor zu verwenden, z.B. Einmalpasswörter (ähnlich einer TAN).
Für sicherheitskritische Anwendungsbereiche wird bereits seit längerem 2FA empfohlen, z.B. vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Im Bankwesen wurde sie 2018 verpflichtend eingeführt. Auch die Stiftung Warentest empfiehlt, 2FA für möglichst viele Webdienste zu nutzen.
Einmalpasswörter können einfach und unkompliziert über eine App (auf dem Smartphone oder Tablet) erzeugt werden. In Sonderfällen können sogenannte Hardware-Token zur Verfügung gestellt werden (im Schlüsselanhängerformat erhältlich).

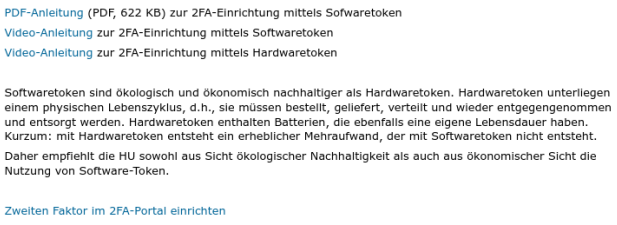
2 Vorbereitung

An der HU wird der 2. Faktor mittels TANs umgesetzt, die Mitarbeitende über eine App auf einem mobilen Endgerät oder per sogenanntem Handwaretoken generieren können. Sie bekommen einen Hardwaretoken nach zuvor durchgeführter

Berechtigungsprüfung (Überprüfung auf Mitarbeitenden-Status) an den Servicetheken der Benutzerberatung in Adlershof oder im Grimm-Zentrum persönlich überreicht. Bitte informieren Sie sich vorab über die Standorte und Öffnungszeiten der Servicetheken (https://www.cms.hu-berlin.de/de/dl/oecap/locations).
Die Berechtigungsprüfung wird durch Vorlage eines gültigen, amtlichen Lichtbildausweises durchgeführt.
Sie benötigen ebenfalls einen gültigen HU-Mitarbeiter-Account. Sollten Sie keinen haben oder dieser nicht mehr nutzbar sein, wenden Sie sich bitte zuvor an die Benutzeranmeldung (https://www.cms.hu-berlin.de/de/dl/beratung/anmeld_html).

3 HU Authentifizierungsmanager

Öffnen Sie den HU Authentifizierungsmanager (https://hu.berlin/2FA) im Browser bzw. nutzen Sie



Bitte gehen Sie zum Starten des eigentlichen Authentifizierungsmanager auf **Zweiten Faktor im 2FA-Portal einrichten**. Die Anmeldung erfolgt über den zentralen HU Single-Sign-On (SSO) Service. Sie benötigen Ihren HU-Account und das zugehörige Passwort.

Der Authentifizierungsmanager stellt auf der Startseite eine Übersicht der Ihnen zugeordneten Token dar. Initial sollten Sie keine zugeordneten Token besitzen.

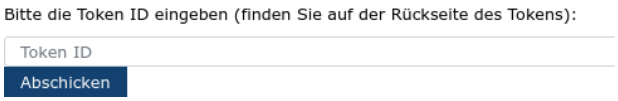
3.1 Neues Token hinzufügen

Klicken Sie auf die Schaltfläche **+ Neues OTP („One-Time-Password“)-Token hinzufügen**, um ein neues Token anzulegen.

3.2 Hardwaretoken auswählen

Klicken Sie auf die Schaltfläche des **Hardwaretokens**, um ein neues Hardwaretoken anzulegen.

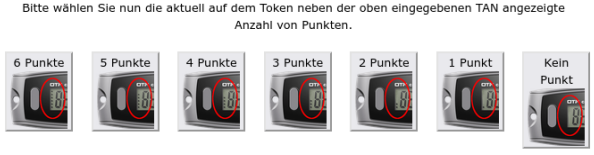
4 Neues Hardwaretoken hinzufügen



Bitte nehmen Sie jetzt das von der Servicetheke ausgehängigte Token zur Hand. Auf der Rückseite des Tokens befindet sich die hier rot umrandete ID Ihres Tokens.

Bitte geben Sie diese ID in das Eingabefeld **Token ID** ein und bestätigen Sie die Eingabe mit **Abschicken**.

Anschließend drücken Sie bitte den Knopf auf Ihrem Token und geben den dort angezeigten, hier rot umrandeten Code in das Eingabefeld **TAN** ein.



Direkt danach klicken Sie noch das Bild an, das die gleiche Anzahl an Strichen zeigt wie Ihr Token. Die Striche auf dem Token sind hier rot hervorgehoben, in der Abbildung links zeigt der Token z.B. drei Striche.

Wenn Sie wieder auf der Übersichtseite sind, dann ist die Registrierung des Tokens erfolgreich abgeschlossen. Im Fehlerfall wird Ihnen eine entsprechende Nachricht

im Browser angezeigt, bitte versuchen Sie es in diesem Fall noch einmal mit einer anderen TAN. Falls der Fehler wiederholt auftreten sollte, wenden Sie sich bitte an die Benutzerberatung des CMS (cms-benutzerberatung@hu-berlin.de).

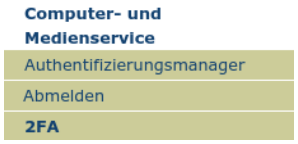
5 Verifizierung Ihres neuen Hardwaretokens

Bitte überprüfen Sie jetzt noch die Funktionalität Ihres neuen Hardwaretokens und gehen dazu auf den Button **Prüfen**.

Anschließend drücken Sie bitte den Knopf auf Ihrem Token und geben den dort angezeigten, hier rot umrandeten Code in das Eingabefeld **TAN** ein. Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **ENTER** oder durch Klick auf **Abschicken**. Die Anzahl der angezeigten Striche spielt bei der Prüfung keine Rolle.

Wird Ihnen abschließend die Erfolgsmeldung **Eingegebene TAN ist korrekt** angezeigt, dann haben Sie die Funktionalität Ihres neuen Hardwaretokens erfolgreich geprüft.

6 Abmeldung



Bitte melden Sie sich nach der Benutzung des HU Authentifizierungsmanager mit Klick auf **Abmelden** ab und schließen Sie Ihren Browser, um alle Internet-Aktivitäten sicher zu beenden.