



Anleitung

2fast – Two Factor Authenticator



Einleitung

„2fast – Two Factor Authenticator“ ist ein Authentikator für zeitbasierte Einmalpasswörter (TOTP). Die Anwendung läuft auf Windows Systemen und erzeugt die zeitabhängigen Codes, die bei aktivierter Zwei-Faktor-Authentisierung zusätzlich zum Passwort abgefragt werden.

Installation

HRZ gemanagte Rechner

Die Anwendung steht im Software-Depot zur Installation bereit.

Name	Gruppe	Version	Installiert	Neuinstall
2fast - Two Factor Authenticator	Allgemeine Software	1.4.1.0 ★	-	Nein

Andere Windows Systeme

Laden Sie 2fast aus dem offiziellen Downloadbereich / App-Store herunter:

- [2fast – Two Factor Authenticator – Download and Installation Windows | Microsoft Store](#)

Führen Sie die Installationsdatei / Installationsroutine aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Konfiguration

Erster Start der Anwendung:

- Öffnen Sie *2fast – Two Factor Authenticator*. Das Tutorial beim ersten Start der Anwendung macht Sie mit der Konfiguration und Nutzung vertraut. Wir empfehlen dieses Tutorial aufmerksam zu lesen.
- Legen Sie eine neue Datendatei an. Wählen Sie hierzu die Schaltfläche „Neue Datendatei anlegen (erster Start)“ und geben Sie den Pfad zum Ordner an, in dem Sie die Datendatei ablegen möchten.
- Geben Sie der Datei einen Namen (z.B. „2FastDatendatei“) und vergeben Sie ein sicheres Passwort. Bestätigen Sie die Angaben.

Konto hinzufügen:

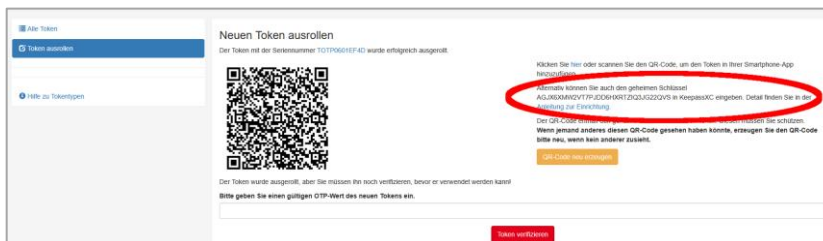
- Rollen Sie einen neuen Token in der 2FA Verwaltung (<https://login.tu-darmstadt.de/2fa>) aus.
 - Zum Erstellen eines neuen TOTP-Tokens klicken Sie auf „**Token ausrollen**“ und wählen TOTP.
 - Es gibt zwei Felder, von denen das erste Feld mit dem Wert „TOTP: Zeitbasiertes Einmalpasswort“ vorausgefüllt ist. Sie können dieses Feld so lassen und direkt fortfahren.
 - Das zweite Feld ist für die Beschreibung des Tokens vorgesehen und ist ebenfalls ein Pflichtfeld. Tragen Sie hier eine passende Beschreibung ein, z.B. „**2FastAuthenticator**“.
 - Anschließend wählen Sie „**Weiter**“ aus.
- Wählen Sie in der 2fast-Anwendung „Konto hinzufügen“ in der oberen Navigationsleiste.

Option 1 (empfohlen): Scannen des QR-Codes

- Klicken Sie auf „**Schlüssel QR Code selektieren**“.
- Wählen Sie das Fenster aus, in dem der QR Code angezeigt wird und klicken Sie auf **OK**.
- Label, Kontoname und Geheimschlüssel werden nun automatisch ausgefüllt.
- Klicken Sie auf „**Konto anlegen**“.
- **WICHTIG:** Geben Sie abschließend den erzeugten Schlüssel (TOTP) in der 2FA Verwaltung ein und klicken Sie auf „**Token verifizieren**“.

Option 2: Manuelle Eingabe

- Klicken Sie auf „**Manuelle Eingabe**“.
- Kopieren Sie sich den geheimen Schlüssel aus der 2FA-Verwaltung. Wichtig: Fenster **NICHT** schließen.



- In der *2Fast Anwendung* müssen Sie nun folgenden Informationen eingeben:
 - Label: Vergeben Sie hier einen sprechenden Namen, z.B.: „TU-ID“
 - Kontoname: Geben Sie hier Ihre TU-ID ein.
 - Geheimschlüssel: Fügen Sie hier den kopierten geheimen Schlüssel aus der 2FA-Verwaltung ein.
- Klicken Sie auf „**Konto anlegen**“.
- **WICHTIG:** Geben Sie abschließend den erzeugten Schlüssel (TOTP) in der 2FA Verwaltung ein und klicken Sie auf „**Token verifizieren**“.

2fast erzeugt nun automatisch einen wechselnden Sicherheitscode (Token), z. B. alle 30 Sekunden. Sie können die 2FA-Verwaltung nun verlassen.

Nutzung

Wenn Sie sich mit Ihrer TU-ID an einer Anwendung anmelden, für die 2FA aktiviert ist, geben Sie zuerst Ihr Passwort ein – und danach den aktuellen Code aus 2fast als zweiten Faktor.

Sie können den Code einfach aus der Anwendung kopieren.