

# Selbstregistrierung Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)

## Allgemein

Als Lehrbeauftragte\*r der Hochschule Fulda verfügen Sie in horstl in der Regel über die zwei Rollen „Lehrbeauftragte“ und „Prüfer/-in“. Die Rolle „Prüfer/-in“ ist mit einem zweiten Sicherheitsfaktor abgesichert, um die Sicherheit des Zugriffs gegen Missbrauch zu schützen.

Den zweiten Sicherheitsfaktor können Sie selbstständig über die Selbstregistrierung einrichten.

Installieren Sie dazu bereits vorher ein App zur Zwei-Faktor-Authentifizierung auf Ihrem Smartphone (z.B. [2FAS](#) oder [privacyIDEA](#)).

## Selbstregistrierung Zwei-Faktor-Authentifizierung

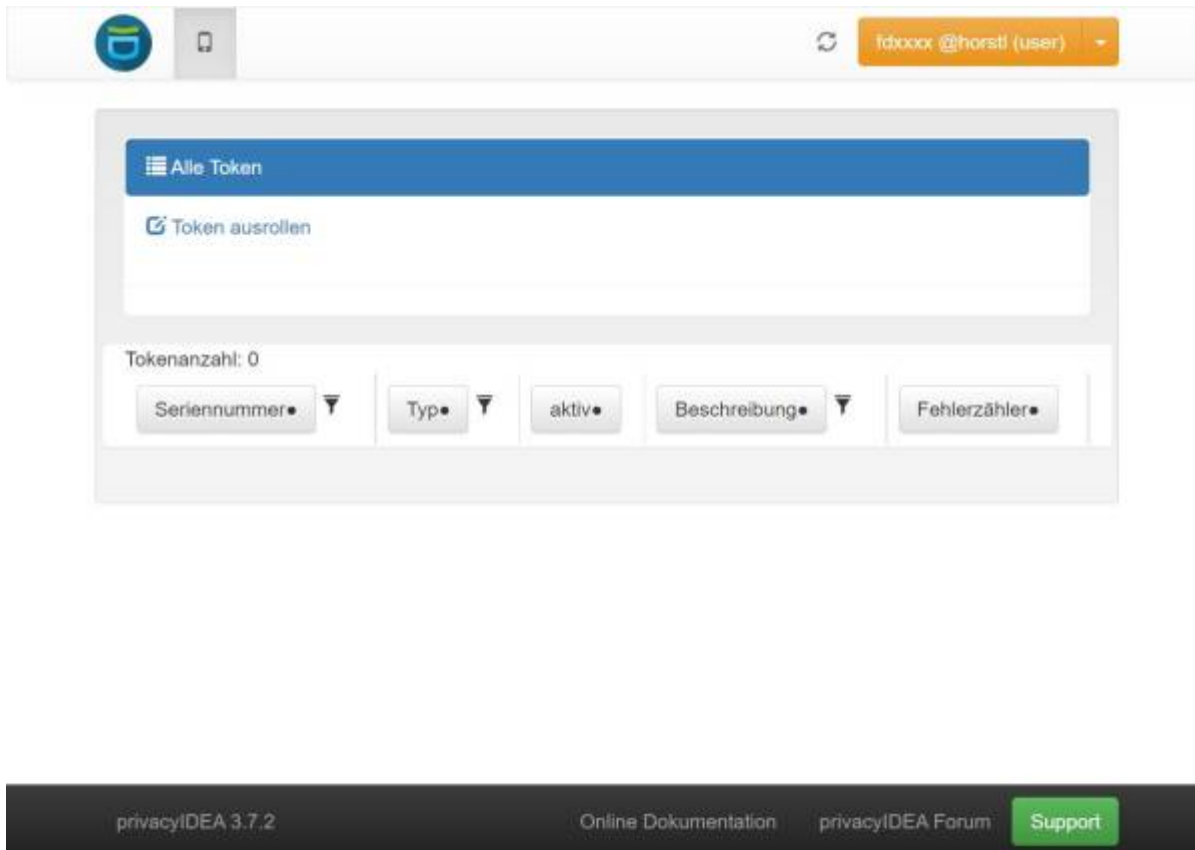
### Anmeldung

Das System zur Selbstregistrierung des zweiten Sicherheitsfaktors erreichen Sie über <https://privacyidea.rz.hs-fulda.de>. Beachten Sie bitte, dass das System nur aus dem Hochschulnetzwerk (LAN oder VPN) erreichbar ist.

Auf der Anmeldeseite können Sie sich mit Ihrem FD-Benutzer anmelden.

The screenshot shows a web interface for logging in. At the top left is a circular logo with a blue and yellow design. To its right is the text 'Anmelden'. Below this is a light blue box with the text 'Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein, um sich anzumelden.' and a close button (X). In the center is a large circular logo with the text 'Anmelden' below it. Below the logo are two input fields: 'Benutzer' and 'Passwort'. Below these fields is a blue button labeled 'Anmelden'. At the bottom of the page is a dark grey footer with the text 'privacyIDEA', 'privacyIDEA Forum', and a green button labeled 'Support'.

Anschließend erhalten Sie eine Übersicht Ihrer registrierten Tokens (zweiter Sicherheitsfaktor), von denen noch keine vorhanden sein sollten.



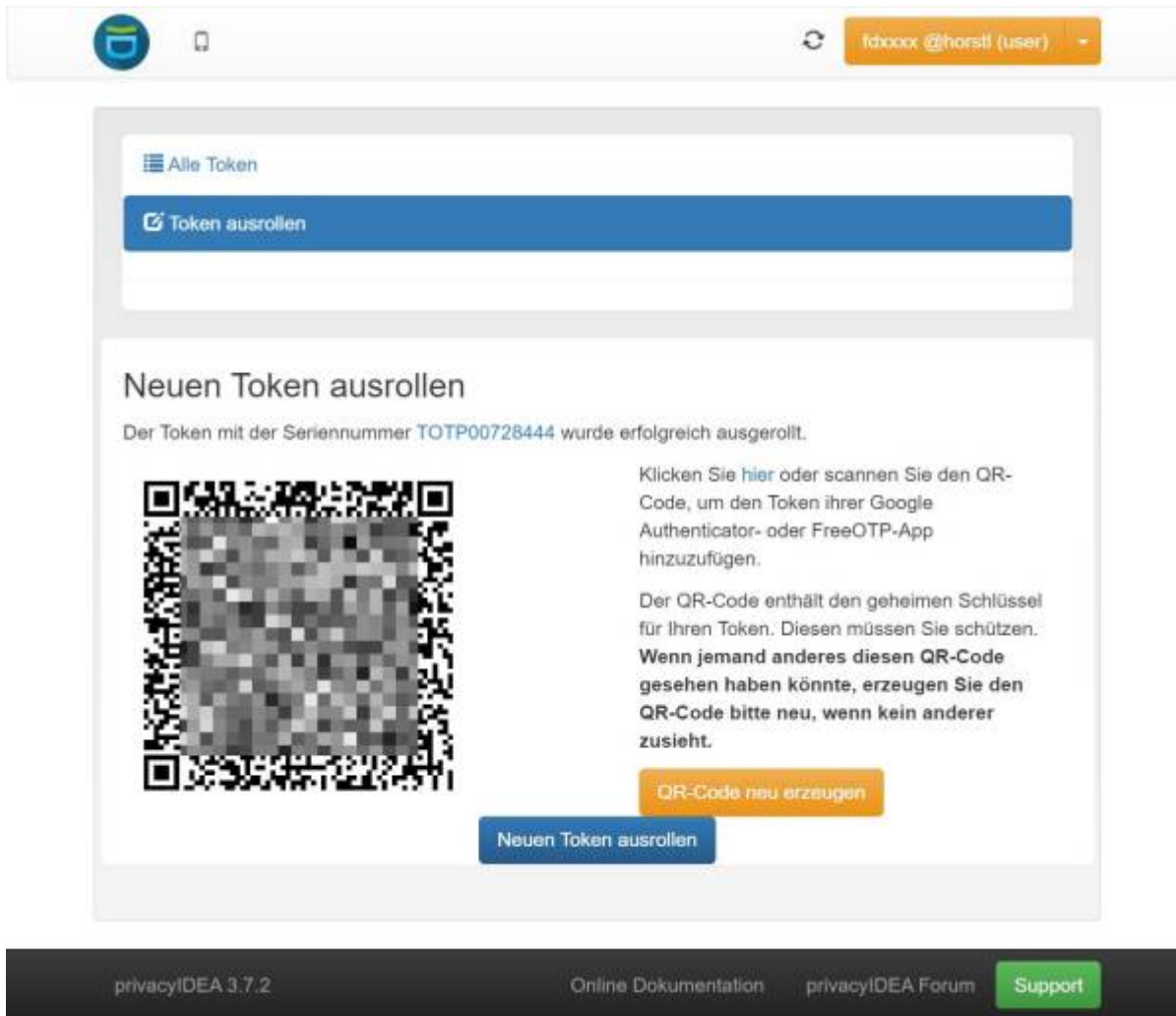
## Erzeugen eines Tokens zur Zwei-Faktor-Authentifizierung

Im nächsten Schritt können Sie über „**Token ausrollen**“ sich Ihren eigenen Token erzeugen. Die Einstellungen sind bereits mit den empfohlenen Standardeinstellungen vorbelegt, sodass Sie nur noch auf „**Token ausrollen**“ klicken brauchen.

Die Funktion „**Token ausrollen**“ ist nur für Lehrbeauftragte möglich. Den Beschäftigten werden Hardware-Token (Yubikey) ausgegeben.

The screenshot shows the 'Neuen Token ausrollen' (Roll out new token) page in the privacyIDEA web interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and a user profile 'Tobias @horstl (user)' on the right. Below the navigation bar, there is a sidebar with 'Alle Token' and a 'Token ausrollen' button. The main content area is titled 'Neuen Token ausrollen' and contains a dropdown menu set to 'TOTP: Zeitbasiertes Einmalpasswort.'. Below this, there is explanatory text: 'Der TOTP-Token ist ein zeitbasierter Token, Sie können den geheimen OTP-Schlüssel hier einfügen oder den Server einen Schlüssel generieren lassen. Diesen können Sie in Ihre Smartphone-App wie Google Authenticator oder FreeOTP importieren, indem Sie den QR-Code scannen.' The 'Tokendaten' section includes a checked checkbox for 'OTP-Schlüssel auf dem Server erzeugen' with the text 'Der Server erzeugt den geheimen Schlüssel und es wird ein QR-Code angezeigt, den Sie mit einer Smartphone-App scannen können.' Below this are four dropdown menus: 'OTP-Länge' set to '6' (with a note 'Der Google Authenticator unterstützt lediglich OTP Länge 6.'), 'Zeitschritt' set to '30' (with a note 'seconds.'), 'Hash-Algorithmus' set to 'sha256' (with a note 'Der Google Authenticator unterstützt lediglich den SHA1-Algorithmus.'), and a 'Token ausrollen' button at the bottom.

Anschließend erhalten Sie einen QR-Code angezeigt. Der QR-Code enthält den geheimen Schlüssel für Ihren Token.



Öffnen Sie die bereits installierte App (z.B. [2FAS](#) oder [privacyIDEA](#)) zur Zwei-Faktor-Authentifizierung auf Ihrem Smartphone und importieren dort den Token über das Scannen des QR-Codes (hierzu muss der App der Zugriff auf die Kamera erlaubt werden).

Folgen Sie hierzu der Anleitung der ausgewählten App zur Zwei-Faktor-Authentifizierung.

From: <https://dev.doku.rz.hs-fulda.de/> - **Rechenzentrum**

Permanent link: <https://dev.doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:horstl:tan:privacyidea-regstrierung>

Last update: **20.10.2025 09:26**

