



➤ **MFA mit zeitbasierten
Einmalpasswörtern (TOTP)**



➤ **Zeitbasierte Einmalpasswörter (TOTP)**

Token ausrollen

Zeitbasierte Einmalpasswörter (TOTP) ausrollen

eduMFA Token Aktualisieren kaiser-wilhelm @uni-koblentz.de (user)

Neuen Token ausrollen

TOTP: Zeitbasiertes Einmalpasswort.

Der TOTP-Token ist ein zeit-basierter Token. Sie können den geheimen Schlüssel hier einfügen oder den Server einen Schlüssel generieren lassen. Diesen können Sie in Ihre Authenticator-App importieren, indem Sie den QR-Code scannen. Beachten Sie, dass nicht alle Authenticator-Apps möglicherweise alle Parameter unterstützen.

Tokendaten

OTP-Schlüssel auf dem Server erzeugen

Der Server erzeugt den geheimen Schlüssel und es wird ein QR-Code angezeigt, den Sie mit einer Smartphone-App scannen können.

OTP-Länge

6

Einige Authenticator-Apps unterstützen lediglich OTPs der Länge 6.

Zeitschritt

30

seconds.

Hash-Algorithmus

sha1

Einige Authenticator-Apps unterstützen lediglich den SHA1-Algorithmus.

Beschreibung

App-generierte Zeitbasierte Passwörter

Token ausrollen

eduMFA

Indem Sie in dem Auswahlmenü *TOTP: Zeitbasiertes Einmalpasswort* auswählen, lässt sich der Token ganz einfach unten über den Button *Token ausrollen* generieren.

In dem Feld *Beschreibung* sollten Sie unbedingt eine Beschreibung für Ihren Token eingeben. So sehen Sie beim Login auf einen Blick, welche Ihrer Token Sie nutzen können.

Token ausrollen

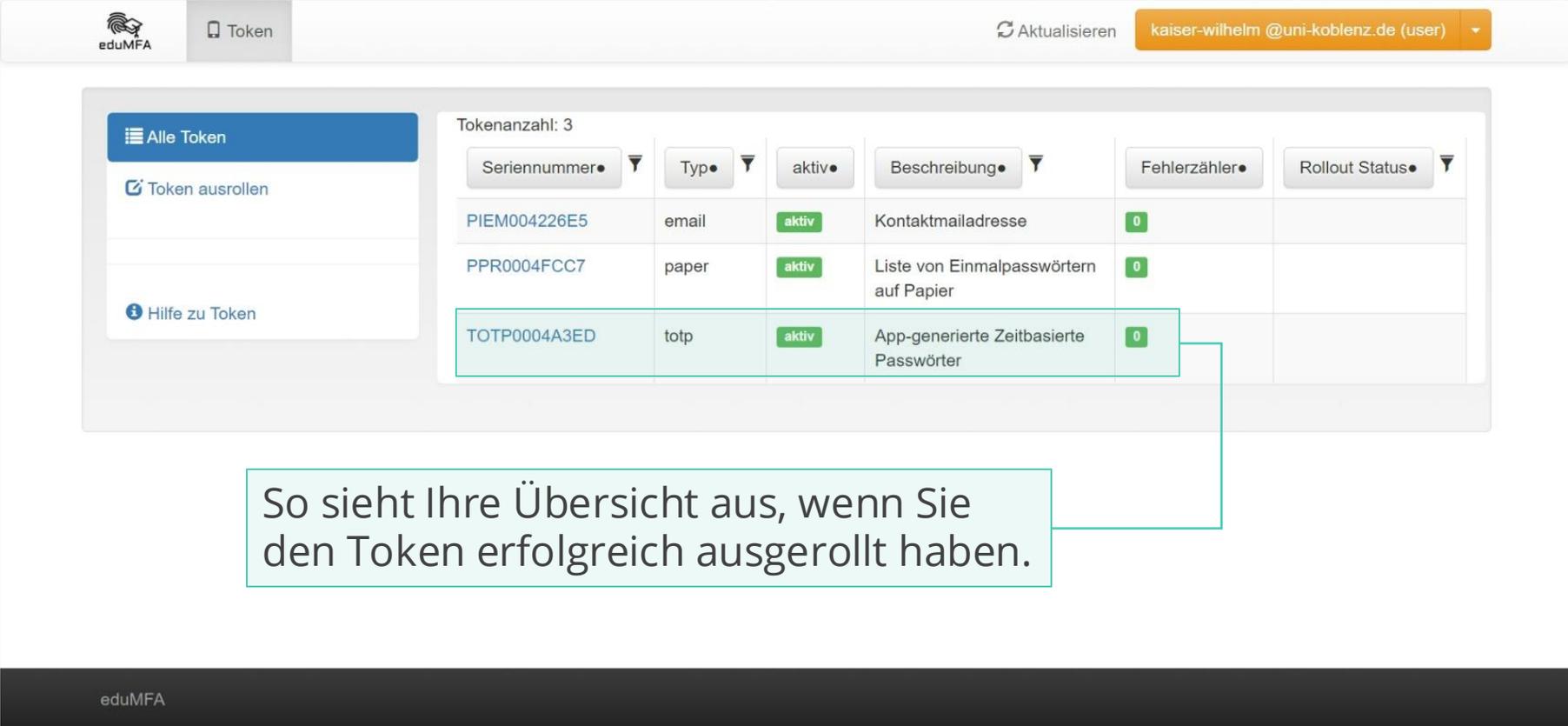
Zeitbasierte Einmalpasswörter (TOTP) ausrollen

The screenshot shows the 'eduMFA' web interface. At the top, there is a navigation bar with the 'eduMFA' logo, a 'Token' tab, and a user profile for 'kaiser-wilhelm @uni-koblenz.de (user)'. The main content area is titled 'Neuen Token ausrollen' and contains a success message: 'Der Token mit der Seriennummer TOTP0004A3ED wurde erfolgreich ausgerollt.' Below this is a QR code, which is highlighted with a red box. To the right of the QR code, there is instructional text: 'Klicken Sie hier oder scannen Sie den QR-Code, um den Token in Ihrer Smartphone-App hinzuzufügen. Der QR-Code enthält den geheimen Schlüssel für Ihren Token. Diesen müssen Sie schützen. **Wenn jemand anderes diesen QR-Code gesehen haben könnte, erzeugen Sie den QR-Code bitte neu, wenn kein anderer zusieht.**' Below the text is an orange button labeled 'QR-Code neu erzeugen'. At the bottom of the main content area is a blue button labeled 'Neuen Token ausrollen'. On the left side, there is a sidebar with a menu icon, 'Alle Token', a 'Token ausrollen' button, and a 'Hilfe zu Tokentypen' link. The footer of the page shows 'eduMFA'.

Mit einer Authentifikations-App (Beispiele siehe [Seite 26](#)) können Sie den QR-Code scannen und somit durchgehend neue Tokens generieren, welche Sie für die Multifaktorauthentifizierung benutzen können.

Token ausrollen

Zeitbasierte Einmalpasswörter (TOTP) ausrollen



The screenshot shows the 'Token' management page in the eduMFA system. The user is logged in as 'kaiser-wilhelm @uni-koblenz.de (user)'. The page displays a table of 3 tokens. The third token, 'TOTP0004A3ED', is highlighted in light blue, indicating it is the active token being rolled out. A callout box points to this token with the text: 'So sieht Ihre Übersicht aus, wenn Sie den Token erfolgreich ausgerollt haben.'

Seriennummer	Typ	aktiv	Beschreibung	Fehlerzähler	Rollout Status
PIEM004226E5	email	aktiv	Kontaktmailadresse	0	
PPR0004FCC7	paper	aktiv	Liste von Einmalpasswörtern auf Papier	0	
TOTP0004A3ED	totp	aktiv	App-generierte Zeitbasierte Passwörter	0	

Hilfe



Sollten Sie Fragen zu den hier dargestellten Inhalten haben, können Sie die Mitarbeitenden des ZIMT gerne kontaktieren. Sie erreichen uns unter:



support+mfa@uni-koblenz.de



[ZIMT - Webseiten](#)



[+49 261 287 1301](tel:+492612871301)

Zu folgenden Zeiten:



Mo.– Di. 9:30 - 11:30 & 12:30 - 14:30 Uhr

Fr. 12:30 - 14:30 Uhr



<https://www.uni-koblenz.de/de/zimt>