



➤ MFA with time-based one-time passwords (TOTP)



➤ **Time-based one-time passwords (TOTP)**

Roll out token

Roll out time-based one-time passwords (TOTP)

eduMFA Token Aktualisieren kaiser-wilhelm @uni-koblenz.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

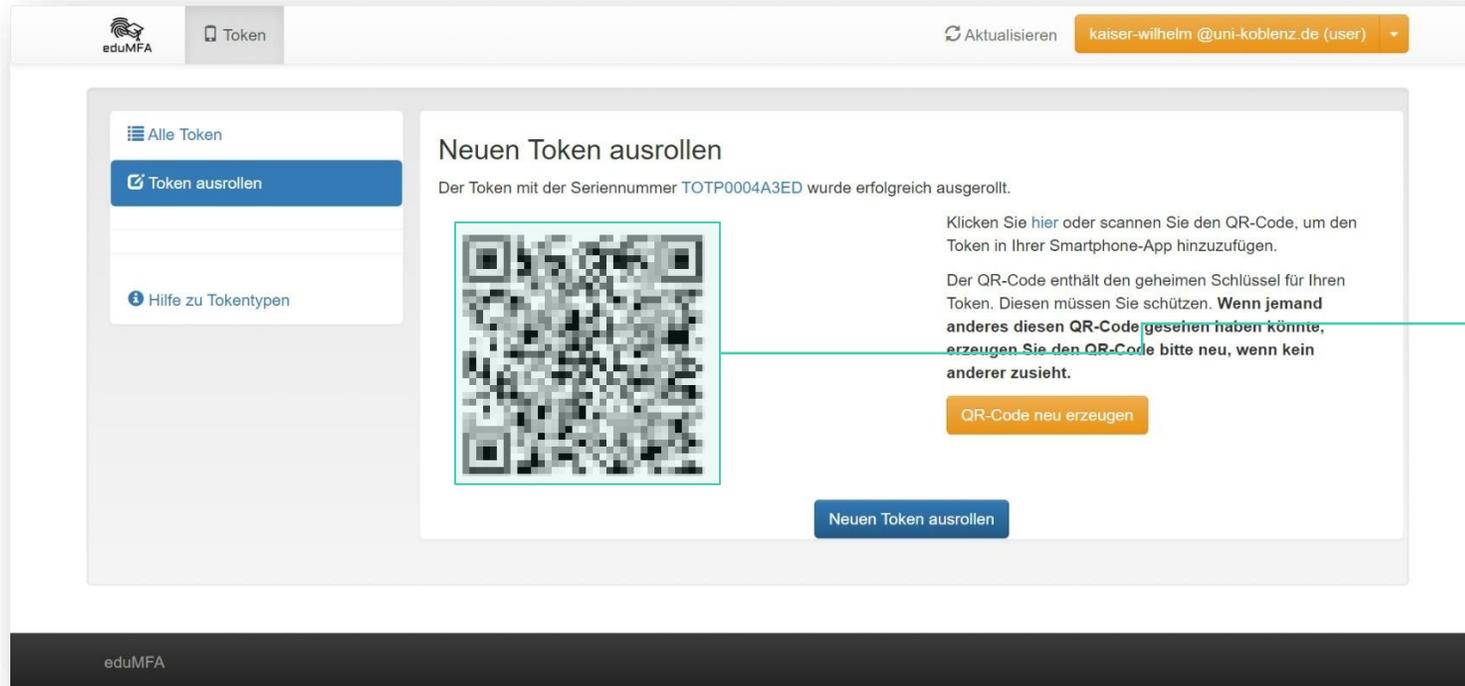
eduMFA

By selecting *TOTP: Time-based one-time password* in the selection menu, you can easily generate the token by clicking the *Roll out token* button below.

You should definitely enter a description for your token in the *Description* field. This allows you to see at a glance which of your tokens you can use when you log in.

Roll out token

Roll out time-based one-time passwords (TOTP)

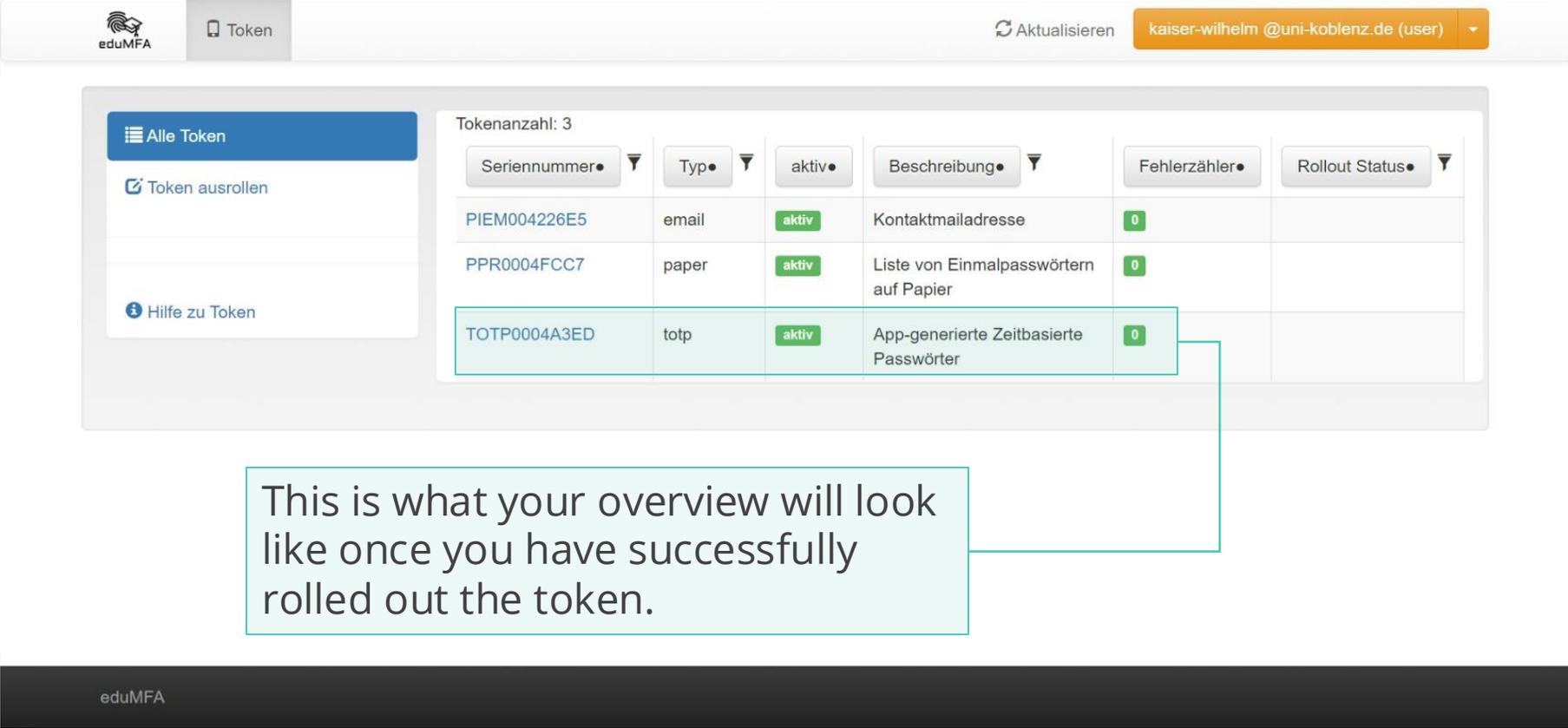


The screenshot shows the 'eduMFA' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'eduMFA' and 'Token' tabs, and a user profile for 'kaiser-wilhelm @uni-koblentz.de (user)'. The main content area is titled 'Neuen Token ausrollen' and contains a QR code. To the right of the QR code, there is a text box with the following 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 this text is a button labeled 'QR-Code neu erzeugen'. At the bottom of the main content area is a button labeled 'Neuen Token ausrollen'. A text box on the right side of the slide points to the QR code and contains the text: 'You can use an authentication app (e. g. 2FAS, Google Authenticator, Aegis) to scan the QR code and generate new tokens that you can use for multi-factor authentication.'

You can use an authentication app (e. g. 2FAS, Google Authenticator, Aegis) to scan the QR code and generate new tokens that you can use for multi-factor authentication.

Roll out token

Roll out time-based one-time passwords (TOTP)



The screenshot shows the 'Token' management interface in eduMFA. The top navigation bar includes the eduMFA logo, a 'Token' tab, an 'Aktualisieren' button, and a user dropdown menu for 'kaiser-wilhelm @uni-koblenz.de (user)'. On the left, there is a sidebar with 'Alle Token', 'Token ausrollen', and 'Hilfe zu Token'. The main content area displays 'Tokenanzahl: 3' and a table of tokens.

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	

A text box with a light blue border and a line pointing to the 'TOTP0004A3ED' row contains the text: 'This is what your overview will look like once you have successfully rolled out the token.'

Help

If you have any questions about the content presented here, please feel free to contact the ZIMT staff. You can reach us at



support+mfa@uni-koblenz.de



[ZIMT - Websites](#)



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

At the following times:



Mon - Tue 9:30 - 11:30 & 12:30 - 14:30

Fri. 12:30 - 14:30



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