



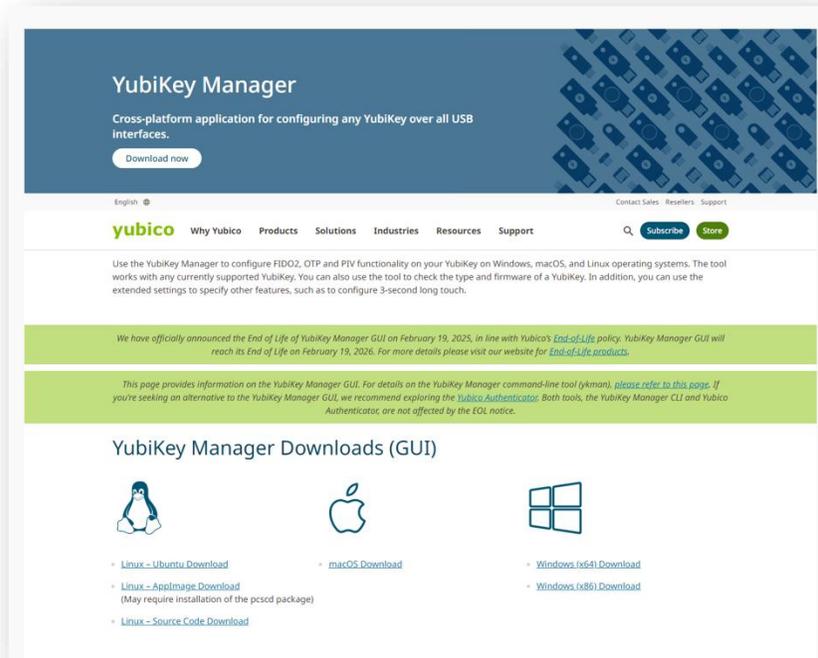
**➤ MFA mit Yubico OTP
(YubiKey AES Mode)**



➤ Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)



Zunächst müssen Sie auf der Webseite von Yubico den YubiKey Manager herunterladen, um Ihren YubiKey zu konfigurieren und als Token nutzen zu können.

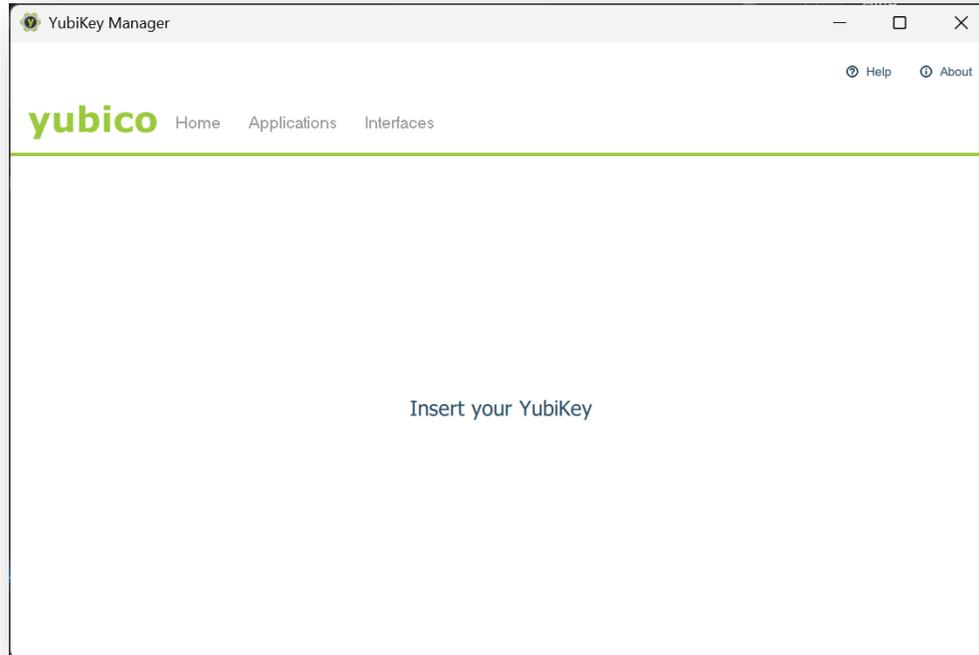
Über den QR-Code oder den Link kommen Sie direkt zum Downloadbereich von Yubico:



www.yubico.com/support/download/yubikey-manager

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

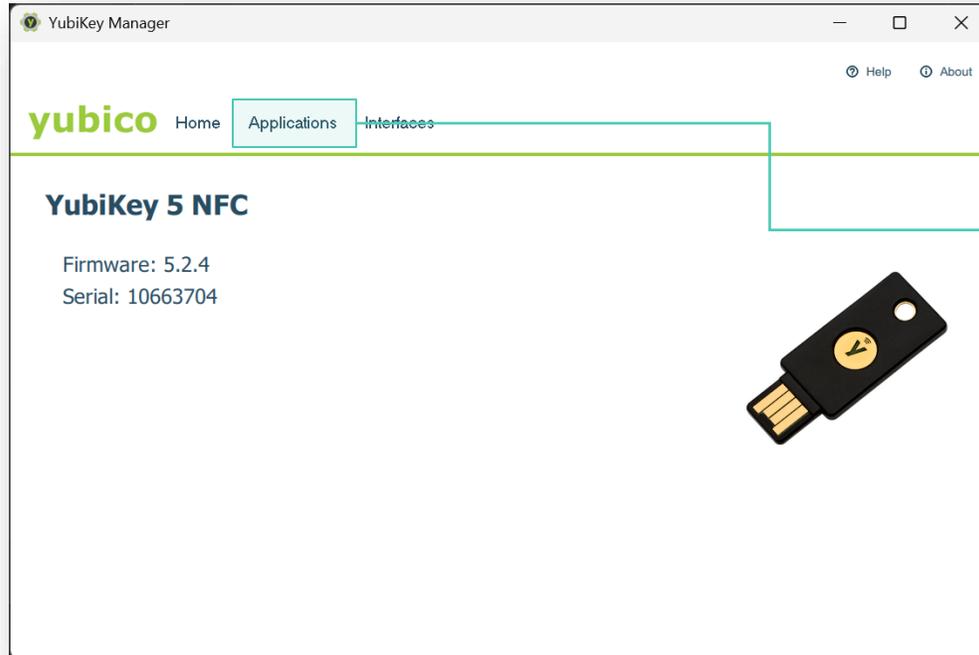


Um Ihren YubiKey als Token ausrollen zu können, müssen Sie zunächst mit dem YubiKey Manager von Yubico eine ID und den Sicherheitsschlüssel generieren.

Um zu beginnen, öffnen Sie die Software von Yubico und stecken Sie Ihren YubiKey in einen freien USB-Slot.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

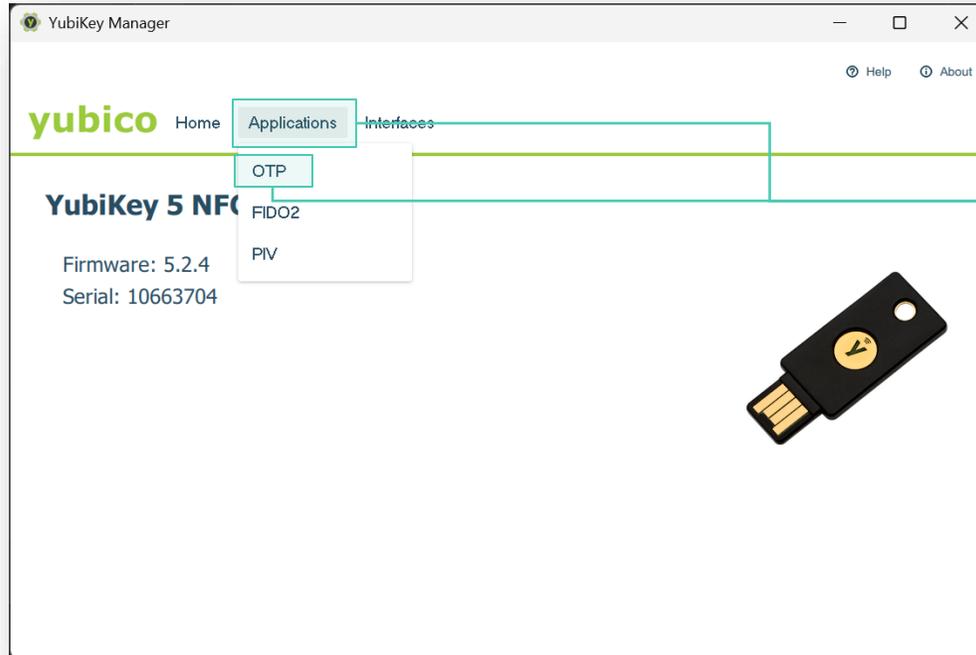


So sieht das Interface aus, wenn Ihr YubiKey von der Software erkannt wurde.

Drücken Sie als nächstes auf den Reiter *Applications*.

Token ausrollen

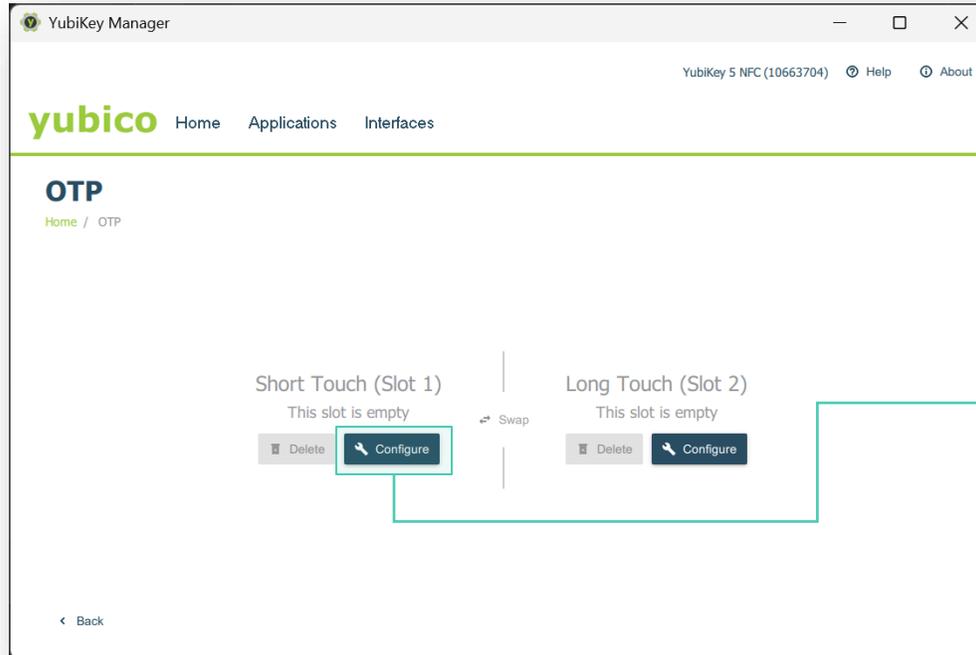
Yubico OTP (Yubikey AES Mode)



Wenn Ihr YubiKey von dem YubiKey Manager erkannt wurde, klicken sie auf den Reiter *Applications* und wählen darunter die erste Option *OTP* aus.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

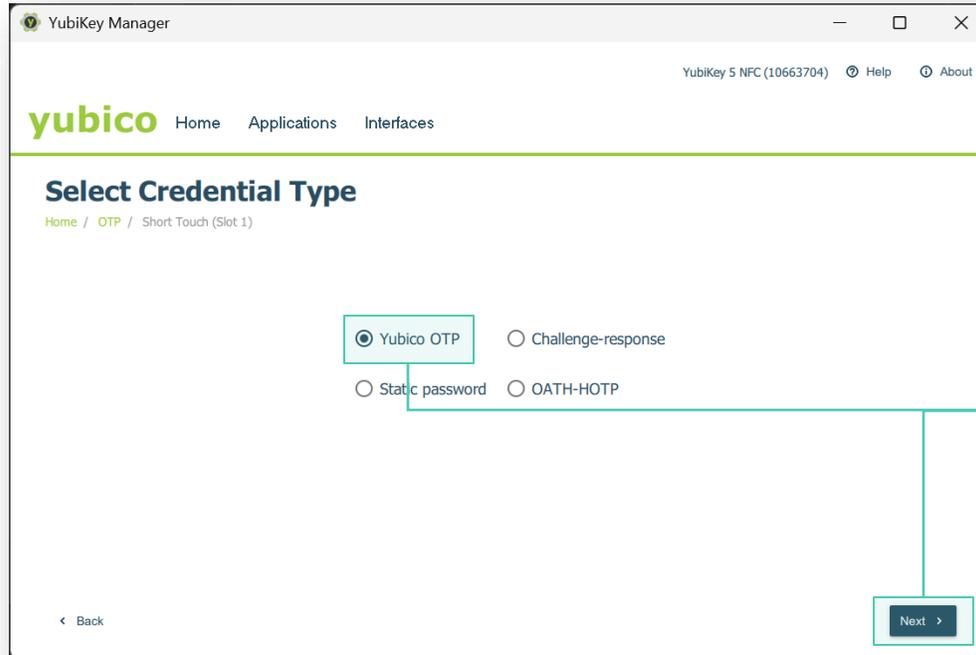


Auf dieser Seite finden Sie zwei Anwendungsmöglichkeiten: *Short Touch* und *Long Touch*. Ihr YubiKey kann dazu konfiguriert verschiedene Dinge ausgeben, je nach dem wie lange sie den Knopf auf Ihrem YubiKey drücken.

Klicken Sie unter *Short Touch* auf *Configure*, um die Tokenausgabe für eine kurze Berührung des Knopfes einzustellen.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)



Auf dieser Seite lassen Sie Yubico OTP ausgewählt und klicken auf *Next*, um fortzufahren.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

YubiKey Manager

YubiKey 5 NFC (10663704) Help About

yubico Home Applications Interfaces

Yubico OTP

Home / OTP / Short Touch (Slot 1) / Yubico OTP

Public ID Use serial

Private ID

Secret key

< Back Upload

Auf dieser Seite wählen Sie zunächst das Feld *Use serial* aus. Damit haben Sie die Taste aktiviert, welche Ihren Code ausgibt. Dann klicken sie jeweils auf *Generate* bei Private ID und beim Secret key.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

YubiKey Manager

YubiKey 5 NFC (|||||) Help About

yubico Home Applications Interfaces

Yubico OTP

Home / OTP / Short Touch (Slot 1) / Yubico OTP

Public ID Use serial

Private ID

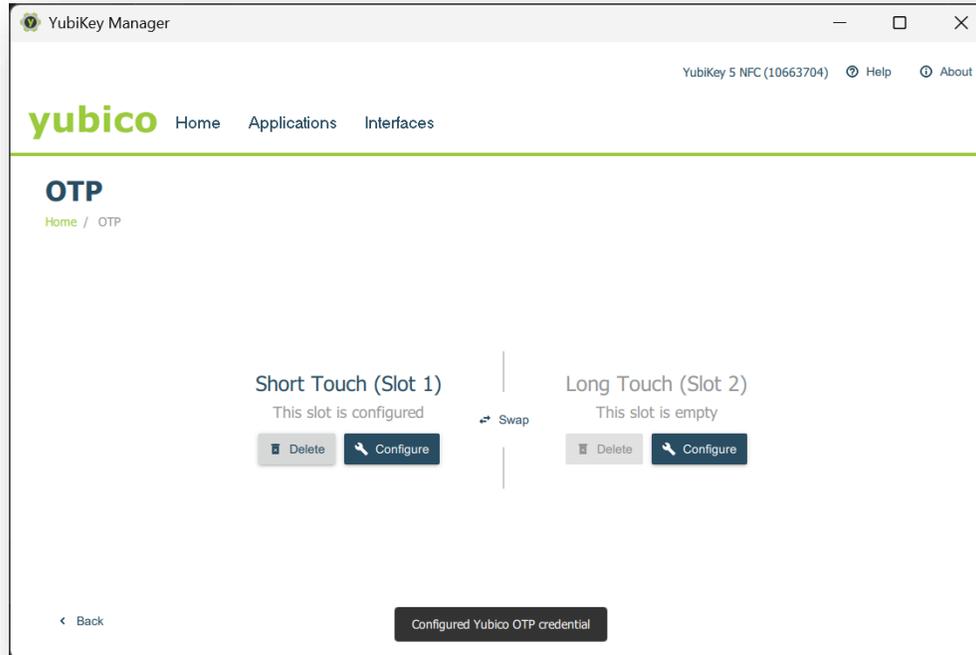
Secret key

< Back Upload

Nun haben Sie in jeder Zeile einen einzigartigen Code stehen. Bevor Sie den Vorgang mit *Finish* beenden, sollten Sie sich den Code, welcher neben *Secret key* generiert worden ist, kopieren. Schreiben Sie ihn temporär auf oder speichern Sie ihn kurzfristig, denn Sie brauchen ihn, um Ihren Token auszurollen.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)



Nun sollte bei dem Slot, den Sie konfiguriert haben, *This slot is configured* stehen.

Um Ihren YubiKey als Token auszurollen, können Sie jetzt die mfa.uni-koblenz.de Seite aufrufen.

Token ausrollen

Yubico OTP (Yubikey AES Mode)

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

Neuen Token ausrollen

Yubikey AES Mode: Einmalpasswort mit dem Yubikey.

Der Yubikey ist ein USB-Gerät, das ein ereignisbasiertes Einmalpasswort ausgibt. Dazu wird es als Tastatur erkannt. Sie können den Yubikey mit Personalisierungstools von Yubico initialisieren. Der geheime Schlüssel in Hex und die gesamte Länge des OTP Wertes werden hier benötigt. Yubikeys, die mit der Yubicloud kompatibel sind, geben eine Gesamtlänge von 44 Zeichen (12 Zeichen UID und 32 Zeichen OTP) aus. Wenn ein Yubikey für den Yubicloud Service programmiert wird, dann muss die "Public Identity" 6 Bytes sein, was in der UID 12 Zeichen entspricht. Die gesamte OTP Länge des Yubikeys wird automatisch bestimmt, wenn Sie einen OTP-Wert in das Testfeld eingeben.

Tokendaten

Yubikey testen

OTP-Schlüssel

OTP-Länge 44

Beschreibung

Anmeldung mit YubiKey

Token ausrollen

Wählen Sie hier *Yubikey AES Mode: Einmalpasswort mit dem Yubikey*.

Klicken Sie hier in das Textfeld und drücken die Taste auf Ihrem YubiKey. Ein Code sollte in dem Feld erscheinen.

Fügen Sie nun den Sicherheitsschlüssel, aus dem YubiKey Manager hier ein.

Im 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.

Mit dem Button *Token ausrollen* ist Ihr Token fertig ausgerollt.

Token ausrollen

TAN-Liste (PPR) 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 interface displays a list of 5 tokens. The 'Tokenanzahl: 5' is shown at the top. The table below lists the tokens with their serial numbers, types, statuses, descriptions, and error counters.

Seriennummer	Typ	aktiv	Beschreibung	Fehlerzähler	Rollout Status
PIEM004226E5	email	aktiv	Kontakt-Mailadresse	0	
PPR0004CF3B	paper	aktiv	Gedruckte Passwortliste auf Papier	0	
TOTP0004A3ED	totp	aktiv	App-generierte Zeitbasierte Passwörter	0	
UBAM0001A20D	yubikey	aktiv	Anmeldung mit YubiKey	0	
WAN0059A0FB	webauthn	aktiv	Anmeldung mit YubiKey	0	

A callout box points to the 'aktiv' status of the 'UBAM0001A20D' token, stating: 'So sieht Ihre Übersicht aus, wenn Sie den Token erfolgreich ausgerollt haben.'

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>