

MFA Einrichtung mit KeePassXC

Download: https://keepassxc.org/

1. Installation von KeePassXC:

KeePassXC-2.7.10-Win64.msi ausführen und das Setup ohne spezifische Einstellungen durch gehen und KeePassXC starten.

2. Erstellen einer neuen Datenbank im Programm KeePassXC

Auf "Neue Datenbank erstellen klicken".



Eingabe eines Namen für die Datenbank und mit "Weiter" bestätigen bis zur Passworteingabe.





👀 Neue KeePassXC-Datenbar	k erstellen	?	
	Verschlüsselungs-Einstellungen		
	Hier werden die Details der Verschlüsselung eingestellt. Sie können diese Details auch später in de Datenbank-Einstellungen ändern.	n	
	Datenbankformat: KDBX 4 (empfohlen)	▼	
	Verschlüsselungseinstellungen: Allgemein Fortgeschritten		
1 U	Zeit zum Entschlüsseln: 1.0 s		
	i uums Höhere Werte sind sicherer, aber das Öffnen der Datenbank dauert länger.	5.U S	
	Zurück Weiter Ab	brecher	n

Ein Passwort für die Datenbank erstellen.

-	Datenbank-Anmeldedaten	
	Ein Satz von nur Ihnen bekannten Anmeldedaten, der Ihre Datenbank schützt. Passwort	
	Passwort eingeben:	-
	Abbrech Zusätzlichen Schutz hinzufügen	er

Mit "Fertig" abschließen und Datenbank an einem Ort Ihrer Wahl abspeichern.

3. Hinzufügen eines neuen Root-Eintrags

Um einen neuen Eintrag hinzuzufügen wählen Sie das "Plus-Symbol" in der oberen Menüleiste aus.





Vergabe eines Titel und Benutzernamen (z.B. p-Nummer) zur genauen Orientierung. Passwort ist nicht zwingend notwendig.

oot • Eintrag	g hinzufügen			
A.	Titel:	MFA		
	Benutzername:	p		1
Eintrag	Passwort:		E	1
P.	URL:	https://example.com		
ortgeschritten	Tags:			
	Läuft ab:	08.04.2025 14:48	Vorgaber	n
\odot	Notizen:			
Symbol				
Symbol				

Nun kann man unter dem Eintrag mit "Rechtsklick" einen "TOPT einrichten".



Dazu wird nun der "Geheime Schlüssel" benötigt, diesen muss man auf der Seite mfa.unileoben.ac.at einrichten.





4. Zwei-Faktor-Authentifizierung

Unter dem Link <u>https://mfa.unileoben.ac.at/</u> meldet man sich mit seinen MUonline-Benutzerdaten an und klickt auf die Funktion "Token ausrollen".

							Abmelden
I≣ Alle Token 12 Token Ausrollen	Tokenanzahl: 3 Seriennummer•	Тур• Т	Aktive	Beschreibung• T	Fehlerzähler•	Rollout Status• T	Container
		totp	aktiv	F	0	enrolled	
		totp	aktiv	KeepassXC	٥	enrolled	
		webauthn	aktiv	IdemKey	0		

Man gibt eine Beschreibung zur Identifizierung des Token an und bestätigt mit "Token ausrollen".

Alle Token	Neuen Token ausrollen
🗹 Token Ausrollen	TOTP: Zeitbasiertes Einmalpasswort.
	Der TOTP-Token erzeugt zeitbasierte Einmalkennwörter. Sobald der Token ausgerollt ist, scannen Sie den QR-Code mit einer Authenticator App. Schließen den Vorgang zeitnah ab.
	Beschreibung
	KeePassXC Testtoken

Dann wird ein QR-Code ausgegeben und darunter (in grün) ein Schlüssel, den man kopieren kann und in der KeePassXC in das Feld "Geheimer Schlüssel" einfügen muss und mit OK bestätigt.

		Abmelde
E Alle Token	Neuen Token ausrollen	
🖸 Token Ausrollen	Der Token mit der Seriennummer TOTP00469BB5 wurde erfolgreich ausgerollt.	
_	Token speichern	
	Scannen Sie den QR-Code mit Ihrer App um den Token dieser hinzuzufügen oder nutzen Sie den darunter angezeigten Code.	
	T3VII VUXTC	
	Token verifizieren	
	Der Token wurde ausgerollt, aber Sie müssen ihn noch verifizieren, bevor er verwendet werden kann!	
	Token verffizieren	



🔞 Passwörter - KeePassXC		- 0	\times
Datenbank Einträge Gruppen Werkzeug	e Ansicht Hilfe		
		錢	¥
Root O Titel	Benutzername URL Notizen	Geändert	
MFA	Geheimer Schlüssel: TISLE755. Standardeinstellungen (RFC 6238) Steam®-Einstellungen Benutzerdefinierte Einstellungen: Eigene Einstellungen Algorithmus: SHA-1 V Zeitschritt: 30 sek Codelänge: 6 Ziffern OK Abbrechen	08.04.2025 14:49	
		1 Eintr	ag

Danach klickt man nochmals mit "Rechtsklick" auf den Eintrag in der Datenbank und wählt den Punkt "TOPT anzeigen".



Nun wird ein Zeitbasiertes Passwort angezeigt, das man auf der MFA Seite unter dem QR-Code eingeben muss um den Token zu verifizieren.

0 Zeitbasiert	es Passwort		?	×
25	2	\cap	ຸ	7
55	2	U	J	1
Läuft in 2 Seku	unde(n) ab			
	Kopieren		Schließ	Ben



		Abmelden
I Ale Token Ci Token Ausrollen	Neuen Token ausrollen Der Token mit der Sentennummer ToTPR04658BBS wurde erfolgreich ausgerott. Token spelchern Scannen Sie den OR-Code mit Ihrer App um den Token deser hinzuzufügen oder nutzen Sie den darunter angezeigten Code.	
	Token verifizieren Der Token wurde ausgerollt, aber Sie müssen ihn noch verifizieren, bevor er verwendet werden kannt 70022 Token verifizieren Token verifizieren	

Ist der Token verifiziert erscheint eine Meldung in der rechten oberen Ecke "Der Rollout wurde erfolgreich überprüft."

		Abmelder	n
		Der Rollout wurde erfolgreich überprüft.	×
I≣ Alle Token Co' Token Austolien	Neuen Token ausrollen Der Token mit der Seitennummer TO' 385 wurde erfolgreich ausgeroitt. Verifizierung erfolgreich Token erfolgreich verifiziert. Sie können sich nun abmeiden oder weitere Tokens ausrollen.	_	