Letzte Meile Tools: Zwei-Faktor Anmeldung ohne Smartphone App

Inhalt

Einleitung	1
Schritt für Schritt Anleitung	2
KeePass einrichten und vorbereiten	2
KeePass bei der Ersteinrichtung verwenden	4
Von einer Smartphone App zu KeePass wechseln	8
Den zweiten Faktor in KeePass abrufen	9

Einleitung

Für die Letzte Meile Tools (Device-Management, GU-Dashboard, Last Mile Administration und ZSB-Cockpit) benötigen die Nutzer einen zweiten Faktor. Das Ziel des zweiten Faktors ist, das Risiko von unerlaubtem Zugriff zu minimieren: Selbst, wenn eine unbefugte Person an das Passwort eines Nutzers gelangt, genügt dies noch nicht für den Zugriff auf unsere Daten. In der Vergangenheit haben die Produktteams immer die Verwendung einer Smartphone App empfohlen. Es gibt jedoch auch andere Wege, einen sicheren zweiten Faktor zu haben.

In dieser Anleitung erklären wir die Nutzung der Software KeePass. Diese steht allen Hermesmitarbeiten über das Softwarecenter kostenfrei zur Verfügung.

Schritt für Schritt Anleitung

KeePass einrichten und vorbereiten

1. Über das Software Center KeePassXC herunterladen und installieren

Softwarecenter							-		\times
Hermes Europe									
🔚 Anwendungen	Alles	Frforderlich			KeePa	ISS			×
C Updates	Filter:	Alles	•	Sortieren nach:	Zuletzt verwendet 💌			:≣ :≡	⊞
🔁 Betriebssysteme									
Installationsstatus									
😼 Gerätekonformität									
🛱 Optionen	KeePas 2.6.4	KeePassXC ssXC sxC Team							

2. KeePassXC öffnen und eine neue Passwort-Datenbank erstellen



3. Einen beliebigen Namen vergeben und auf "weiter" klicken

Neue KeePassXC-Datenban	erstellen		?
	Allgemeine Informationen z	ur Datenbank	
	Bitte geben Sie den Namen und (opti	onal) eine Beschreibung der neuen Da	enbank ein:
	Datenbankname: ZweiterFaktor	I	
	Beschreibung:		
		Zurück	Weiter Abbrechen

4. Verschlüsselungseinstellungen: Voreinstellungen können mit "weiter" bestätigt werden

? ×

Verschlüsselungs-Einstellungen	
Hier werden die Details der Verschlüsselung eingestellt. Sie können diese Details auch später in d Datenbank-Einstellungen ändern.	len
Zeit zum Entschlüsseln: 1.0 s	
The second s	1
100 ms	5.0 s
Höhere Werte sind sicherer, aber das Öffnen der Datenbank dauert länger.	
Datenbankformat: KDBX 4.0 (empfohlen)	•
Nur wichtig, wenn Sie die Datenbank mit anderen Programmen verwenden müssen.	
Fortgeschrittene Einstellu	ingen
Zurück Weiter Ab	obrechen

👀 Neue KeePassXC-Datenbank erstellen ...

Passwort-Datenbank mit einem Passwort schützen (Dieses Passwort musst du jedes Mal neu eingeben, wenn du KeePass neu öffnest)
 Neur KeePassXC-Datenbark erstellen...

Ein Satz von nur Ihnen be Passwort	kannten Anmeldedaten, der Ihre Datenbank schützt.	
Passwort eingeben:	•••••	0 0
Passwort bestätigen:	•••••	
		Abbrechen
	Zusätzlichen Schutz hinzufügen	

6. Passwort-Datenbank lokal auf dem Computer speichern

-> ~ 🛧 🗔 > Di	eser PC > Desktop >	✓ Ŏ Desktop" durchsuchen				
dian - the	line .			11.0		
Doublets of T.	Time .	the interpretation of	The second	1.000		
James - All	Kaula supienite	2012/01/04	Telefordine (
100040-012	December attachment	CONTRACTOR OF A	Calculation of the			
1. States	territoria de la constante de	Designed the	first states			
8-30 C	Taxe Mar	2010/02/10/02	Constant and			
S. Sarbarda	2 A propher technicity - indexplorg	and the second second	Television (Server			
hard-hard-set	C. Scheller and Residue - Techniplung	DATE OF	Television of			
	2. Contracting and Animals Franking and	2010/01/01	the second second			
Calify Service	 B. Onders - Telephop 	1000,000,0010	100.000			
Date: D	 B (Phys Research - Addressing) 	1000,000 00.00	and the state of			
5-34M	Enderstand Interaction	Contraction (1997)	and an and a second			
All	Construction of the second of	10007-0070-00-00				
Contractory of Contra						
	*					
Dateiname: Passv	vörter					
Dateityp: KeePa	ass 2-Datenbank (*.kdbx)					

Jetzt ist alles vorbereitet, um KeePass XC zur Generierung des zweiten Faktors zu nutzen.

KeePass bei der Ersteinrichtung verwenden

1. Nach der ersten Anmeldung bei den letzten Meile Tools kommt die Aufforderungen einen zweiten Faktor zu aktivieren. Dort auf "Du kannst den Barcode nicht scannen" klicken:

Du musst eine Mehrfachauthentifizierung einrichten, um das Benutzerkonto zu aktivieren.							
1. Installiere eine der folgenden Applikationen auf Deinem Smartphone:							
FreeOTPGoogle Authenticator							
2. Öffne die Applikation und scanne den Barcode.							
Du kannst den Barcode nicht scannen? 3. Gib den von der Applikation generierten One-time Code ein und klicke auf Absenden.							
Absenden							

2. Statt des QR-Codes wird nun eine lange Zeichenfolge angezeigt, die zur Anmeldung in KeePass benötigt wird. Das ist der geheime Schlüssel.



3. In KeePass in der Passwort-Datenbank einen neuen Eintrag hinzufügen

🚺 Zwei	iterFakto	or - KeePa	ssXC											_		\times
Datenba	ink Ei	nträge	Gruppen	Werkz	euge	Ansicht	Hilfe									
	•	Ð	\oslash	\otimes	o d+	⊶	¢,	······	⋳	ŀ.	繱	Q 9	Suchen (Si	trg+F)		?
	Root		veuen Ein		urugen © II	itel		Benutzer	mai 🔺	URL		Notizen		Geänder	t	

 \times

Datenbank	Einträge Gruppen Werkzeuge	Ansicht Hilfe	
	🕀 Neuer Eintrag	Strg+N	
	Ø Eintrag bearbeiten	Strg+E	₩ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	(⊕ Eintrag klonen	Strg+K	
Root • Eii	🛞 Eintrag löschen	Entf	
	2. Benutzername kopieren	Strg+B	
	Passwort kopieren	Strg+C	•
	Attribut kopieren	►	
Eintrag	TOTP		TOTP kopieren Strg+T 🖸 🔯
	Mito-Ausfüllen	Stra+Limschalt+V	TOTP anzeigen Strg+Umschalt+T
	Eübre Auto-Type-Sequenz aus	Sugronschart	QR-Code anzeigen
Fortnesshr	- Tunie Auto-Type-Sequenz aus		TOTP einrichten Vorgaben 🔻
Fortgeschr	URL öffnen	Strg+Umschalt+U	ц <u>т</u> и <u>х</u>
	🛓 Favicon herunterladen	Strg+Umschalt+D	
\odot			



RFC 6238-Token-Standardeinstellungen

- Steam-Tokeneinstellungen
- Verwende eigene Einstellungen

Eigene Einstellungen

Algorithmus:	SHA-1	•
Zeitschritt:	30 sek	*
Codelänge:	6Ziffern	*
	ок	Abbrechen

Ei	nen Titel u D ZweiterFaktor -	nd den Bent KeePassXC	utzernamer	ı eingebei	n und be	estätigen	-	- 🗆	×
C	latenbank Einträ	ige Gruppen W	erkzeuge Ansicht	t Hilfe	• 8	动 🖸	Q Suchen (Strg+	-F)	?
I	Root • Zweiter	Faktor Letzte N	∕leile • Eintrag	bearbeiten					
		Titel:	ZweiterFaktor Let	zte Meile					
		Benutzername:	rand.om						▼
	Eintrag	Passwort:						:	Ø
I	P.	URL:	https://example.c	com					<u>+</u>
	Fortgeschritten	Läuft ab:	16.06.2021 13:53				•	Vorgaben	٣
		✓ Notizen:							
	\odot								
	Symbol								
	Auto-Type								
	▼								
						ок 📐	Abbrechen	Anwende	en

7. Der neu angelegte Eintrag wird jetzt angezeigt

6.

🚺 ZweiterFaktor - KeePassXC		-	
Datenbank Einträge Gruppen Werkzei	uge Ansicht Hilfe		
► • • • ×	2. 5. 6. 🖻	Suchen (Strg+	F) ?
Root	🖲 🛇 Titel Benutzernai 🔺	URL Notizen	Geändert
	🔇 💡 ZweiterFa rand.om		16.06.2021 13:58

8. Wenn der Eintrag angeklickt ist, kann über das Menü der zweite Faktor angezeigt werden ⁽⁾ ZweiterFaktor - KeePassXC – □ ×

Datenbank	Einträge Gruppen Werkzeuge	Ansicht Hilfe		
	Neuer Eintrag	Strg+N		
	Ø Eintrag bearbeiten	Strg+E		-) f
_	🛈 Eintrag klonen	Strg+K		
Roc	Eintrag löschen	Entf	Benutzernai 🔺 URL Notizen	Geändert
	2. Benutzername kopieren	Strg+B	rand.om	16.06.2021 13:58
	Passwort kopieren	Strg+C		
	Attribut kopieren	Þ		
	ТОТР		TOTP kopieren Strg+T	
	Millen	Stra+Limschalt+V	TOTP anzeigen Strg+Umschalt+T	
	Eühre Auto-Type-Sequenz aus	Strg + Offischart + V	QR-Code anzeigen	
	- Tunie Auto-Type-Sequenz aus	· · · · ·	TOTP einrichten	
	URL öffnen	Strg+Umschalt+U		
	Eavicon herunterladen	Strg+Umschalt+D		

9. Der Zweite Faktor wird angezeigt und kann in der Benutzerverwaltung eingegeben werden



10. Einmalpasswort eingeben und fertig ist die Anmeldung

4. Gib den von der Applikation generierten One-time Code ein und klicke auf Absenden.

590181		
	Absenden	

11. Sollte das ganze zu lange gedauert haben, müssen nicht alle Schritte wiederholt werden, sondern es kann einfach bei dem bereits angelegten Eintrag über "TOTP einrichten" (Siehe Schritt 4 und 5) der neu angezeigte Schlüssel eingegeben werden.

Von einer Smartphone App zu KeePass wechseln

Liegt für einen Zugang bereits ein zweiter Faktor vor, so kann selbstständig zu KeePass gewechselt werden.

- 1. Wie gewohnt beim Letzte Meile Tool deiner Wahl einloggen.
- 2. Unten links gibt es ein Menü mit dem Punkt "Mein Benutzerprofil" bzw. "Mein Profil"

Benutzer	Benutzer	
💄 Mein Benutzerprofil	Mein Profil 📶 м	
🕑 Abmelden	Abmelden	

3. Es öffnet sich folgende Ansicht, in der links "Mehrfachauthentifizierung" ausgewählt sein soll.

		Deutsch v	Zurück zu Ima-production	Abmelder
Benutzerkonto	Mehrfachauthentifizierung			
Passwort	Mehrfachauthentifizierung konfigurieren			
Mehrfachauthentifizierung	Mobil			
Sitzungen				
Applikationen				

- 4. Mit Klick auf den Papierkorb den bisherigen zweiten Faktor löschen
- 5. Ab hier gilt die gleiche Anleitung wie bei einer Erstregistrierung im vorherigen Kapitel



Den zweiten Faktor in KeePass abrufen

Wird bei einem neuen Login der zweite Faktor benötigt, sind folgende Schritte zu durchlaufen:

1. KeePass öffnen und das Passwort zur Datenbank eingeben (vergeben in Schritt 5 vom ersten Abschnitt)

🚺 Pass	wörter.kdbx [Gesperrt] - KeePassXC				-	\times
Datenba	nk Einträge Gruppen Werk:	euge Ansicht Hilfe				
		o _d → €.			λ Suchen (Strg+F)	?
	KeePassXC-Datenbank	entsperren				
	C:\Users\oelzemic\OneDrive - He	mes Germany GmbH\Dol	kumente\Passwörter.kd	lbx		
	Decement eingeham					
					Ø	
	Zusätzliche Anmeldedaten	ingeben (falls vorhanden)):			
	Schlüsseldatei: ?			Ø	Durchsuchen	
	Hardwareschlüssel: ?				Neu laden	
				ОК	Abbrechen	

2. Vom passenden Eintrag das TOTP kopieren (das TOTP könnte direkt nach dem Kopieren ablaufen. Um sicherzugehen "TOTP anzeigen" auswählen)

🚺 Zwe	iterFa	aktor - KeePassXC		-	
Datenba	ank	Einträge Gruppen Werkzeuge	Ansicht Hilfe		
	Roc	 Neuer Eintrag Eintrag bearbeiten Eintrag klonen Eintrag klonen Eintrag löschen 	Strg+N Strg+E Strg+K Entf	Benutzernar 🔺 URL Notizen	? Geändert
		 ₽. Benutzername kopieren ♀ Passwort kopieren Attribut kopieren 	Strg+B Strg+C	rand.om ·	16.06.2021 14:23
		TOTP	•	TOTP konjeren Strg+T	
		 Auto-Ausfüllen Führe Auto-Type-Sequenz aus 	Strg+Umschalt+V	TOTP anzeigen Strg+Umschalt+T QR-Code anzeigen TOTP einrichten	
		 URL öffnen Favicon herunterladen 	Strg+Umschalt+U Strg+Umschalt+D		

3. Den zweiten Faktor in die Anmeldung kopieren (STRG+V) und anmelden

One-time code					
256560					
Anmelden					
Bei Fragen oder Problemen mit der Anmeldung wende Dich bitte an:					
Im-benutzerverwaltung@hermesworld.com					
Oder schaue in unserem Hilfebereich nach:					
FAQ					