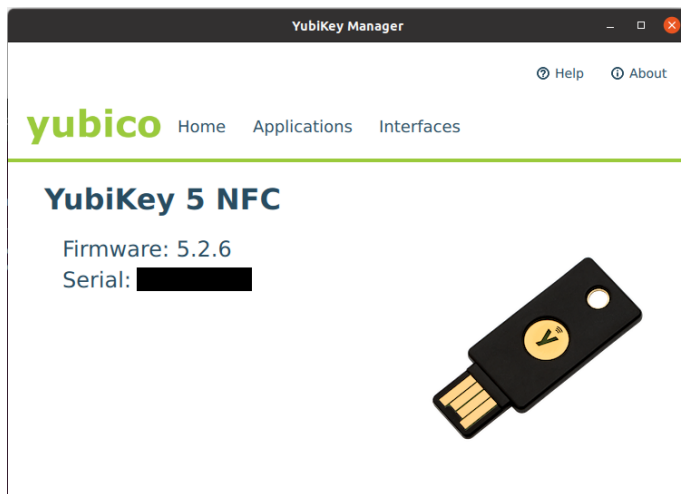


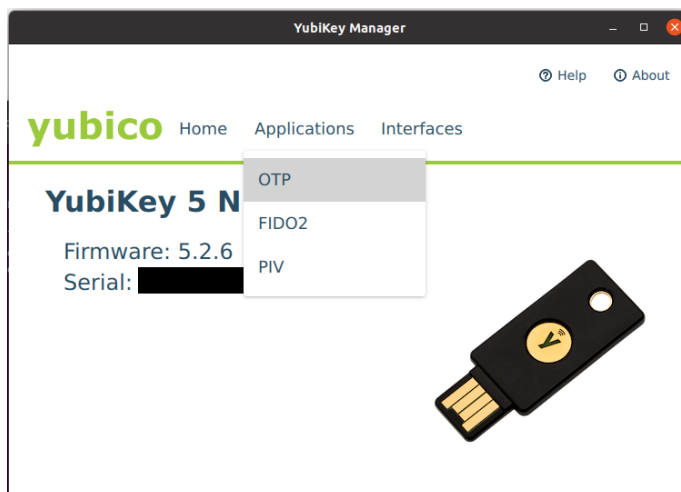
1. Downloaden und installieren Sie den Yubikey Manager.

<https://www.yubico.com/support/download/yubikey-manager/>

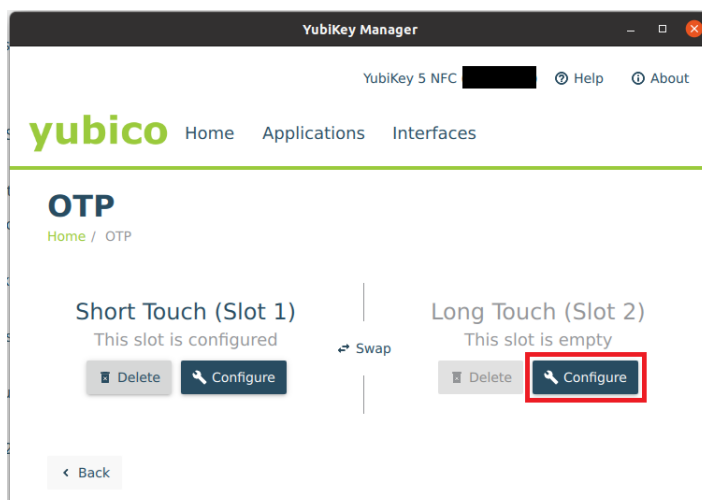
2. Starten Sie den Yubikey Manager und stecken Sie ihren Yubikey ein.



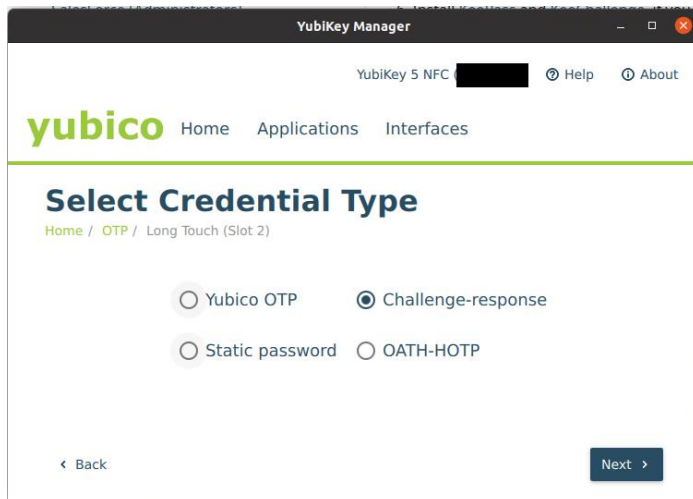
3. Klicken Sie auf Applications und dann OTP.



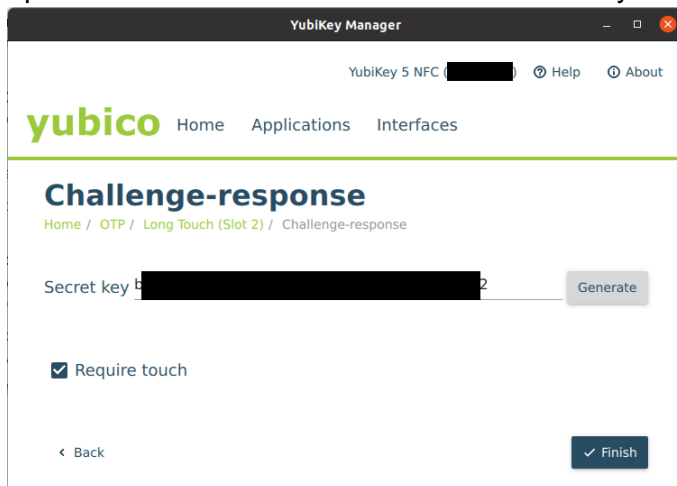
4. Klicken sie auf Configure vom "Long Touch (Slot 2)"



5. Wählen Sie Challenge-Response aus.

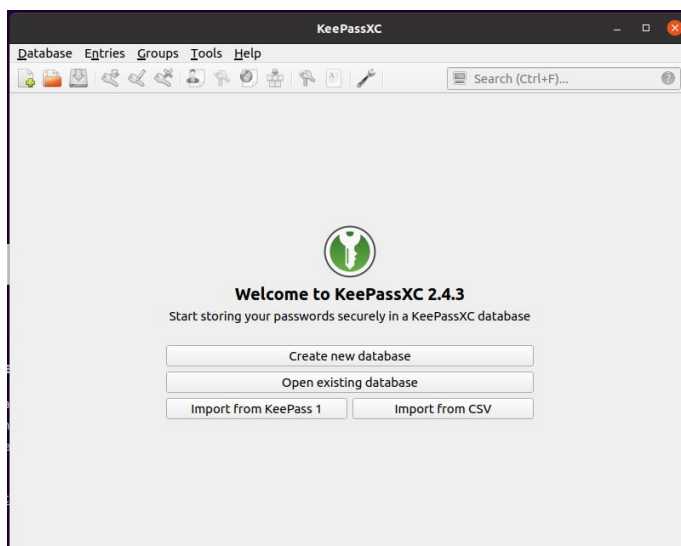


6. Generieren Sie einen Secret Key und notieren Sie sich ihn. Die "Require touch" Funktion ist optional und erfordert ein Berühren des Yubikeys um die Challenge-response auszuführen.

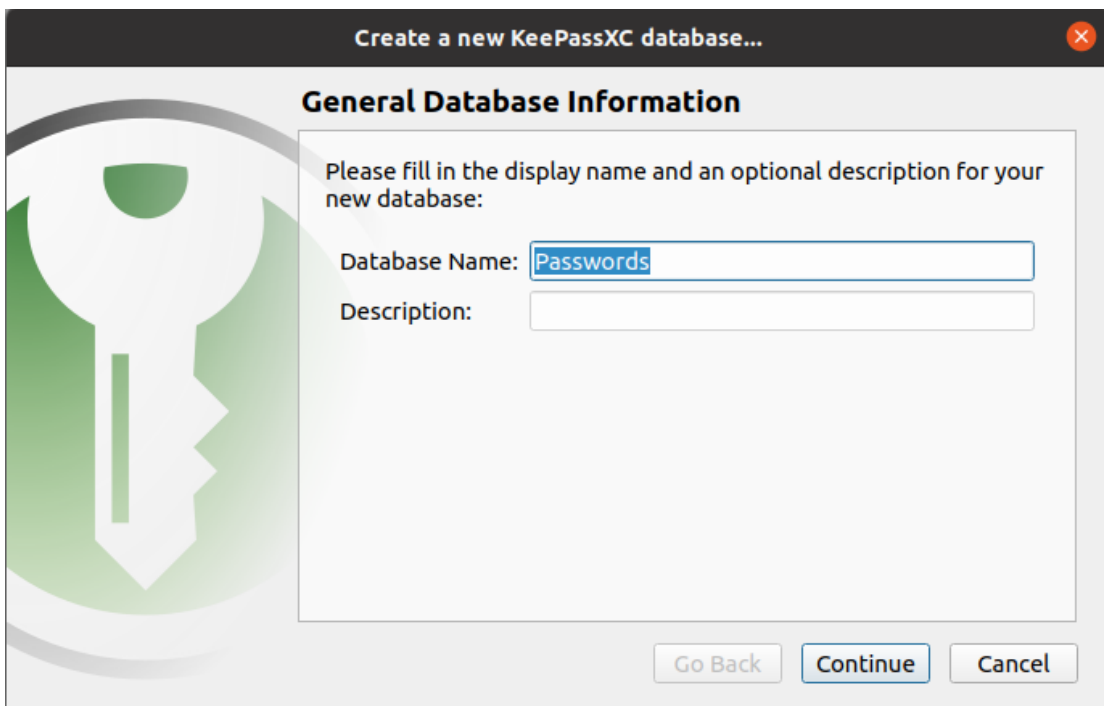


7. Downloaden und Installieren Sie KeePassXC

<https://keepassxc.org/>



8. Erstellen Sie eine neue Database. Name, Beschreibung und Verschlüsselungseinstellungen nach Belieben auswählen.



**Create a new KeePassXC database...**

### General Database Information

Please fill in the display name and an optional description for your new database:

Database Name:

Description:



**Create a new KeePassXC database...**

### Encryption Settings

Here you can adjust the database encryption settings. Don't worry, you can change them later in the database settings.

Decryption Time: 1.0 s

100 ms 5 s

Higher values offer more protection, but opening the database will take longer.

Database format:

This is only important if you need to use your database with other programs.

9. Geben sie ein Master Password ein und merken Sie sich ihn. Klicken Sie auf “Add additional protection...” und dann auf “Add YubiKey Challenge-Response”.

Create a new KeePassXC database...

### Database Master Key

A master key known only to you protects your database.

**Password**

Enter password:

Confirm password:

Cancel

Add additional protection...

Go Back Done Cancel

Create a new KeePassXC database...

### Database Master Key

A master key known only to you protects your database.

**Password**

Enter password:

Confirm password:

Cancel

**Key File**

You can add a key file containing random bytes for additional security.  
You must keep it secret and never lose it or you will be locked out!

Add Key File

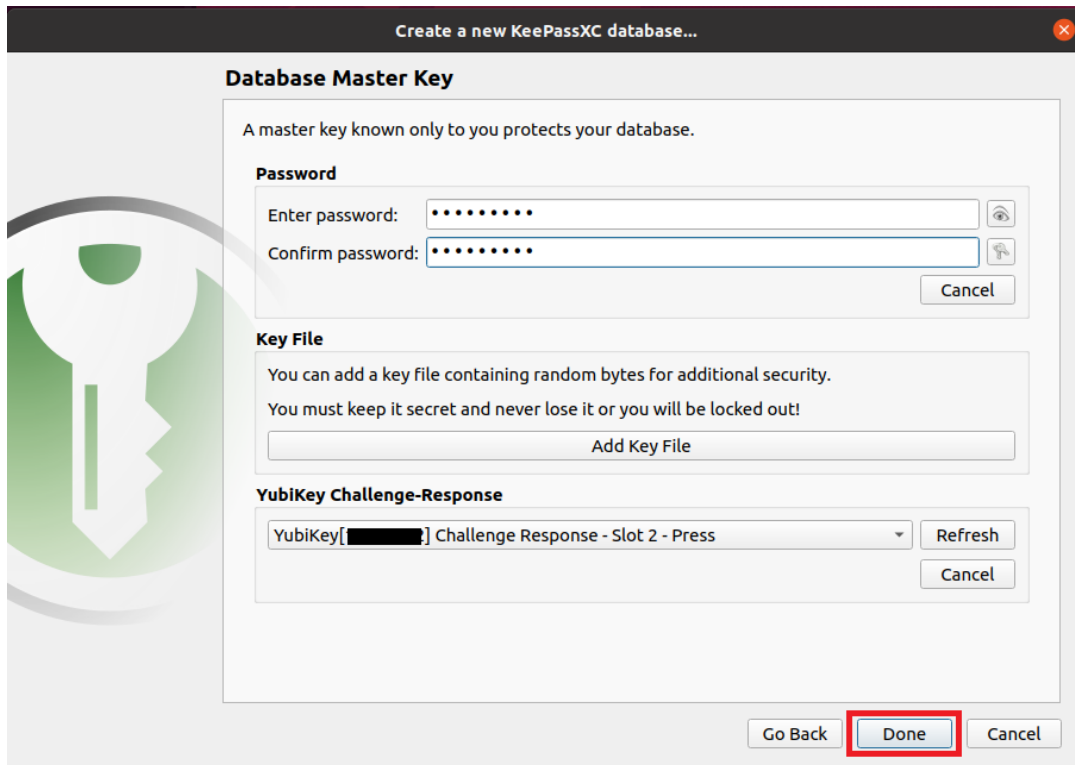
**YubiKey Challenge-Response**

If you own a [YubiKey](#), you can use it for additional security.  
The YubiKey requires one of its slots to be programmed as [HMAC-SHA1 Challenge-Response](#).

Add YubiKey Challenge-Response

Go Back Done Cancel

10. Wählen Sie ihren Yubikey aus und klicken Sie auf "Done". Falls Sie die "Require touch" Funktion in Schritt 6 aktiviert haben, wird das Fenster grau und wartet auf die physische Aktivierung des Yubikeys.



Create a new KeePassXC database...

### Database Master Key

A master key known only to you protects your database.

**Password**

Enter password: [REDACTED]

Confirm password: [REDACTED]

Cancel

**Key File**

You can add a key file containing random bytes for additional security.  
You must keep it secret and never lose it or you will be locked out!

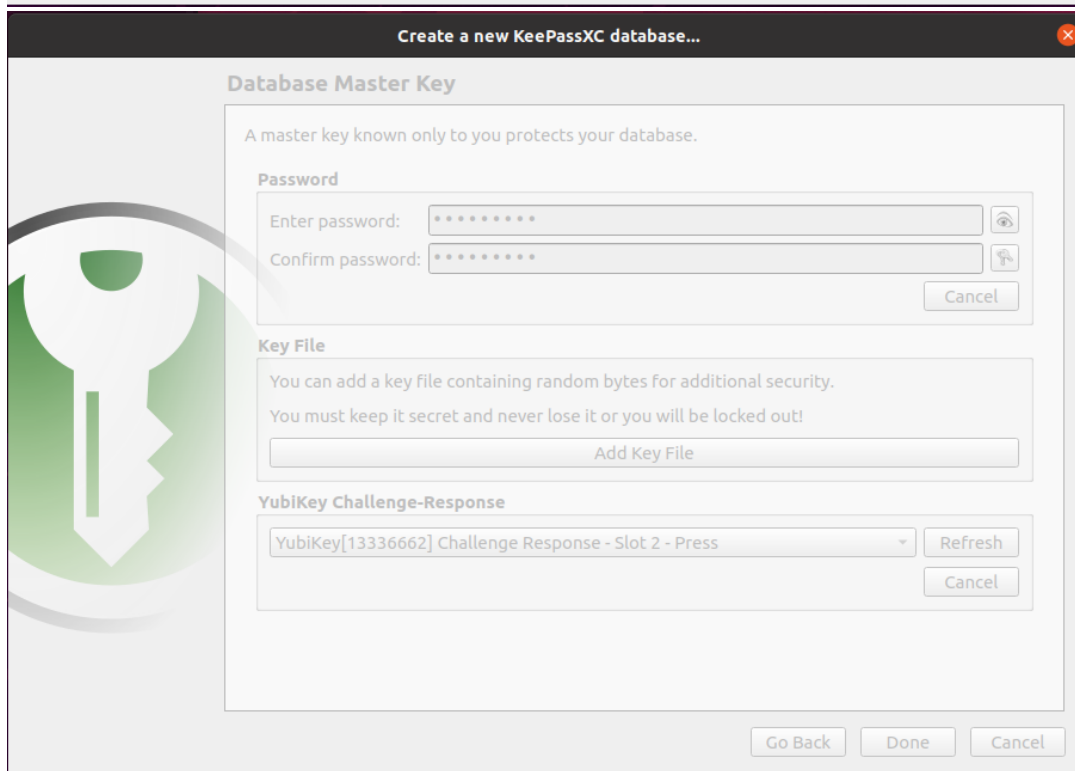
Add Key File

**YubiKey Challenge-Response**

YubiKey[REDACTED] Challenge Response - Slot 2 - Press Refresh

Cancel

Go Back Done Cancel



Create a new KeePassXC database...

### Database Master Key

A master key known only to you protects your database.

**Password**

Enter password: [REDACTED]

Confirm password: [REDACTED]

Cancel

**Key File**

You can add a key file containing random bytes for additional security.  
You must keep it secret and never lose it or you will be locked out!

Add Key File

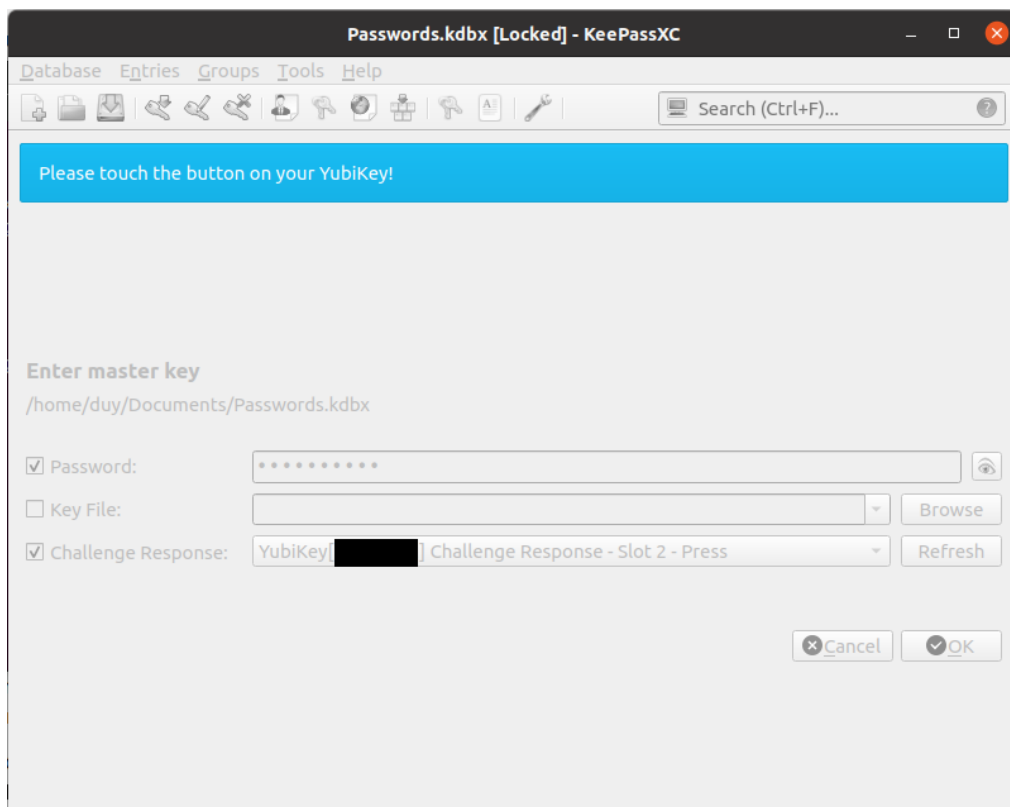
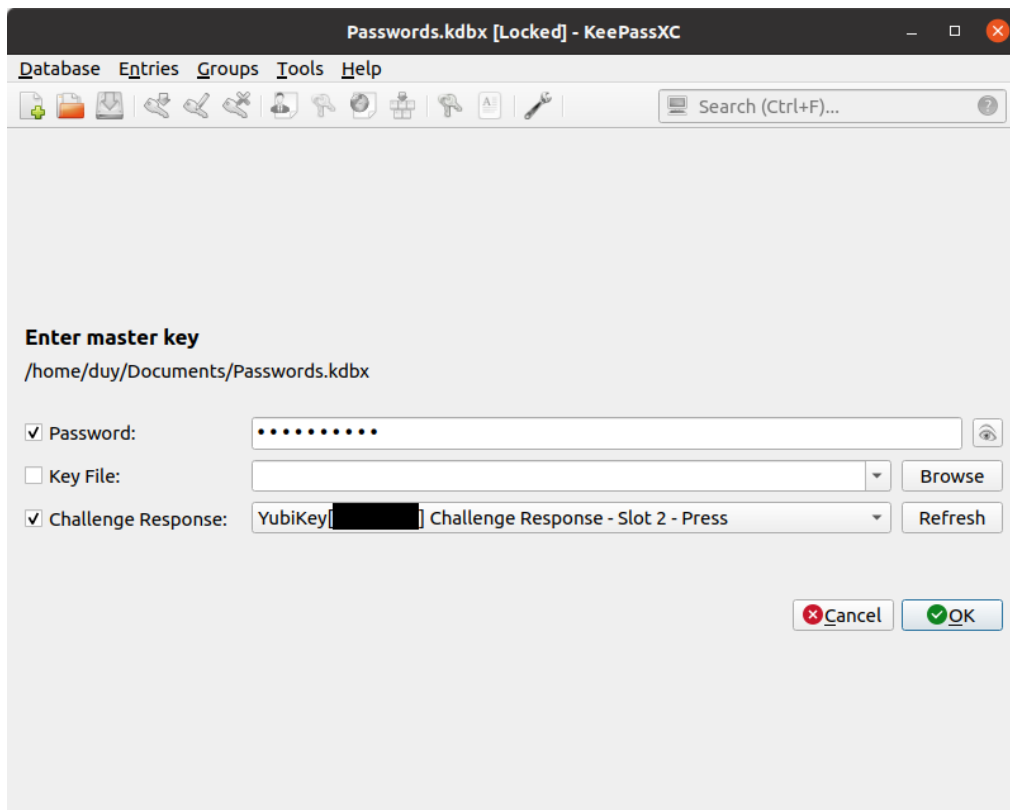
**YubiKey Challenge-Response**

YubiKey[13336662] Challenge Response - Slot 2 - Press Refresh

Cancel

Go Back Done Cancel

11. Wenn Sie nun auf die Passwortdatenbank zugreifen wollen geben Sie ihr Master Passwort ein und wählen Sie ihren Yubikey für die Challenge Response aus. Falls Sie die "Require touch" Funktion in Schritt 6 aktiviert haben, werden Sie aufgefordert den Yubikey zu berühren.



12. Somit haben Sie nun eine KeePassXC Datenbank mit Yubikey abgesichert.