Passwort Manager KeepassXC

Anleitung - Passwort Manager KeepassXC

Mit dem Passwort Manager KeepassXC können beliebig viele Passwörter zusammen mit zusätzlichen Informationen für Anwendungen und Webseiten gespeichert werden.

Schluss mit der Passwort Zettelwirtschaft

Geht es Ihnen auch so?

Spätestens wenn man mit mehr als 3 Passwörtern umgehen muss, tendiert man dazu, sich das Leben dadurch einfach zu machen, dass man z.B. für verschiedene Dienste dasselbe Passwort verwendet oder gar die Passwörter auf einem Blatt Papier aufschreibt.

Eventuell wird das Blatt Papier oder ein Post-It unter die Tastatur gelegt oder schlimmer an den Monitor geklebt ...

Fühlen Sie sich ertappt?

Beides kann zu schwerwiegenden Sicherheitsproblemen führen, selbst wenn das Blatt Papier mit den Passworten nicht offen rumliegt
Diese Sicherheitsprobleme müssen nicht sein!

Schützen Sie sich, andere und Ihren Arbeitsplatz indem Sie einen vertrauenswürdigen Passwort-Manager verwenden!
Das ist ein Programm, das viele verschiedene Passwörter und die zugehörigen Nutzer-Accounts in einer verschlüsselten Datenbank speichert.

Für den Zugang benötigt man nur ein Masterpasswort und kann leicht verschiedene Passwörter nutzen und hat auch selten benutzte Passworte immer parat.

Dieses Masterpasswort ist das einzige was Sie sich unbedingt merken müssen. Es ist nicht durch Ihre IT zurücksetzbar. Notieren Sie dieses und hinterlegen es an einem sicheren Ort.

Vorgehensweise der Installation in der VG Nastätten

Die IT wird über eine Softwareverteilung das Programm KeePassXC auf jedem Rechner in der Domäne ausrollen.

Es ist Benutzerkonfiguriert, d.h. an jedem Arbeitsplatz wo Sie sich anmelden, steht Ihnen Ihr KeePass zur Verfügung.

Dies funktioniert allerdings nur, wenn Sie wie in der folgenden Anleitung den Speicherort Netzlaufwerk gewählt haben. Nur so haben Sie innerhalb der Domäne Zugriff auf Ihre Datenbank. Obendrein haben Sie die Gewissheit das die Datenbank täglich ins Backup gezeichnet wird.

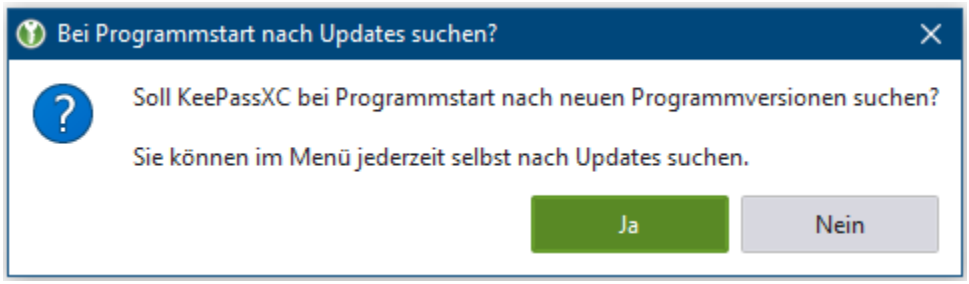
Nutzen Sie bitte in Zukunft den angebotenen Passwort-Manager. Für unsere Sicherheit!

Anleitung - Passwort Manager KeepassXC

Mit dem Passwort Manager KeepassXC können beliebig viele Passwörter zusammen mit zusätzlichen Informationen für Anwendungen und Webseiten gespeichert werden.

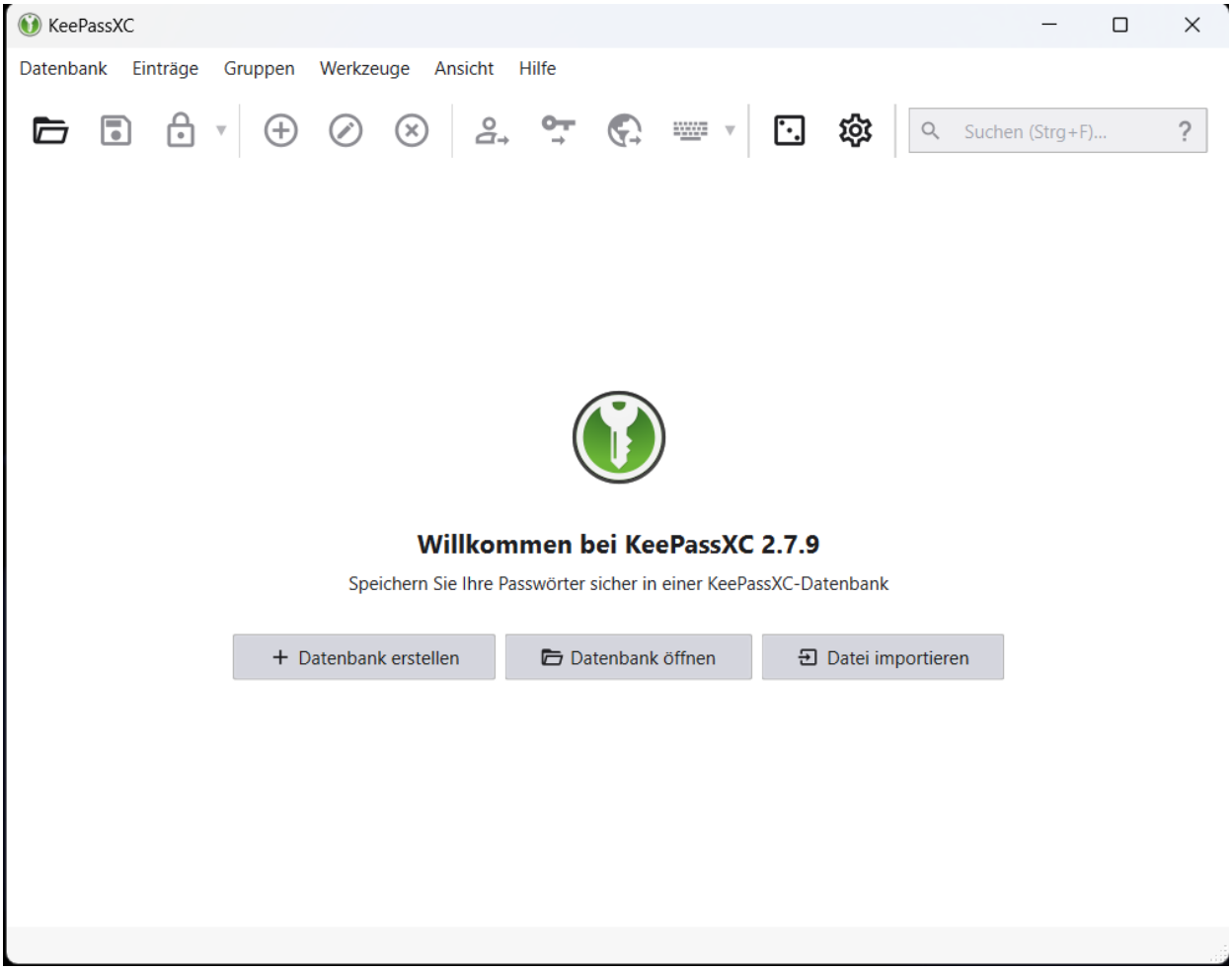
Konfiguration des Programmes

Beim ersten Start von KeePassXC fragt das Programm ob es beim Starten automatisch nach Programmupdates suchen soll. Hier kliecken Sie bitte auf „JA“

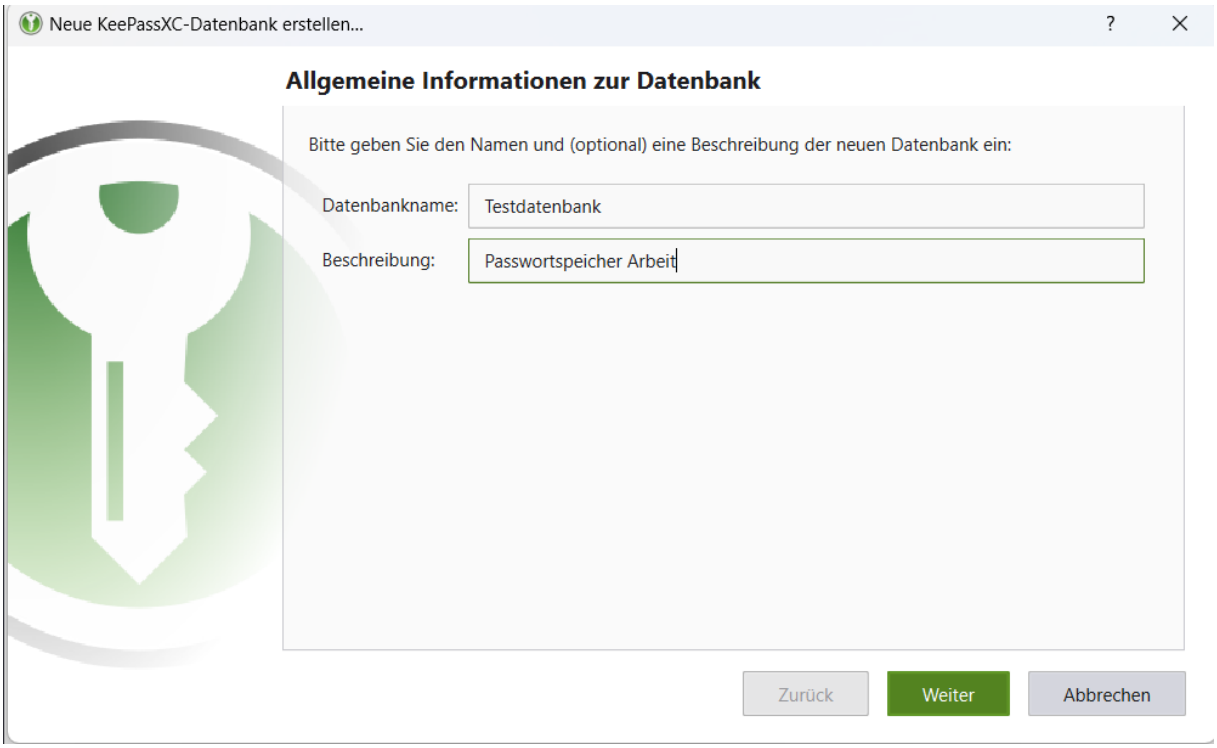


Anlegen einer Passwort-Datenbank

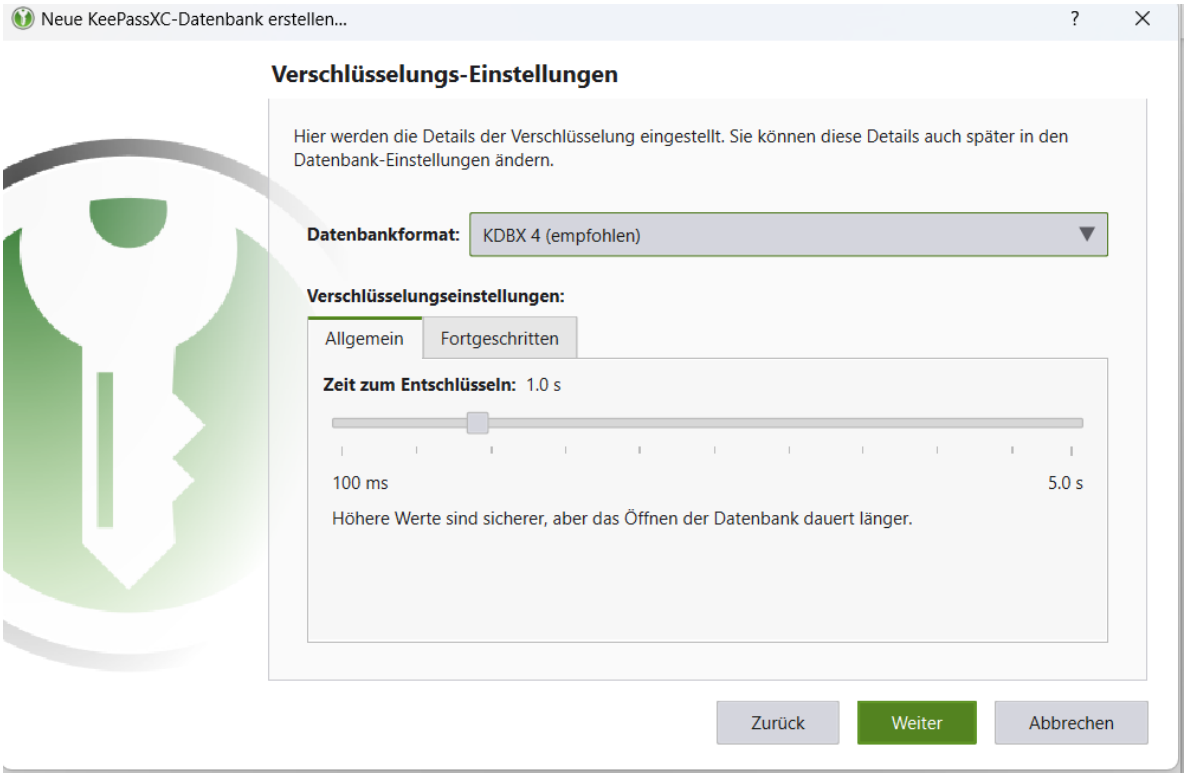
Klicken Sie auf "Neue Datenbank erstellen".



Geben Sie einen Datenbankname für Ihre neue Datenbank ein, z.B. "Meine Passwörter". Optional kann noch eine Beschreibung eingegeben werden. Dann auf „WEITER“



Die Verschlüsselungseinstellungen können angepasst werden. Für den Einstieg bieten sich an dieser Stelle die Standardeinstellungen an. „WEITER“



Nun muss das Passwort für die Datenbank gewählt werden.

Das Passwort wird zum Entsperren der Datenbank verwendet und ist das einzige Passwort, welches sich gemerkt werden muss.

Es sollte ausreichend komplex sein und an einem sicheren Ort verwahrt werden (kein Post-It am Bildschirm oder unter der Tastatur!).

Für die Wahl des Passwortes bietet sich der integrierte Passwortgenerator an, welcher über das Würfel-Symbol rechts vom Eingabefeld geöffnet wird.

Wählen Sie ein sicheres Masterpasswort, das Sie sich gut merken können, da nur dieses den Zugriff auf Ihre Passwörter gewährt.

Für das Masterpasswort empfehlen wir:

- Mindestlänge 12 Zeichen
- Maximallänge 20 Zeichen
- Mindestens 2 Sonderzeichen
- Mindestens 2 Großbuchstaben
- Mindestens 2 Ziffern

Wichtig:

Die IT-Administration kann Ihnen nicht helfen wenn Sie Ihr Passwort verlegen oder vergessen.

IHRE DATENBANK IST DANN VERLOREN!

Es gibt keinerlei Möglichkeit ein Passwort neu zu erstellen, bzw. zurückzusetzen!!!

Nach Eingabe des Passwortes, dieses zum Abgleich nochmals bestätigen und „FERTIG“ klicken.

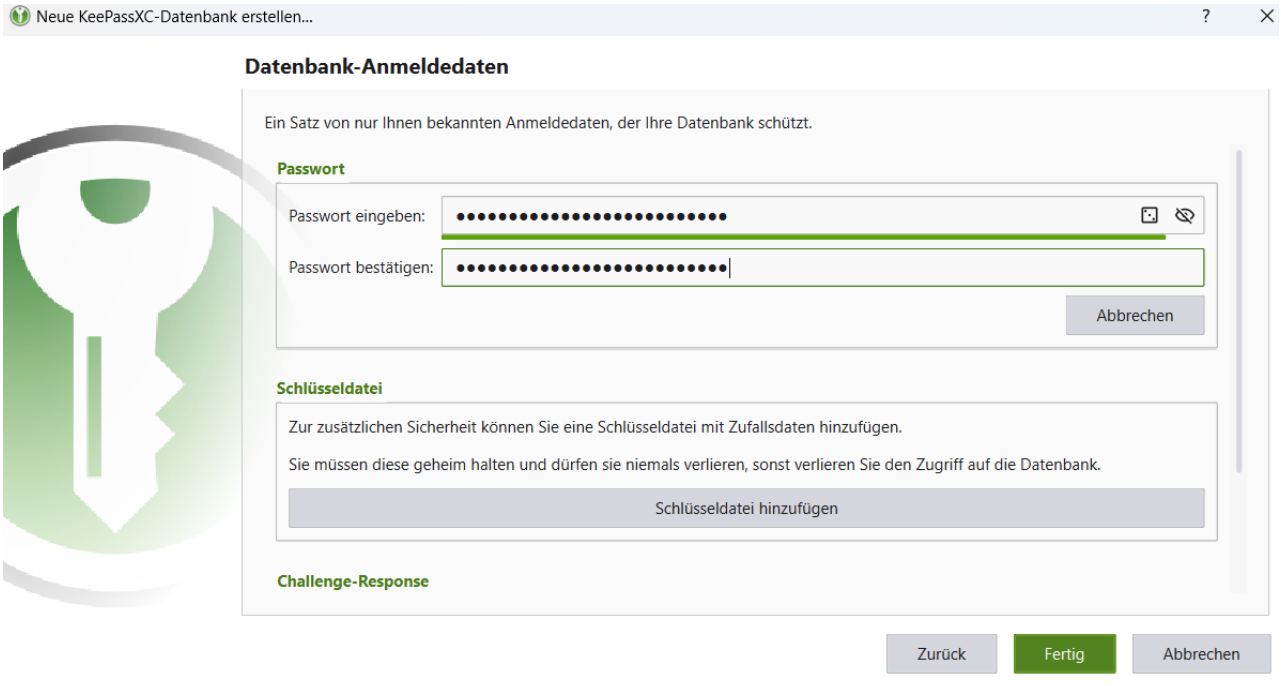
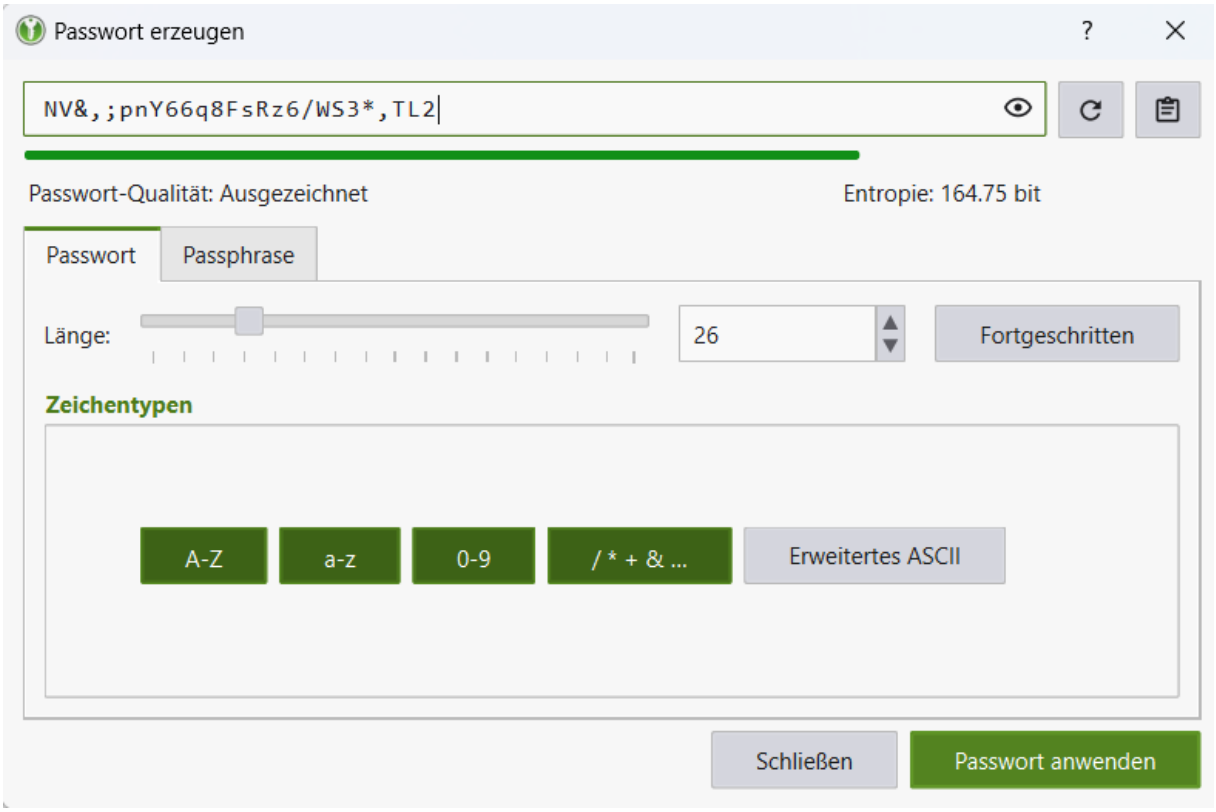
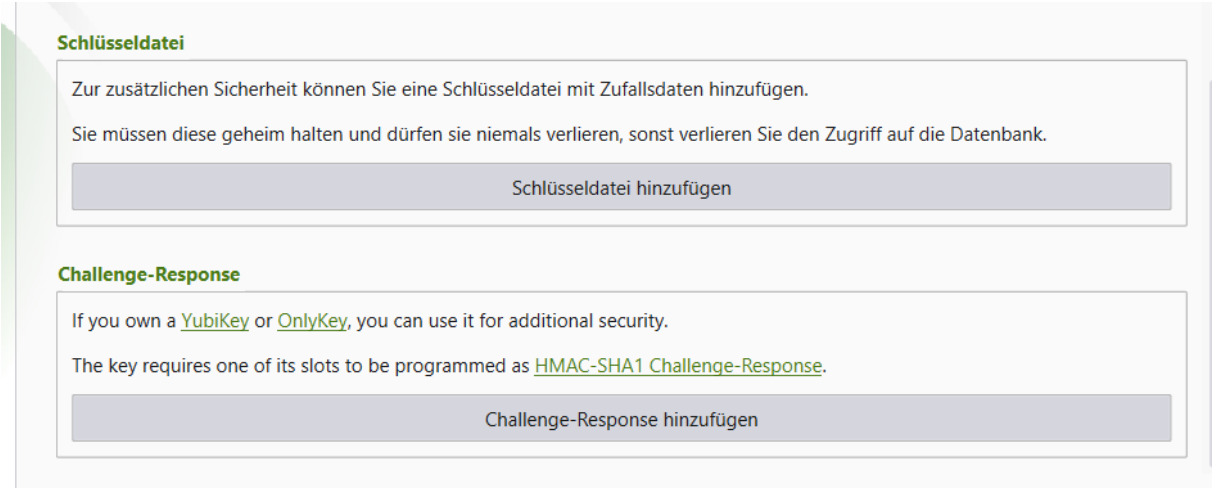


Bild Passwortgenerator



Ein Passwort wird generiert, die Länge und die Zeichentypen können variiert werden. Die Entropie und der grüne Balken geben an, wie sicher das Passwort ist. Verwenden Sie nur Passwörter, die einen grünen Balken und die Passwort-Qualität "Ausgezeichnet" erzeugen. Notieren Sie sich das Passwort und verwahren Sie es an einem sicheren Ort (wieder: kein Post-It am Bildschirm oder unter der Tastatur!) Mit "Passwort anwenden" wird das erstellte Passwort als Passwort für die Datenbank gesetzt.

Die Datenbank wird mit dem generierten Passwort erzeugt. Optional kann die Datenbank noch zusätzlich geschützt werden, z.B. durch eine Schlüsseldatei (eine YubiKey-Unterstützung wird auch angeboten). Dies ist aber für den Anfang nicht notwendig.



Speicherort

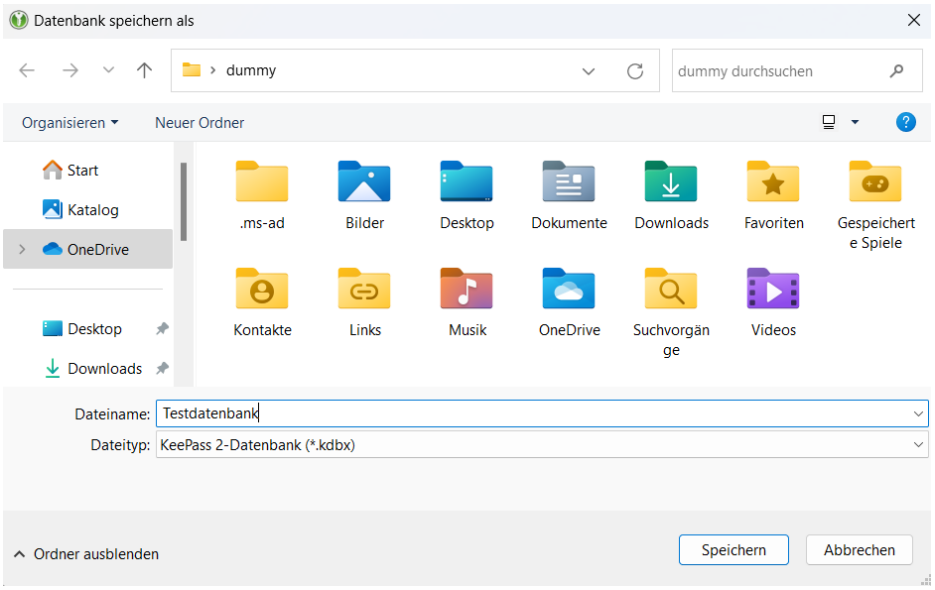
Nach Eingabe und Fertigstellen der Datenbank und des Passwortes wird der Speicherplatz der Datenbank als Vorschlag angezeigt.

Achtung! Hier wird nicht der zuvor vergebene Name der Datenbank angezeigt. Dieser muss wieder manuell eingegeben werden.

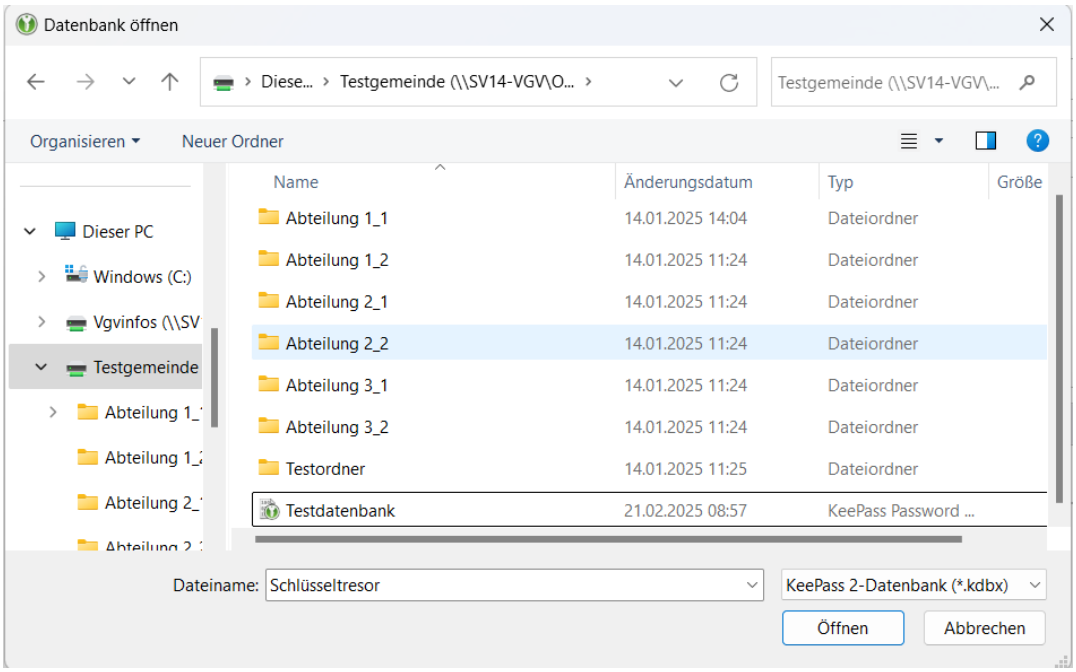
Achtung! Nicht einfach speichern! Wählen Sie im angezeigten Explorer Fenster Ihren Ordner im Netzlaufwerk aus und speichern erst dann!

Somit ist sichergestellt, das die Datenbank auch von unserem täglichen Backup erfasst wird!

Wenn Sie die Datenbank lokal, wie im Explorer vorgeschlagen, speichern, erfolgt keine Sicherung!

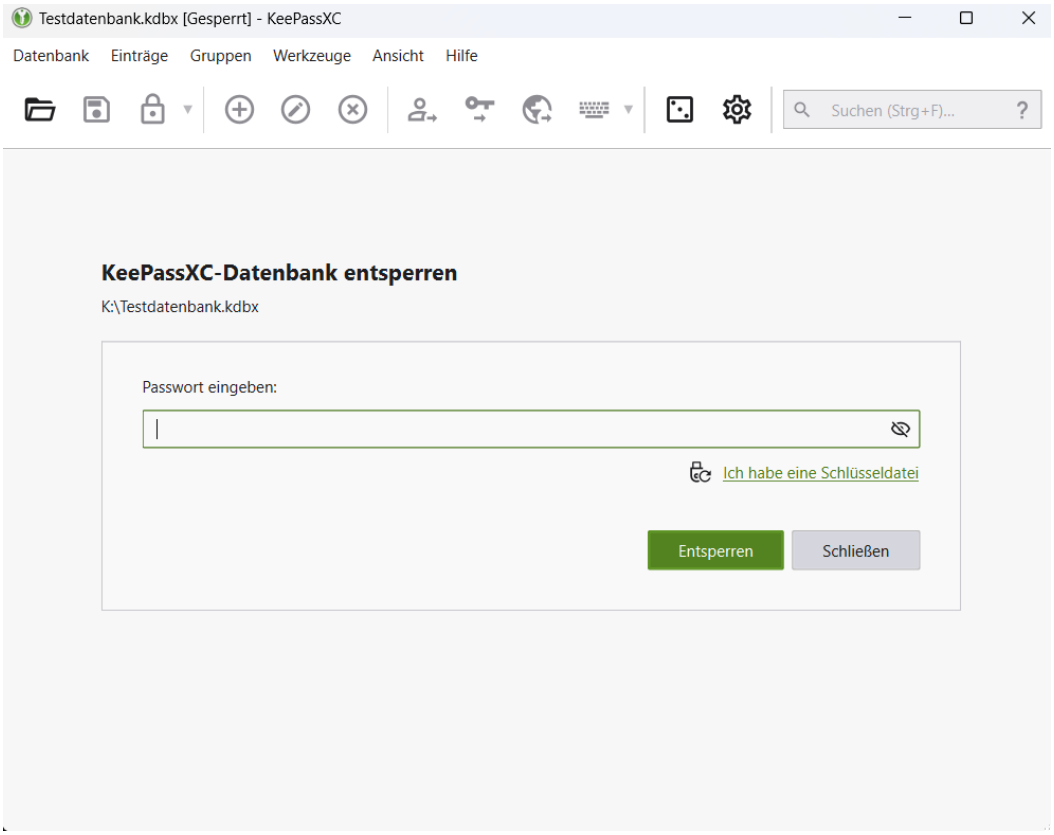


Speichern Sie die Datei der Datenbank unbedingt auf Ihrem Netzlaufwerk und nicht lokal!

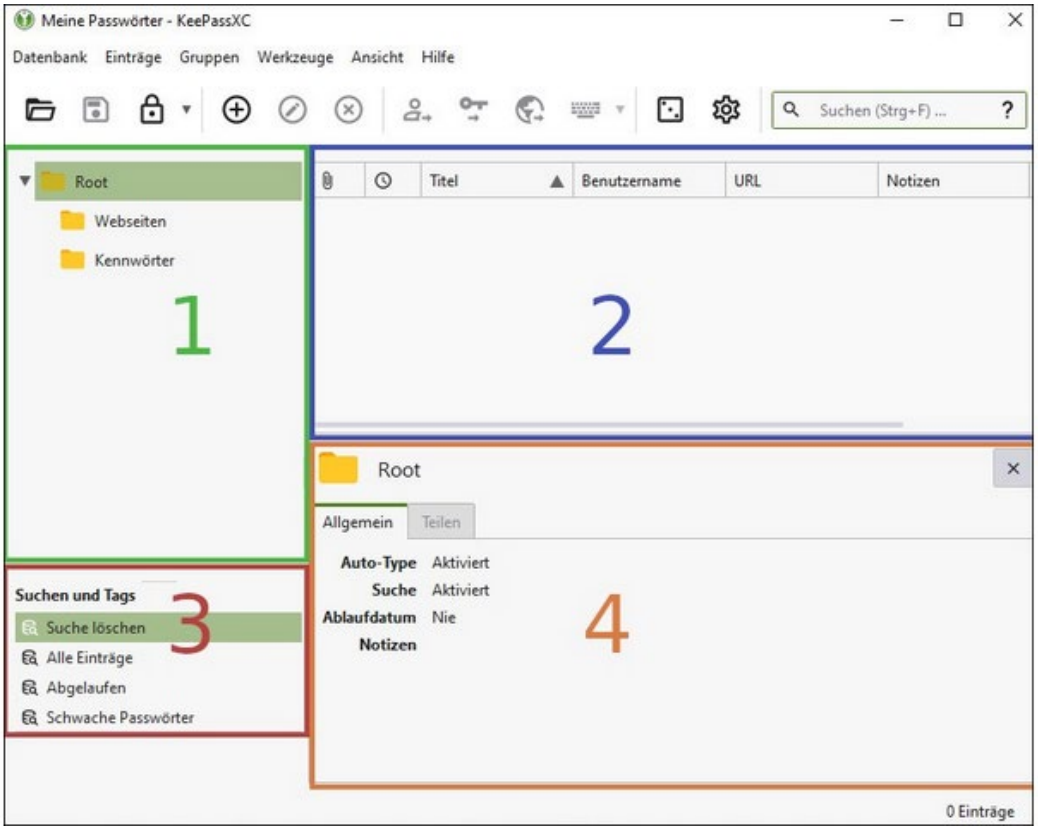


Passwort-Datenbank öffnen

Beim Start der KeepassXC Anwendung geben Sie ihr Masterpasswort ein um die Passwort-Datenbank zu öffnen.

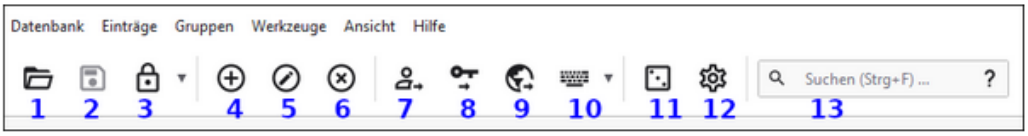


Anwendungsübersicht



- 1. Tresor-Explorer:
- Der Tresor-Explorer ist links im Hauptfenster zu finden und zeigt die Hierarchie Ihrer Gruppen in der KeePassXC-Datenbank an. Sie können hier durch Ihre Gruppen navigieren, um die darin enthaltenen Passwörter anzuzeigen.
- 2. Eintragsliste:
- Die Eintragsliste befindet sich im mittleren Bereich des Hauptfensters und zeigt alle Einträge an, die sich in der ausgewählten Gruppe befinden.
- 3. Suchen und Tags:
- Der Bereich Suchen und Tags befindet sich links unten im Hauptfenster und kann dazu genutzt werden um eine Suche zu löschen, Alle Einträge aufzulisten, Abgelaufene Einträgt zu listen oder Schwache Passwörter anzuzeigen.
- 4. Detailsbereich:
- Der Detailsbereich befindet sich rechts unten im Hauptfenster und zeigt die Details des ausgewählten Eintrags aus der Eintragsliste an.

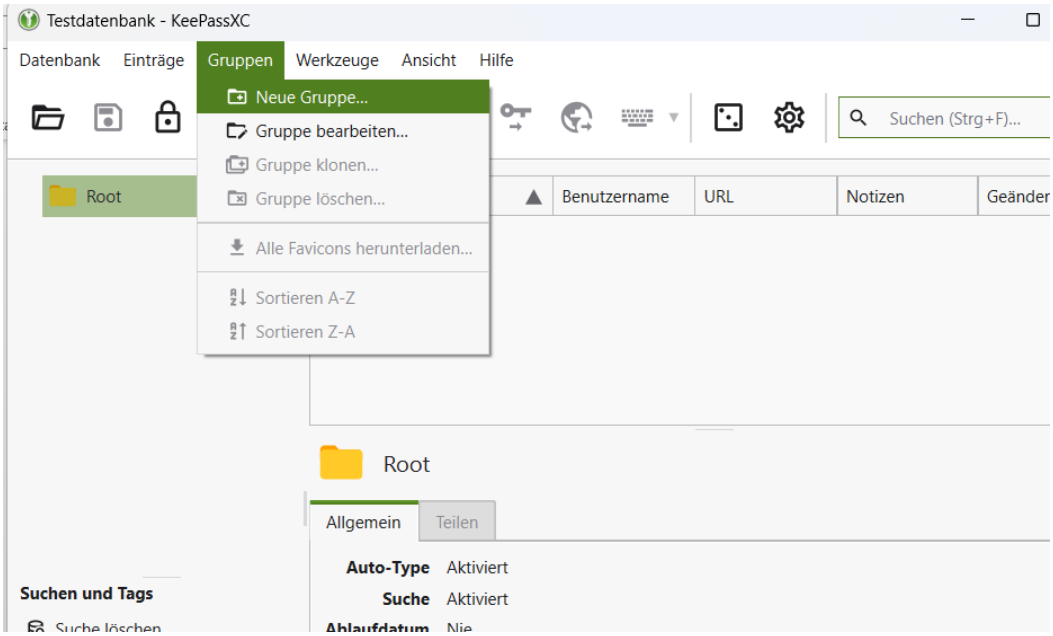
Symbolleiste



1. Datenbank öffnen: Ordner Symbol hier können Sie eine bereits angelegte KeepassXC Datenbank öffnen.
2. Datenbank speichern: Dieses Symbol sieht aus wie ein Diskettensymbol. Klicken Sie darauf (oder verwenden Sie die Tastenkombination Strg + S), um Ihre KeePassXC-Datenbank zu speichern.
3. Datenbank sperren: Das Symbol zeigt ein Vorhängeschloss. Wenn Sie darauf klicken oder die Tastenkombination (Strg + L) verwenden, wird Ihre KeePassXC-Datenbank gesperrt, Sie müssen Ihr Masterpasswort erneut eingeben, um auf Ihre Passwörter zugreifen zu können.
4. Neuer Eintrag hinzufügen: Dieses Symbol sieht aus wie eine Pluszeichen (+). Es wird verwendet, um einen neuen Eintrag (z. B. eine neue Website oder einen Dienst) in Ihrer KeePassXC-Datenbank hinzuzufügen.
5. Eintrag bearbeiten: Das Symbol sieht aus wie ein Stift. Es wird verwendet, um den ausgewählten Eintrag in der Datenbank zu bearbeiten. Nachdem Sie auf dieses Symbol geklickt haben, können Sie die Informationen für den ausgewählten Eintrag ändern oder aktualisieren.
6. Eintrag löschen: Das Symbol zeigt ein (x) Zeichen. Es wird verwendet, um den ausgewählten Eintrag in Ihrer KeePassXC-Datenbank zu löschen.

7. Benutzername in die Zwischenablage kopieren: Dieses Symbol sieht aus wie eine Person mit einem Pfeil nach rechts. Es wird verwendet um einen Benutzernamen in die Zwischenablage zu kopieren.
8. Passwort in die Zwischenablage kopieren: Dieses Symbol zeigt einen Schlüssel mit einem Pfeil nach rechts. Hiermit wird das Passwort in die Zwischenablage kopiert.
9. URL (Link) in die Zwischenablage kopieren: Dieses Symbol stellt eine Weltkugel mit einem Pfeil nach rechts dar. Hiermit können Sie einen gespeicherten Link in die Zwischenablage kopieren.
10. Auto-Ausfüllen: Hier wir ein Tastatursymbol angezeigt. Hiermit lassen sich Benutzername und Passwort für eine Webseite automatisch ausfüllen.
11. Passwortgenerator: Hier wird eine Würfel mit drei Augen dargestellt. Mithilfe des Passwortgenerators können Sie ein sicheres Passwort generieren.
12. Einstellungen: Das Symbol sieht aus wie ein Zahnrad. Klicken Sie darauf, um auf die Einstellungen von KeePassXC zuzugreifen. Hier können Sie verschiedene Optionen und Einstellungen anpassen, um die Anwendung Ihren Bedürfnissen anzupassen.
13. Suche: Die Suchleiste befindet sich oben rechts im Hauptfenster und wir mit einem Lupensymbol dargestellt. Hier können Sie nach bestimmten Einträgen in Ihrer Datenbank suchen. Geben Sie einfach den gewünschten Suchbegriff ein, und KeePassXC zeigt Ihnen die übereinstimmenden Einträge an.

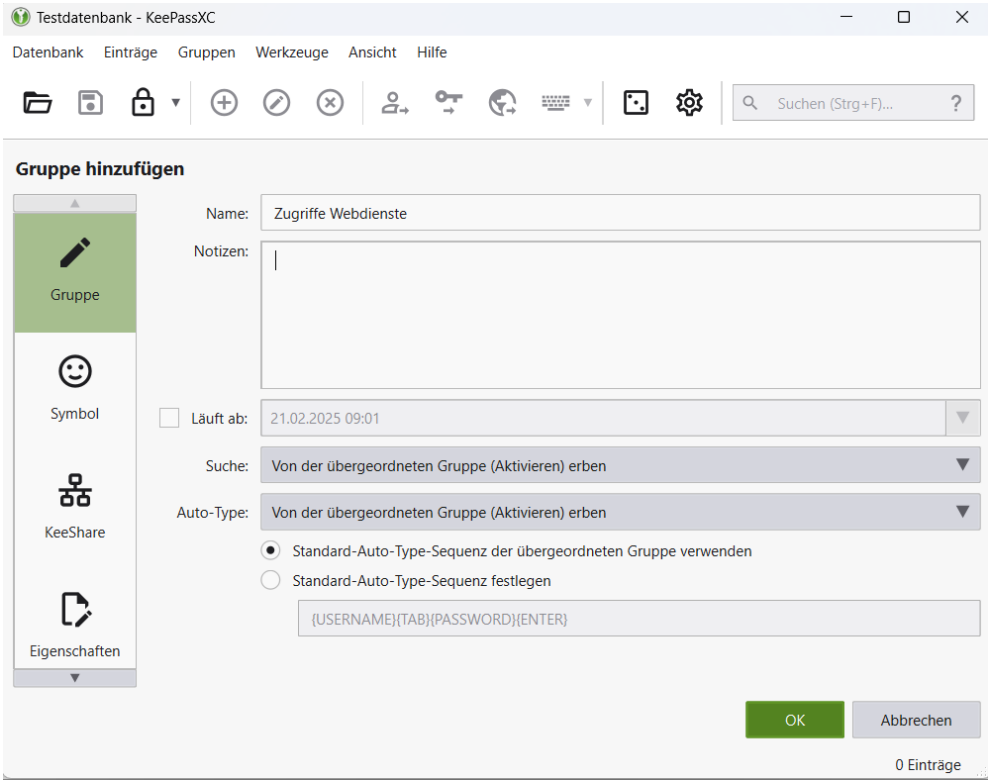
Passwörter und Gruppen anlegen



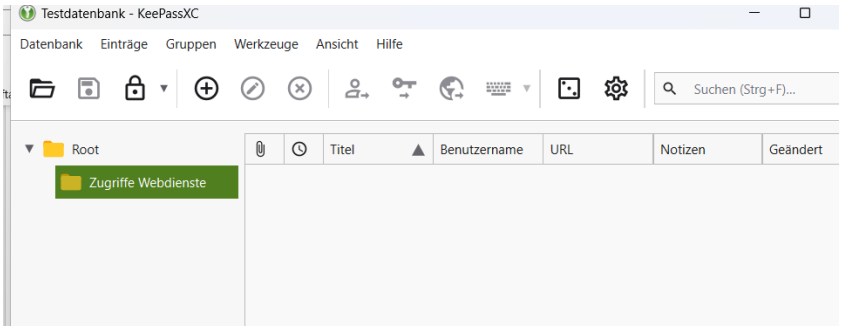
Mit einem Rechtsklick auf den Tresor-Explorer öffnet sich ein Kontexmenü in dem Sie Neue Gruppen anlegen, bearbeiten und löschen können.

Wenn Sie beispielsweise eine "Neue Gruppe" anlegen, übernehmen Sie die angebotenen Voreinstellungen und vergeben einen Namen für die Gruppe.

Alternativ kann dies auch mit dem Reiter „Gruppen“ eingestellt werden.

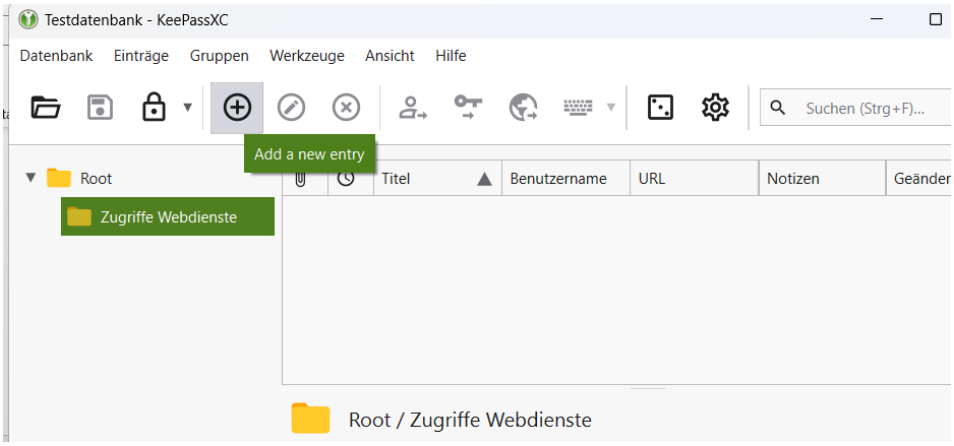


Gruppenname eingeben, z.B. „Zugriff Webdienste“ und mit „OK“ bestätigen.



Der neue Gruppeneintrag ist im Tresor-Explorer zu sehen.

Wählen sie im Tresor-Explorer einen Ordner aus in dem der neue Passwort-Eintrag gespeichert werden soll



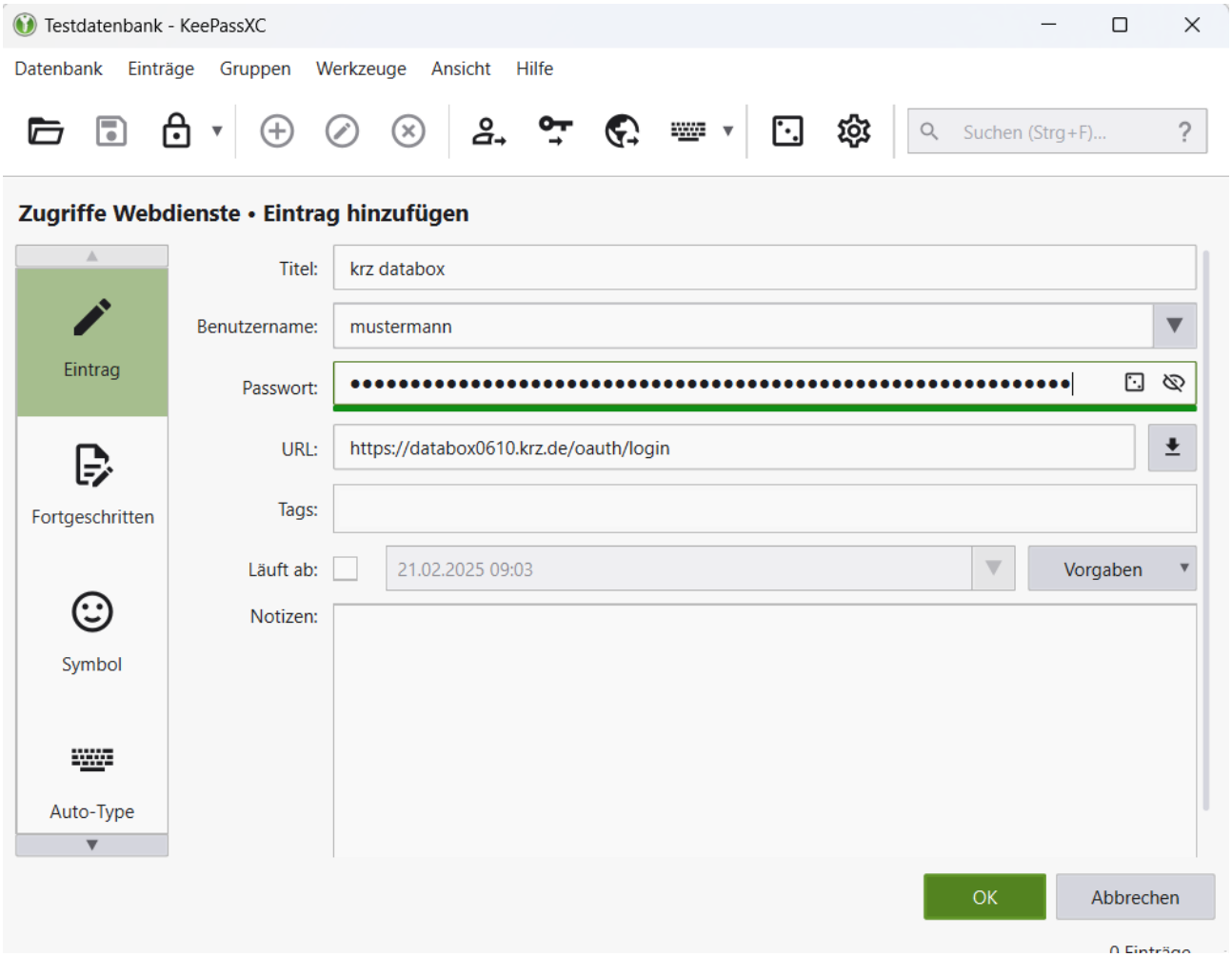
Klicken Sie in der Menüleiste auf "Einträge" und wählen Sie "Neuer Eintrag" aus. Alternativ können Sie auch auf das Symbol mit dem Pluszeichen (+) in der Symbolleiste klicken.

Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie die Details für den Eintrag eingeben können. Geben Sie den Titel des Eintrags ein, z.B. den Namen der Website oder des Dienstes.

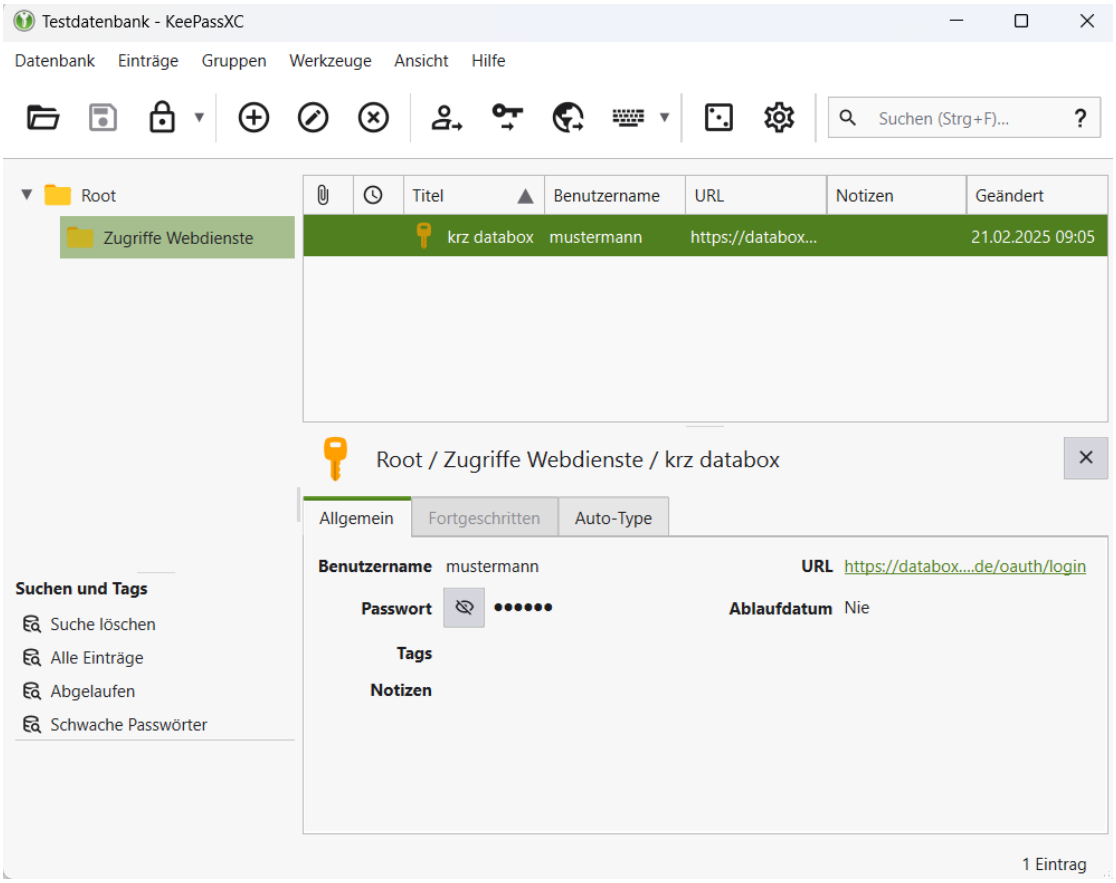
Geben Sie den Benutzernamen für den Eintrag ein. Geben Sie das Passwort für den Eintrag ein oder klicken Sie auf das Würfelsymbol neben dem Passwortfeld, um ein sicheres zufälliges Passwort zu generieren.

Zu beachten ist das Passwörter für Webseiten nur automatisch eingetragen werden können, wenn die dazugehörige URL (Link) mit in KeepassXC eingetragen ist.

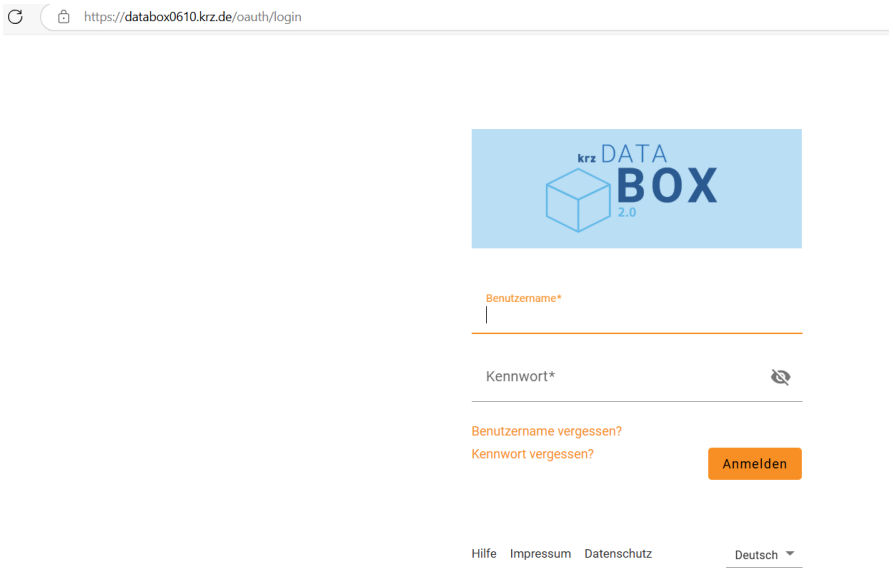
Optional können Sie weitere Informationen wie Notizen oder Tags hinzufügen, um den Eintrag zu organisieren.



Klicken Sie auf "OK", um den neuen Eintrag zu speichern.

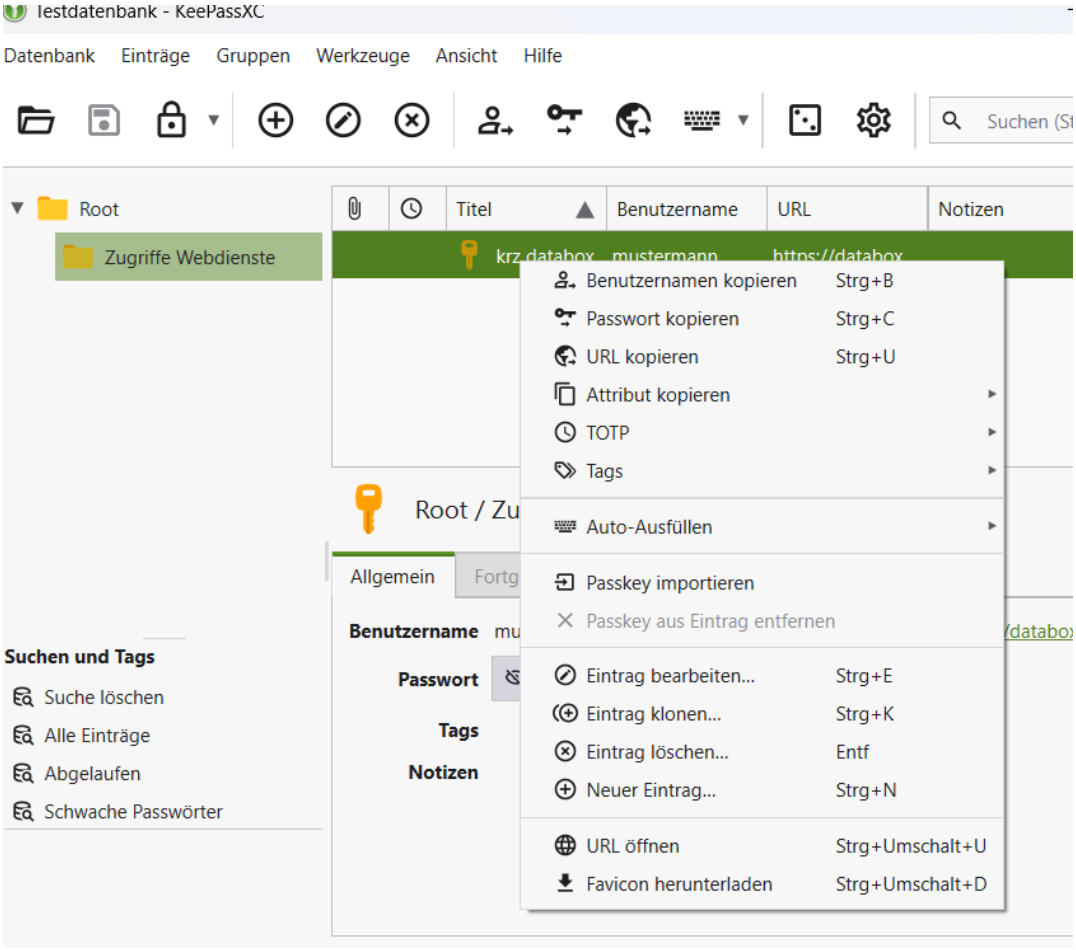


Für den Zugriff auf eine Website oder einen Webdienst können Sie aus dem Detailbereich heraus direkt den Link aufrufen (hier im Beispiel krz Databox)



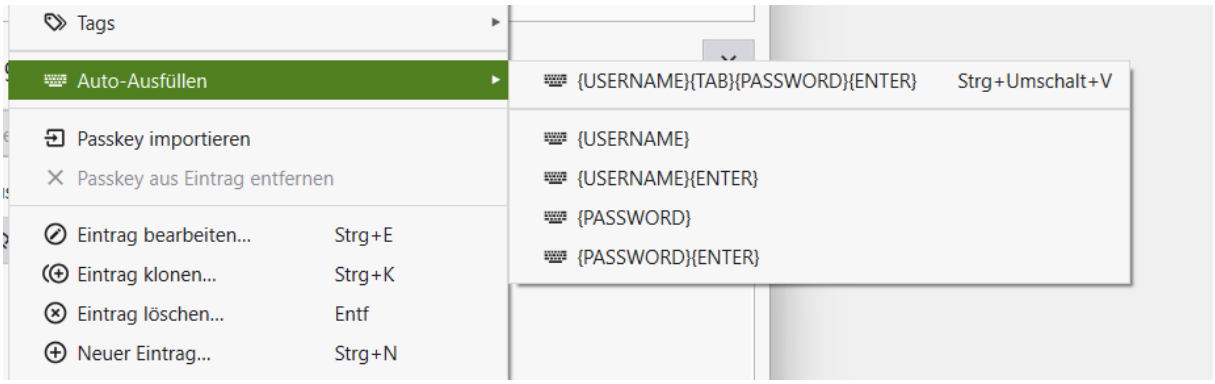
Nun gibt es 2 Möglichkeiten den Benutzernamen und das Passwort für diese Seite zu übernehmen.

1) Link in der Eintragsliste auswählen, rechte Maustaste, Benutzernamen kopieren und zur Website wechseln, Eintrag einfügen (alternativ Strg+B dann Strg+V)
   Das gleiche Vorgehen mit dem Passwort durchführen (alternativ Strg+C dann Strg+V)

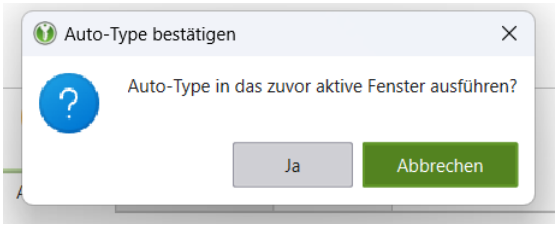


2) Eine weitere Möglichkeit ist das AUTO-AUSFÜLLEN

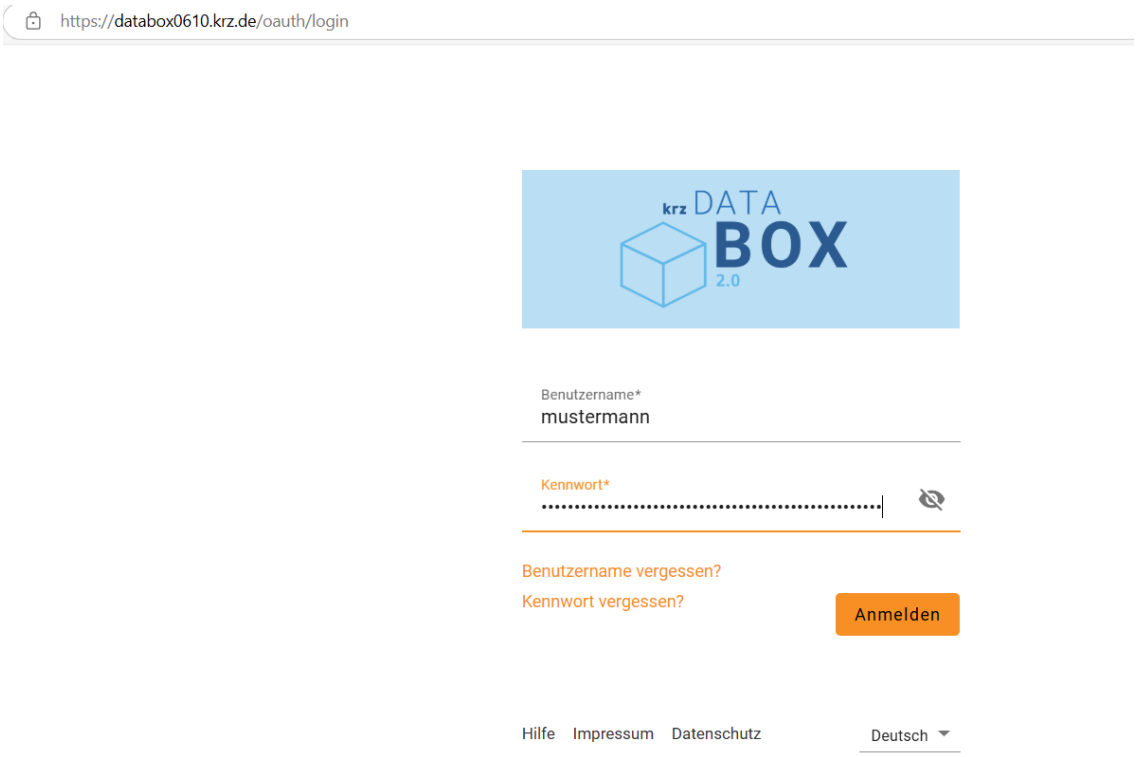
Achtung! Hier wird immer in das zuvor geöffnete Fenster eingetragen!!!



Den ersten Eintrag (alternativ Strg+Umschalt+V) wählen, es erfolgt folgende Abfrage:



Wenn Sie sich sicher sind das in das richtige Fenster eingetragen wird, bestätigen Sie mit „JA“

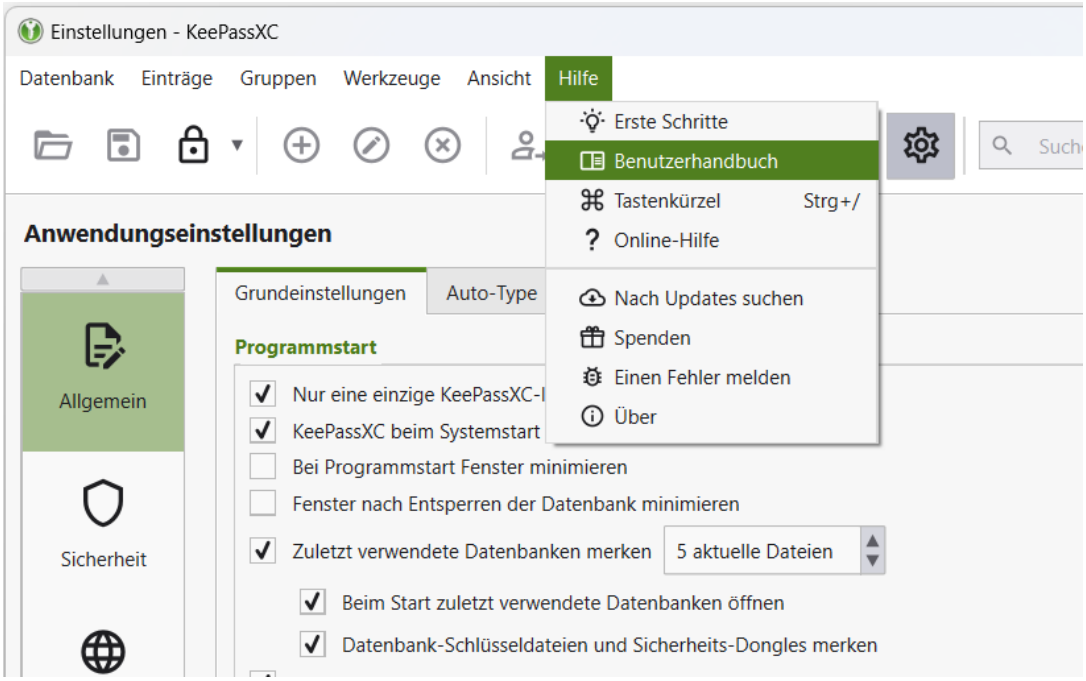


Der Benutzername und das Passwort werden nun automatisch eingetragen.

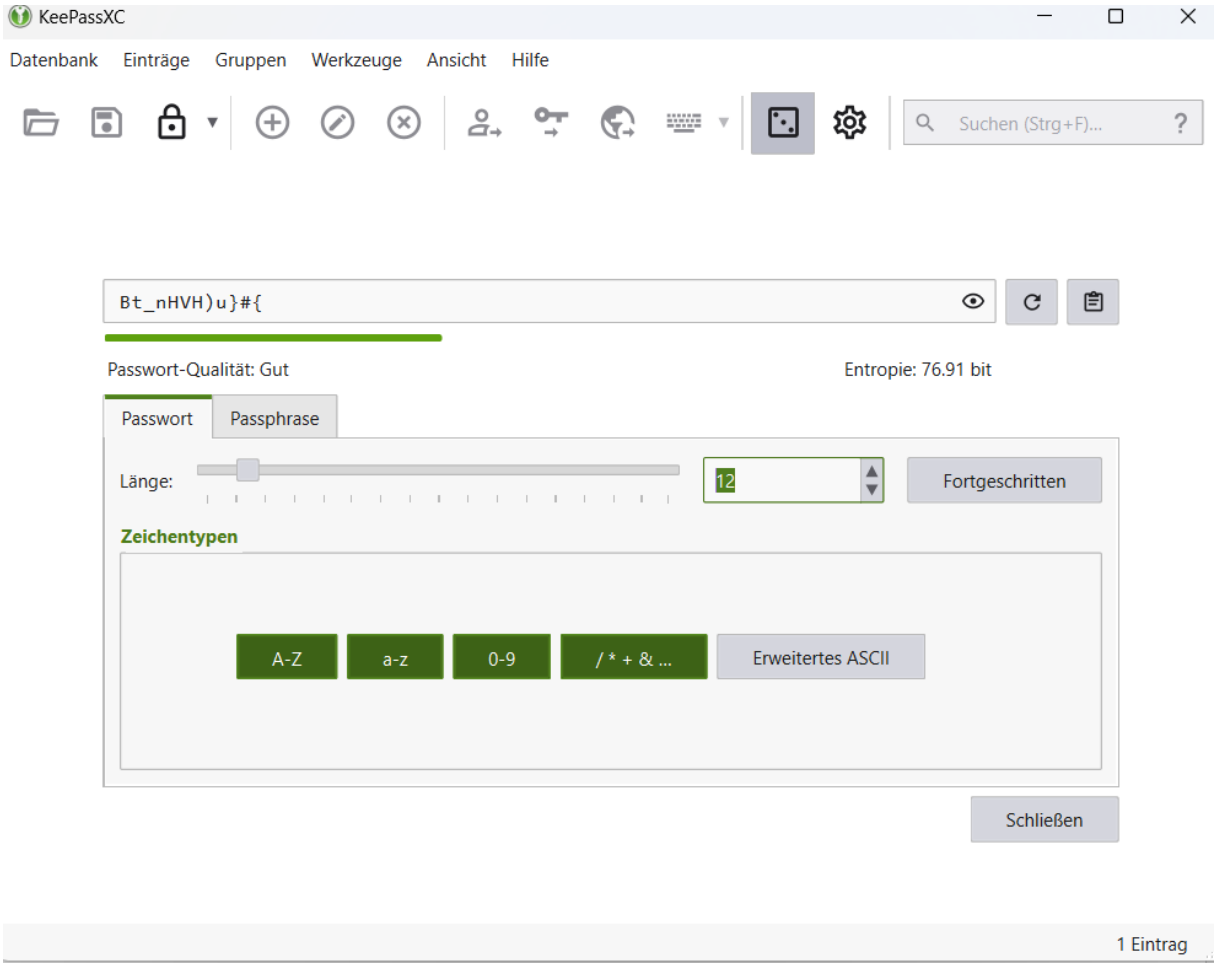
Erklärungen und weitere Hilfestellungen

Finden Sie unter Hilfe->Benutzerhandbuch (leider nur auf Englisch)

Alle generell voreingestellten Einstellungen des KeePassXC können standardmäßig so eingestellt bleiben.



Passwortgenerator



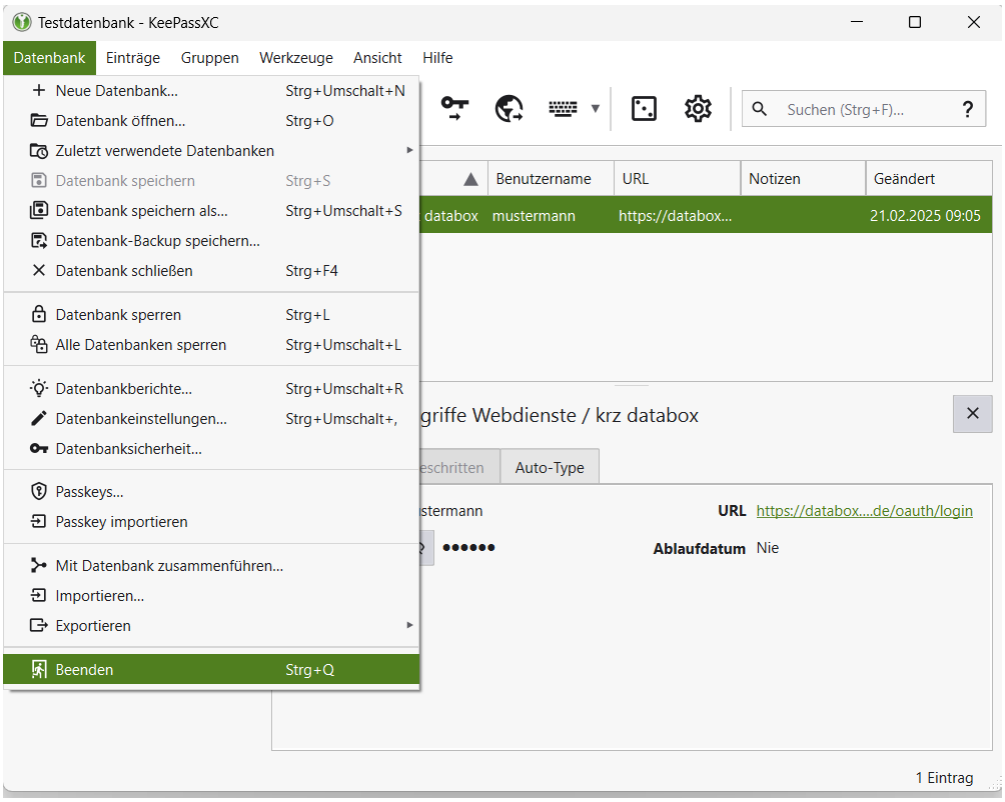
Im Reiter „*Passwort*“ (Würfel)können die Länge des Passwortes sowie die Zeichen die verwendet werden sollen ausgewählt werden.
Die Option „Gleichaussehende Zeichen ausschließen“ verhindert, dass z.b. ein großes „i“ und ein kleines „l“ gleichzeitig im Passwort vorkommen um Tippfehler zu vermeiden, weil diese gleich aussehen.
Die Option „Zeichen aus allen Gruppen verwenden“ verwendet für das Passwort alle Arten von Zeichen.
Über den Reiter „*Passphrase*“ kann ein Passwort aus einer Passphrase, also einem „Satz“ aus verschiedenen Wörtern die aneinandergereiht werden, erzeugt werden. Es kann auch ein Trennzeichen für die Trennung der einzelnen Wörter verwendet werden.
Das Menü erlaubt folgende Einstellungen:

Festlegen wie viele Wörter aneinander-gereiht werden sollen

Ein Trennzeichen, das zwischen die einzelnen Wörter gesetzt wird

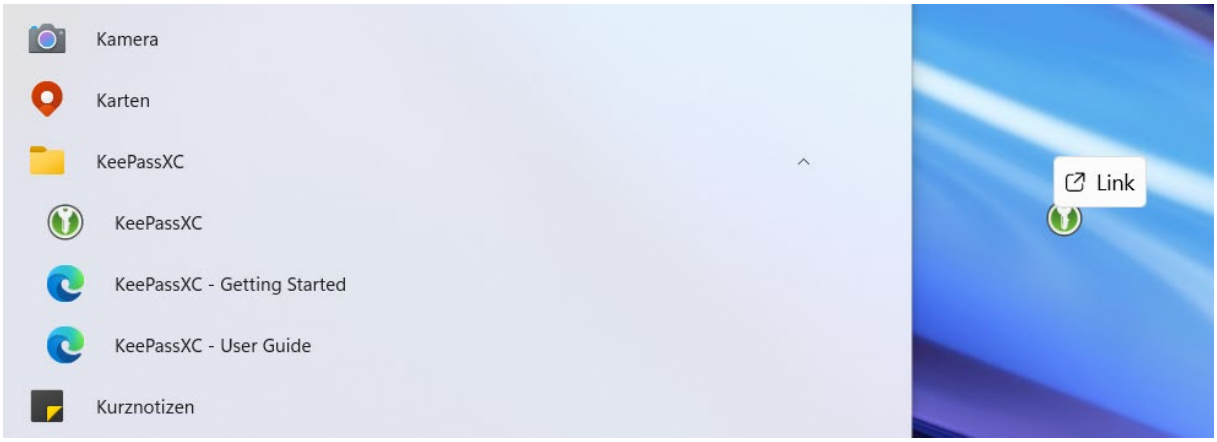
Nur Klein- / Großbuchstaben oder gemischt verwenden

Programm beenden



KeepassXC auf den Desktop legen

Unter Windows->Start->Alle finden Sie unter „K“ den Ordner KeePassXC, anklicken, den Eintrag KeePassXC mit der Maus markieren, gedrückthalten und auf den Desktop ziehen.



Kontakt bei Problemen:

IT Administration, Tel 802-14, it@vg-nastaetten.de

Hinweis: Diese Anleitung wurde mit KeePassXC 2.7.9 erstellt im Februar 2025 © IT VG Nastätten