

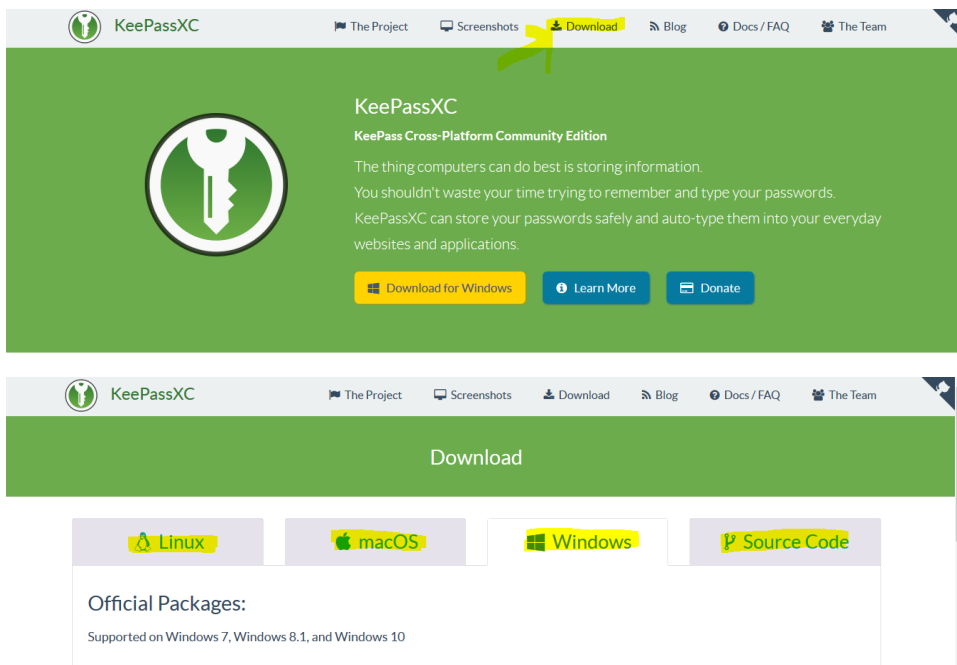
KeePass – Programm zur Kennwortverwaltung

Was ist KeePassXC?

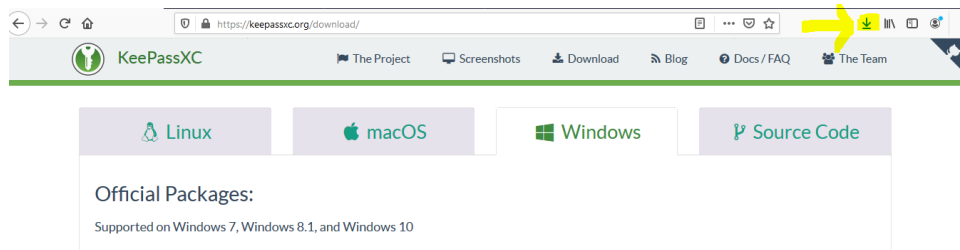
KeePass ist Programm zur Verwaltung von Passwörtern sowie Benutzerdaten. Für die meisten Programme und Internetdienste benötigt man heutzutage aus Sicherheitsgründen viele und vor allem unterschiedliche Passwörter. KeePass hilft diese sicher zu verwalten. Und somit den Überblick über die Vielzahl an Kennwörtern zu behalten. Außerdem kann man mit Hilfe von KeePass auch, eigene sichere, Passwörter erstellen. KeePass verschlüsselt die Passwörter mit der Hilfe eines Algorithmus. Gesichert ist das Programm durch einen "MasterKey", diesen legt man beim Installieren des Programms manuell fest.

Installation von KeePassXC

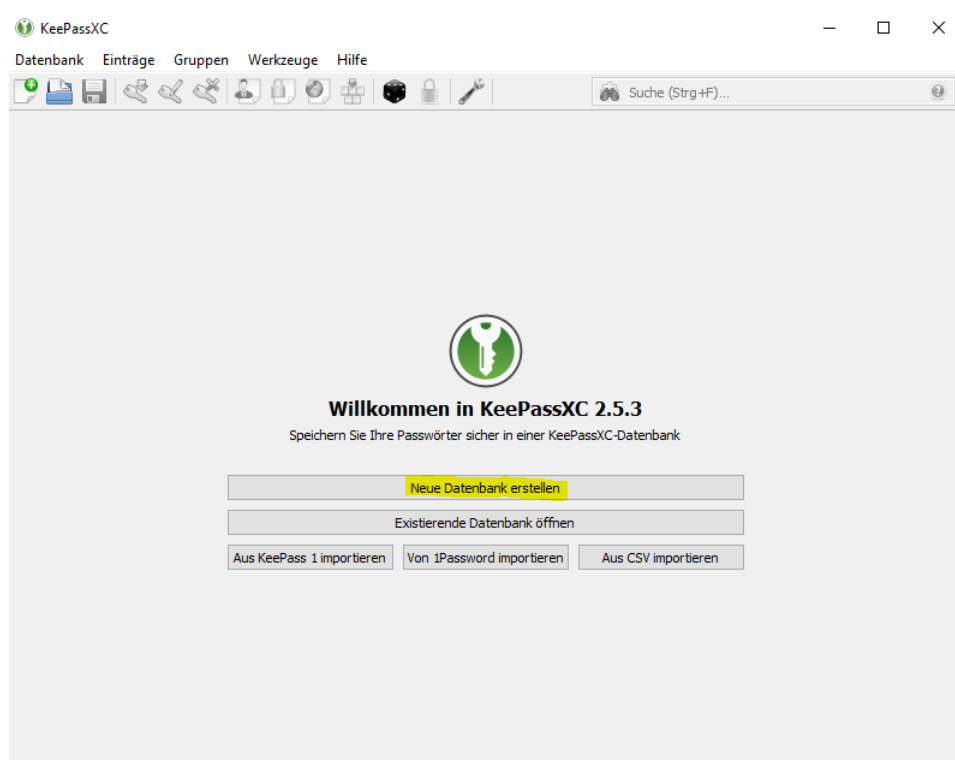
1. Um KeePass downloaden zu können besuchen Sie zunächst die Website: <https://keepassxc.org/>. Die Anleitung zur Installation wird am Beispiel von Windows erklärt. Es gibt den KeePassXC- Manager aber für alle gängigen Betriebssysteme wie MacOS oder Linux.
2. Um den Download von KeePasXC zu starten wählen Sie den Menüpunkt, in der am oberen Rand liegenden Menüleiste, Download aus. Dort können sie dann Ihr Betriebssystem auswählen und den Download starten.



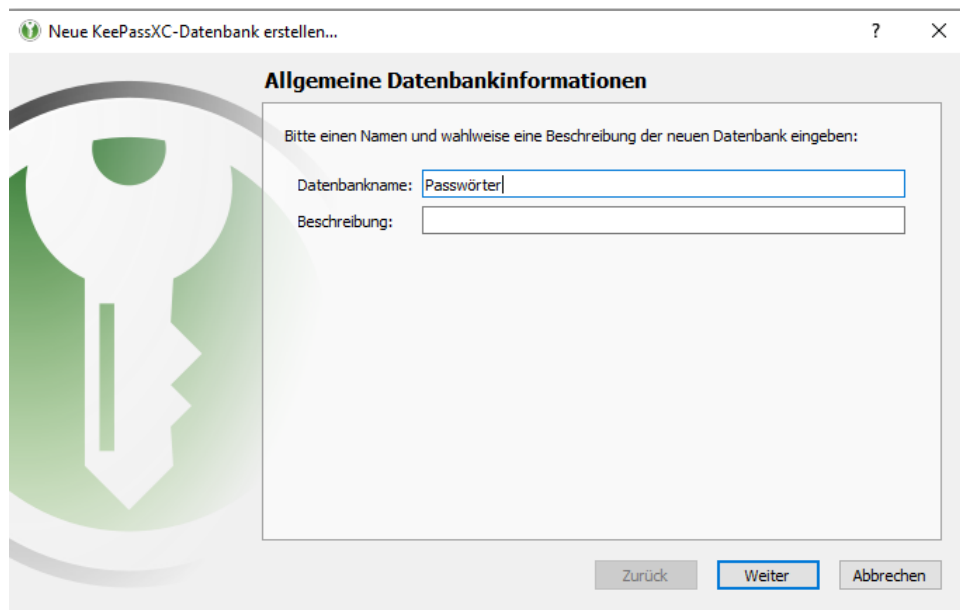
3. Nach dem Sie den passenden Download ausgewählt haben, bestätigen Sie die Anfrage die Datei zu speichern. Ist das geschehen erscheint ihr Download in der oberen Menüleiste in dem blauen Pfeil auf der rechten Seite.



4. Durch Auswählen der dort abgelegten Datei starten Sie den Download von KeePassXC. Nun kommt eine Reihe von zu bestätigender Fenster, das Erste bestätigen Sie mit "OK", das nächste mit "next". Nun akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung mit einem Klick in das kleine Kästchen. Dann betätigen Sie wieder den Button "next", danach den Button "install". Das Programm ist nun installiert, um es fertig zu stellen wählen sie die Option "finish". Nun bestätigen Sie die automatische Suche nach Updates des Programms mit "Ja" oder wählen Sie die manuelle Suche mit "Nein".
5. Nun öffnet sich ein neues Fenster, dort wählen Sie den Punkt "neue Datenbank erstellen" aus.

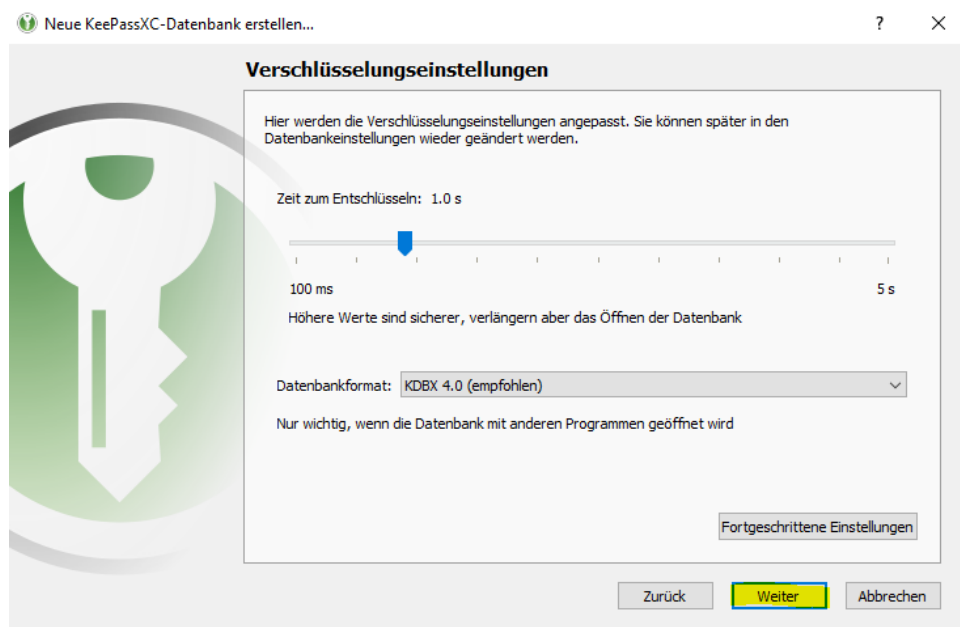


Im nächsten Fenster können Sie nun Ihre Datenbank benennen und optional eine Beschreibung hinzufügen. Dann wählen Sie unten rechts die Option "weiter" aus.



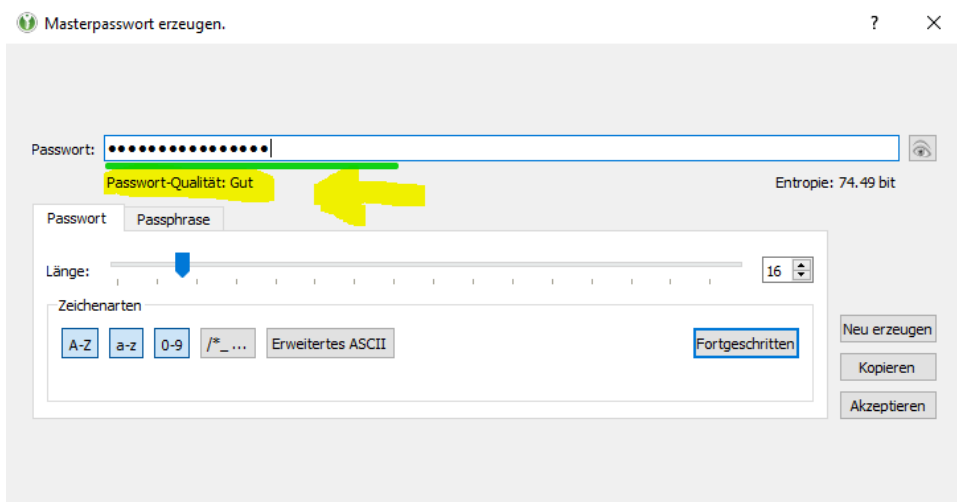
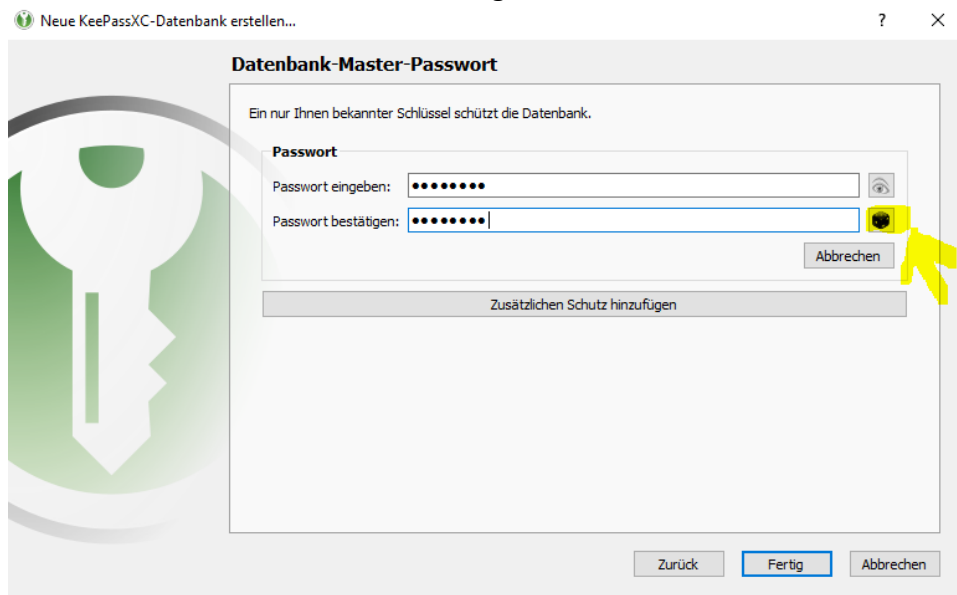
The screenshot shows a window titled "Neue KeePassXC-Datenbank erstellen...". The main heading is "Allgemeine Datenbankinformationen". Below the heading, there is a text prompt: "Bitte einen Namen und wahlweise eine Beschreibung der neuen Datenbank eingeben:". There are two input fields: "Datenbankname:" with the text "Passwörter" entered, and "Beschreibung:" which is empty. At the bottom right, there are three buttons: "Zurück", "Weiter" (highlighted in blue), and "Abbrechen".

- Bei den nun erscheinenden Verschlüsselungseinstellungen akzeptieren Sie die Voreinstellungen mit "weiter".

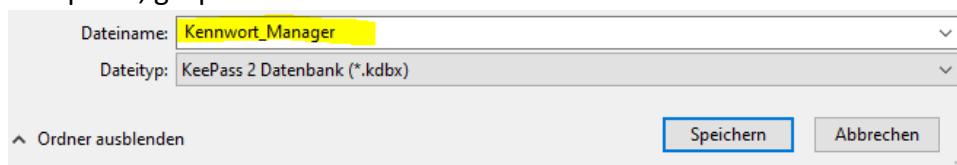


The screenshot shows a window titled "Neue KeePassXC-Datenbank erstellen...". The main heading is "Verschlüsselungseinstellungen". Below the heading, there is a text prompt: "Hier werden die Verschlüsselungseinstellungen angepasst. Sie können später in den Datenbankeinstellungen wieder geändert werden." There is a slider for "Zeit zum Entschlüsseln:" set to "1.0 s". Below the slider, it says "100 ms" and "5 s". A note below the slider reads: "Höhere Werte sind sicherer, verlängern aber das Öffnen der Datenbank". There is a dropdown menu for "Datenbankformat:" set to "KDBX 4.0 (empfohlen)". Below the dropdown, it says "Nur wichtig, wenn die Datenbank mit anderen Programmen geöffnet wird". At the bottom right, there is a button "Fortgeschrittene Einstellungen". At the bottom of the window, there are three buttons: "Zurück", "Weiter" (highlighted in yellow), and "Abbrechen".

7. Nun folgt der wichtigste Schritt, das Festlegen des Master-Passworts. Dieses brauchen Sie, um auf Ihre Datenbank zugreifen zu können. Es ist **wichtig** das Sie dieses **Passwort behalten**, denn ohne dieses wird Ihnen der **Zugriff verweigert**. Sie können dann nicht mehr auf Ihre Daten zugreifen. Wählen Sie unbedingt ein **sicheres** Passwort. Es gibt die Möglichkeit die Stärke Ihres gewählten Kennwortes zu prüfen. Klicken Sie dafür auf den kleinen schwarzen Würfel neben der Passworteingabe. Es besteht optional die Möglichkeit weitere Verschlüsselungen zu wählen, klicken Sie dafür auf "zusätzliche Verschlüsselung" im unteren Fensterdrittel.



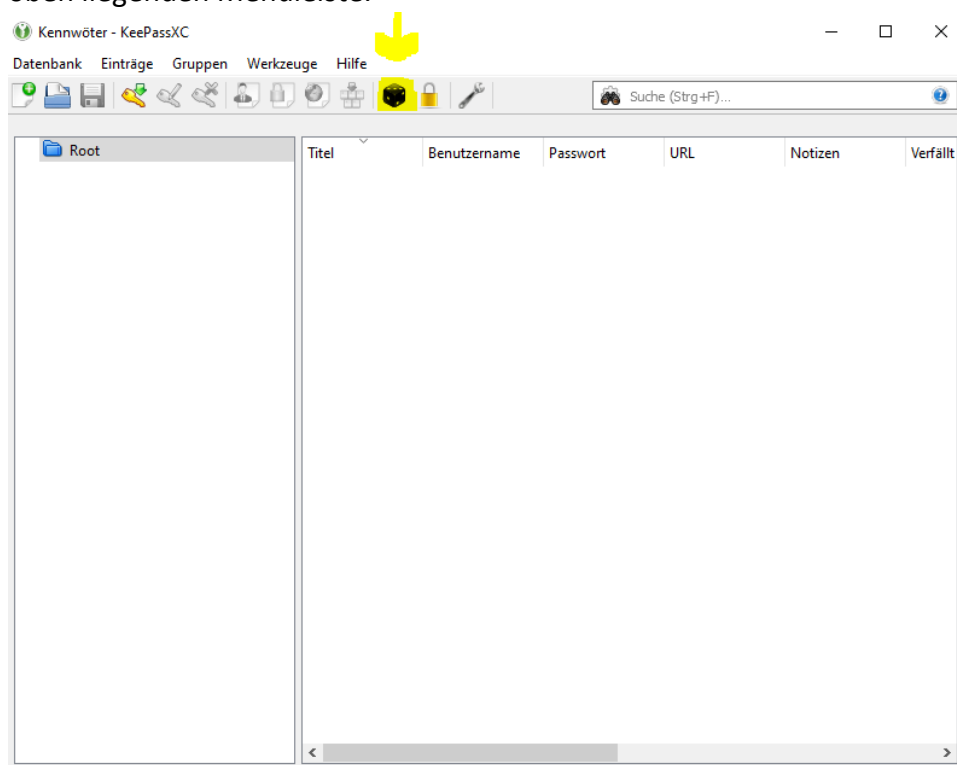
8. Nun sollte die Datei beliebig benannt werden und an einem Ort, auf Ihrem Computer, gespeichert werden wo Sie sie wieder finden.

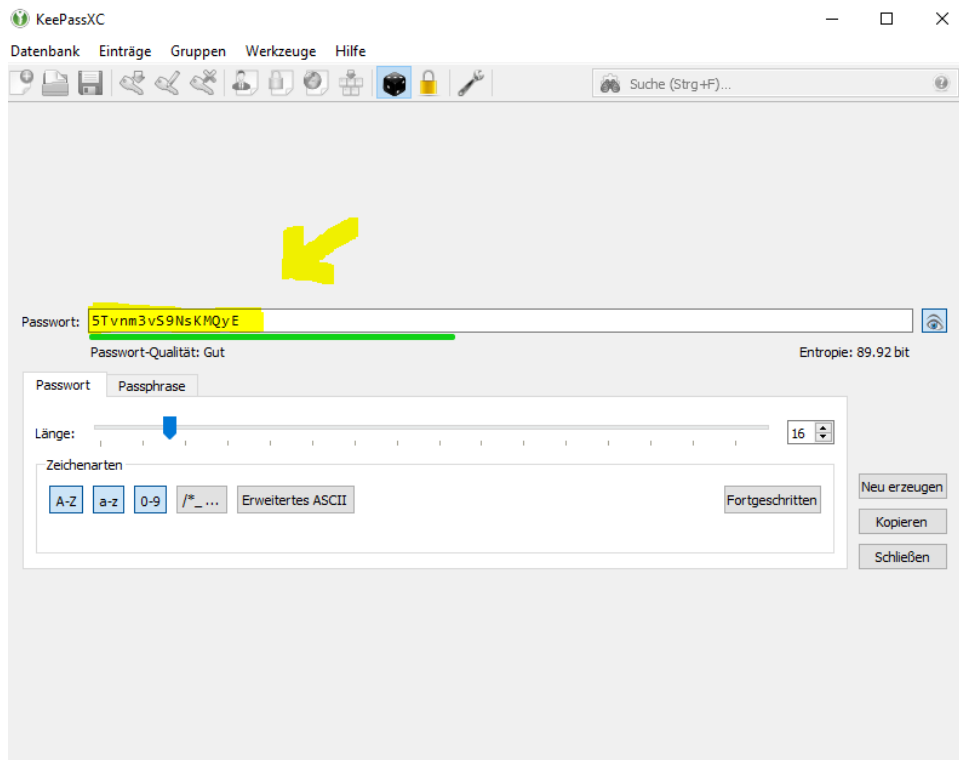


9. Fertig! Der KeePassXC Kennwort-Manager ist nun auf Ihrem Computer gespeichert. Sie können den Passwort-Manager nun mit Passwörtern und Benutzerdaten befüllen.

Grundlegende Funktionen von KeePassXC

1. Es besteht, wie oben schon erwähnt, die Möglichkeit mittels des KeePassXC sichere Passwörter zu erstellen. Klicken Sie dazu auf den kleinen schwarzen Würfel in der oben liegenden Menüleiste.

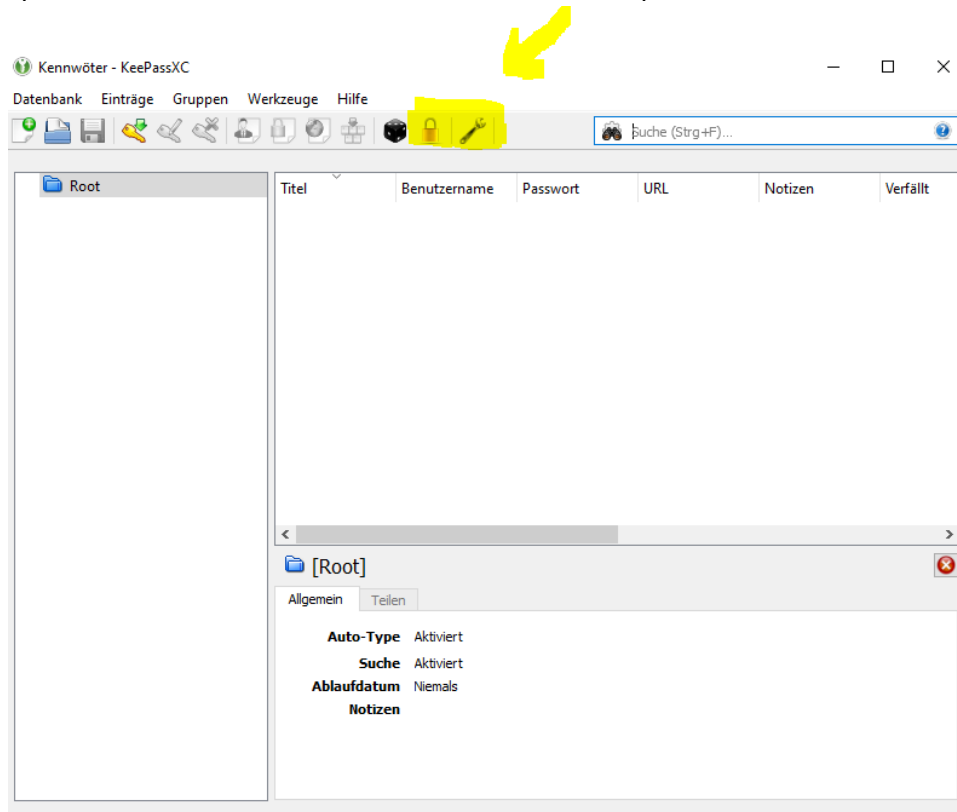




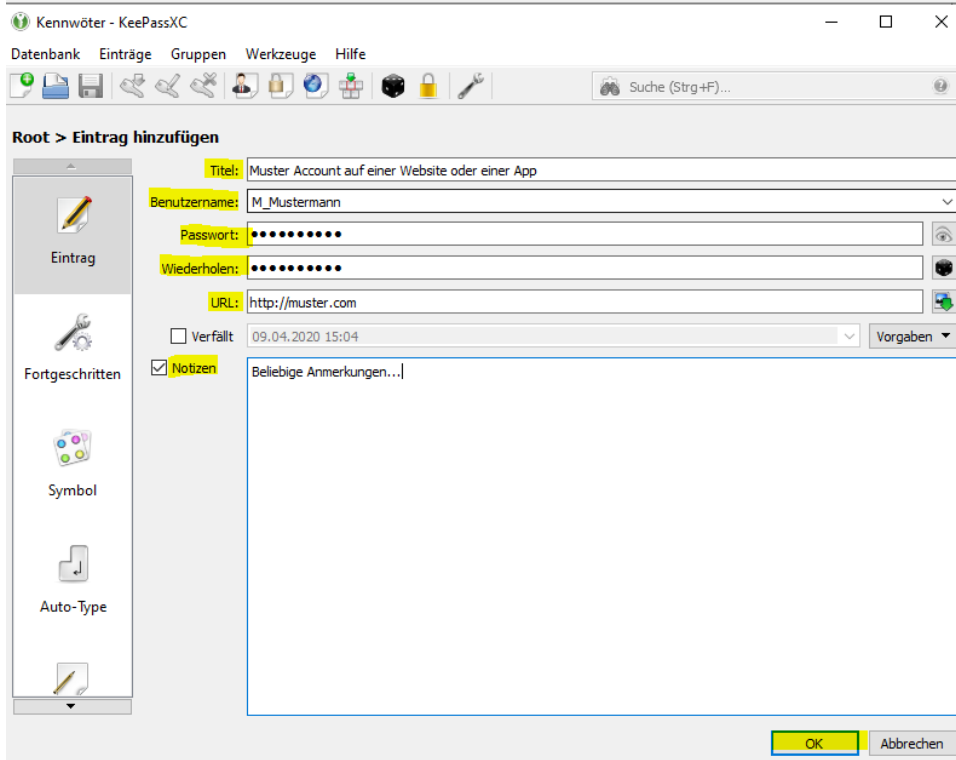
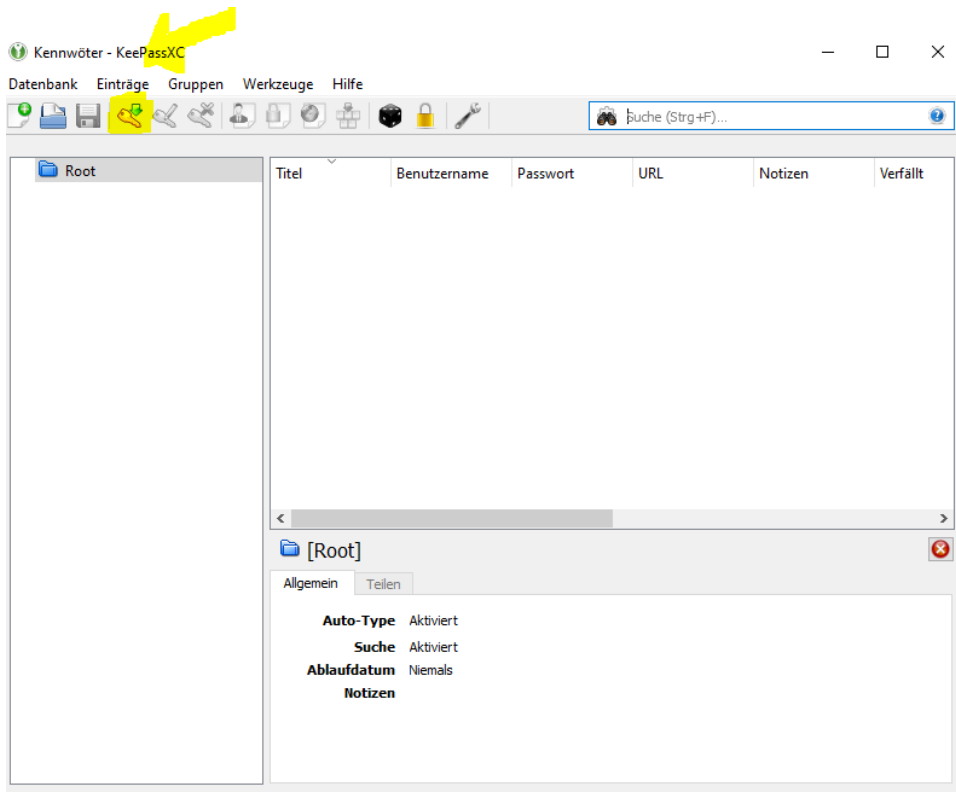
Ist das erledigt können Sie im, gelb markierten Feld, Ihr Passwort sehen. Dieses können Sie nun vielseitig einsetzen.

2. Um Ihre Datenbank zu Sperren bzw. Zu entsperren nutzen sie die ganz rechts in der Menüleiste liegenden Symbole. Nutzen Sie das Schloss, um Ihre Datenbank zu

sperrern und den Schraubenschlüssel, um zu entsperren.

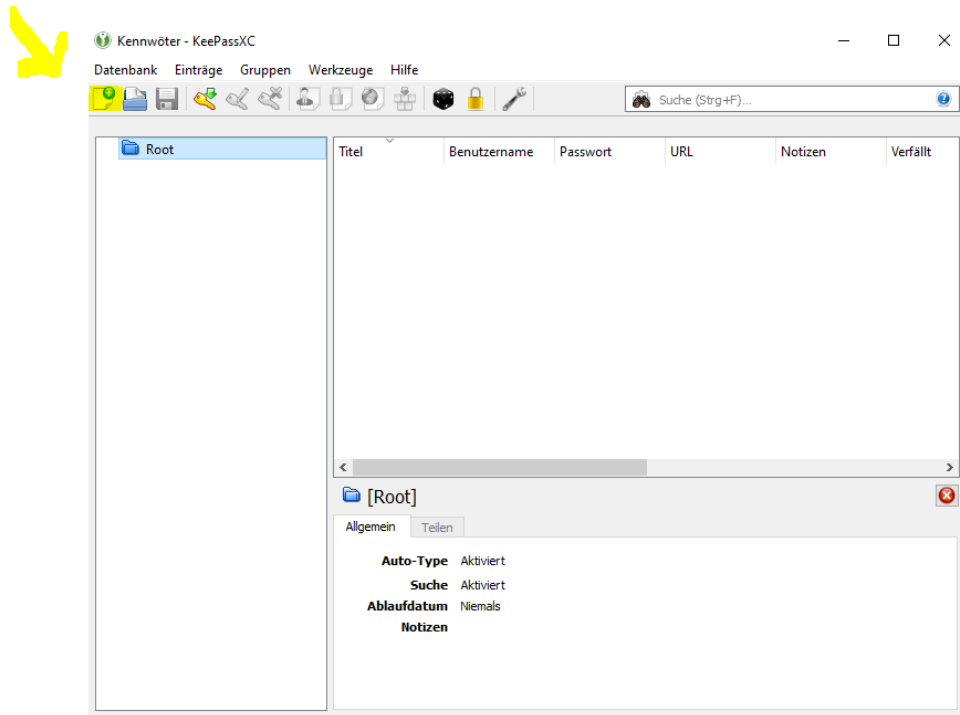


3. Um ein Passwort oder Benutzerdaten in den KeePass- Manager einzupflegen, wählen Sie bitte den goldenen Schlüssel. Dieser liegt links in der Menüleiste. Füllen Sie die markierten Felder aus und bestätigen Sie mit "OK".



- Es gibt auch die Möglichkeit eine neue Datenbank zu erstellen. Das können Sie auf dem Blatt-Symbol mit dem grünen Plus erledigen. Dieses ist ganz links auf der Menüleiste abgebildet. Für die neue Datenbank muss dann ein neues Passwort

erstellt werden.



5. Fertig! Nun sind Sie über die grundlegenden Funktionen und Möglichkeiten des KeePassXC-Managers informiert und können anfangen die Verwaltung Ihrer Passwörter einzurichten.