

Online-Zugangsdaten und Passwörter

Für den Zugang zu jedem Online-Konto braucht man einen Benutzernamen und ein Passwort (Kennwort). Beispiele:

<u>Online-Konten</u>	<u>Link</u>	<u>Benutzernamen</u>	<u>Passwörter</u>
E-Mail-Konto:	https://mail.de/	Benutzername@mail.de	Qr47uP38AW
Deutsche Bahn:	https://bahn.de/	Benutzername beliebig	951&afkCEX
Hotel buchen:	https://hotel.check24.de	Benutzername beliebig	Y6oLd12Hz%

Die Anzahl der Online-Konten kann schnell steigen, wenn man das Internet fleißig nutzt. Damit vermehren sich auch die Zugangsdaten, die man zu gegebener Zeit wissen muss, um seine Konten benutzen zu können.

Besondere Sorgfalt sollte den Passwörtern gelten. Sie sind der Schlüssel, mit dem ich Zutritt zu meinem Konto (E-Mail – Deutsche Bahn - Amazon – Zalando . . .) erhalte.

Passwörter sollten niemals unverschlüsselt auf dem PC abgelegt werden oder auf dem berühmten Notizzettel am Bildschirm kleben. Wer sich Passwörter notieren will, sollte sie z. B. in ein Heft schreiben und dieses gut unter Verschluss halten.

Wie baut man sich ein gutes Passwort?

Bevorzugt wird aktuell: Die Passwortlänge soll 10 Zeichen oder mehr betragen, Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen enthalten.

Man nimmt z. B. einen beliebigen Satz aus der Zeitung oder man denkt sich einen aus und benutzt von jedem Wort nur einen Buchstaben (den ersten, den zweiten oder den letzten). Anschließend Zahlen und Sonderzeichen hinzufügen, fertig ist ein starkes Passwort.



Satz-Beispiel:

"**M**orgens **s**tehe **i**ch **a**uf **u**nd **p**utze **m**eine **Z**ähne **d**rei **M**inuten **l**ang."

Nur die ersten Buchstaben: MsiaupmZdMI, i und l sieht aus wie "1", "&" ersetzt das "und": Ms1a&pmZ3M1. So hat man gleich andere Zeichen eingebaut.

Namen von Früchten aufschreiben: **A**pfel, **C**ocosnuss, **M**andarine, **O**range,
Buchstaben: 5 9 9 6

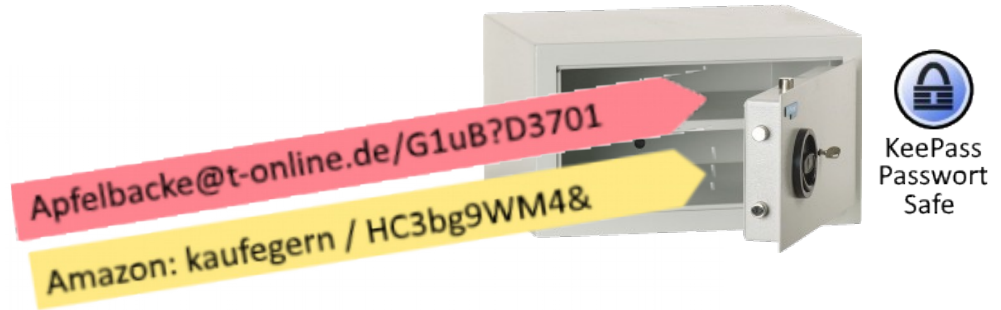
Jeden ersten und zweiten Buchstaben eines Wortes verwenden und die Anzahl der Buchstaben als Ziffer hinzufügen: **A p 5 C o 9 m a % 6 O r** = 12 Zeichen

Für jedes weitere Online-Konto ist der Vorgang mit einer anderen Vorlage zu wiederholen. Ein Passwort sollte immer nur für EINEN Zugang gelten!

Damit stellt sich die Frage: Wie kann ich alle meine Passwörter verwalten?



Online-Zugangsdaten und
Passwörter sicher verwalten mit
einer Passwort-Verwaltungs-App
(Passwort-Manager),
wie z. B. **KeePass**.



Diese Software verwaltet die Daten komfortabel und sicher verschlüsselt in einer Datenbank und steht für viele verschiedene Betriebssysteme zur Verfügung. Für Privatanwender ist die Software (App) kostenlos.

Für Windows gibt es eine Installations-Datei: **KeePass-2.41-Setup.exe**

Für den USB-Stick gibt es eine portable Version als ZIP-Archiv: **KeePass-2.41.zip**

Das wird nur entpackt (extrahiert) und nicht installiert.

Zusätzlich muss eine Sprachdatei (Translation) für Deutsch heruntergeladen werden.

Das Web-Portal des Software-Anbieters eignet sich bestens für das Herunterladen der Software. Die Adresse lautet:

<https://keepass.info/download.html>

Keepass für Windows gibt es als Setup-Datei:
-- KeePass-2.41-Setup.exe -



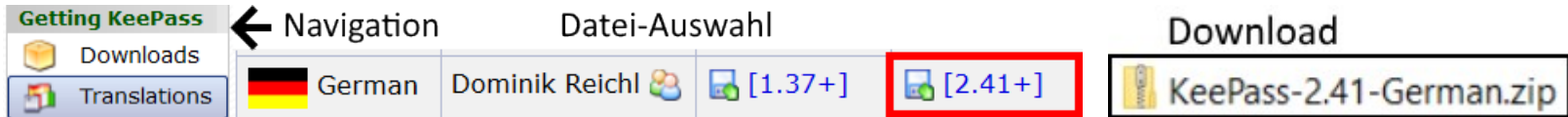
Datei herunterladen und installieren

Download der Sprachdatei DEUTSCH

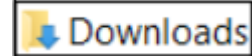
Die Portable-Version ist ein ZIP-Archiv:
- KeePass-2.41.zip



Datei herunterladen, auf einen USB-Stick entpacken



Die heruntergeladenen Dateien findest du im Ordner Downloads







KeePass-2.41-Setup.exe

Windows-Installer, mit Doppelklick installieren

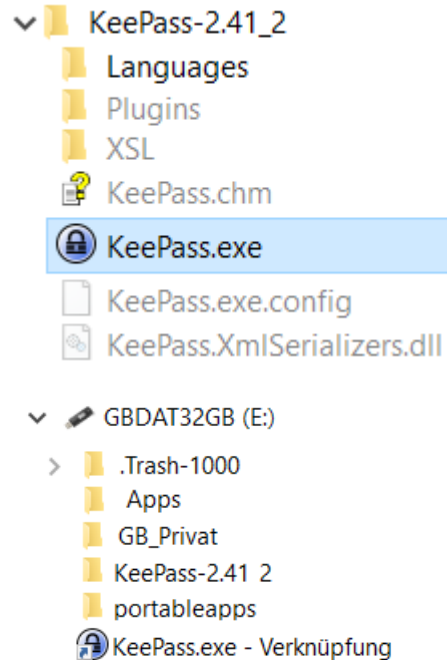
Die portable Version:

Auf ein ZIP-Archiv mit Rechts-klicken das Kontextmenü öffnen und Alle extrahieren wählen. Dann stehen die entpackten Programmordner zur Verfügung.

ZIP-Archive		extrahierte Ordner	
 KeePass-2.41.zip	➔	 KeePass-2.41	Programm-Ordner
 KeePass-2.41-German.zip	➔	 KeePass-2.41-German	Sprachdatei-Ordner

Der Programm-Ordner wird auf den USB-Stick kopiert bzw. verschoben und die Sprachdatei German.Ingx gehört in den Unterordner Languages.

Der KeePass Programmordner auf dem USB-Stick



Programmordner

Die Sprachdatei (deutsch) wird im Ordner Languages abgelegt. Z. B. mit Kopieren (STRG+C) und Einfügen (STRG+V)

Programm-Datei. Verknüpfung zum Starten auf die oberste Datenträger-Ebene legen.

Die grauen Programm-Dateien sind TABU! Nicht anfassen!

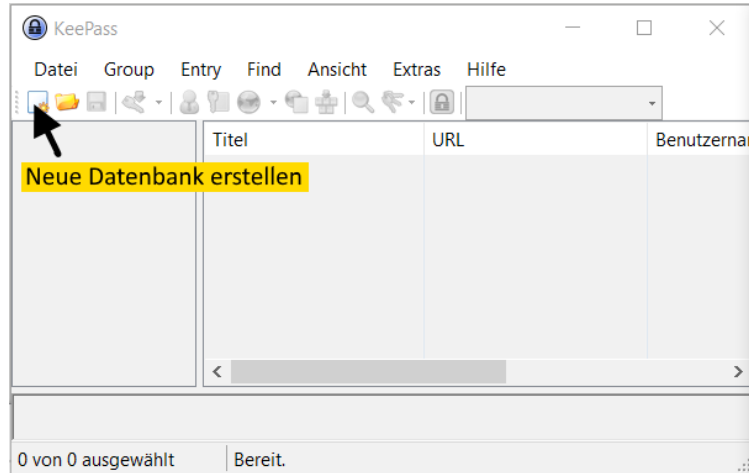
So etwa kann es dann aussehen. Eine Verknüpfung zu KeePass liegt auf der obersten Ebene.

Das Programm startet wie üblich mit einem Doppelklick auf die Verknüpfung.

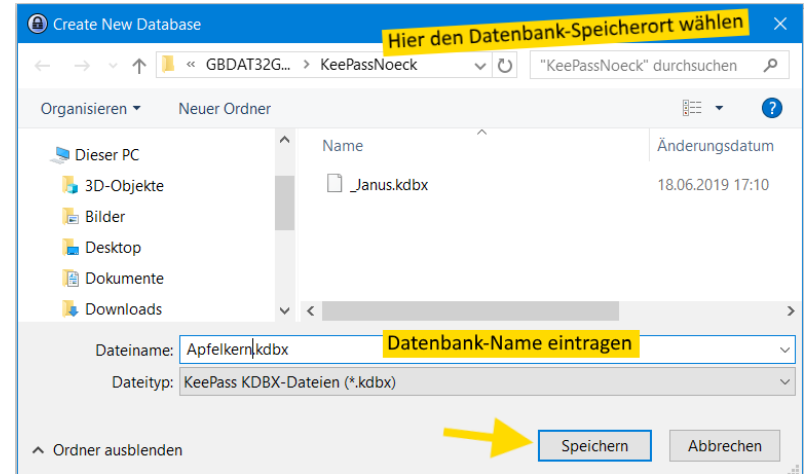
Keepass erstmalig anwenden

Beim erstmaligen Start sind noch alle Funktionen gesperrt. Zuerst muß eine Datenbank-Datei für KeePass angelegt werden. Darin werden die Kontendaten verschlüsselt gespeichert.

Das Startfenster



Einrichten der Datenbank



Den Datenbank-Schlüssel erstellen, das Haupt- oder Master-Passwort.

Es ist das Einzige, welches man sich merken muß.

Hauptpasswort erstellen

Ein ausgedachter Satz:

Eine Silbe von jedem Wort

Montags esse ich Bratwurst mit Kartoffelbrei

3

5

Mon3es!Brat&5mKarbre

Zusammengesetzten Hauptschlüssel erstellen

E:\KeePassNoeck\Apfelkern.kdbx

Geben Sie den zusammengesetzten Hauptschlüssel an, mit dem die Datenbank verschlüsselt wird.

Ein zusammengesetzter Hauptschlüssel besteht aus einer oder mehreren der folgenden Schlüsselquellen. Alle Quellen, die Sie angeben, werden dann benötigt, um die Datenbank zu öffnen. Falls Sie eine Quelle verlieren, kann die Datenbank nicht mehr geöffnet werden.

Hauptpasswort: [.....] [...]

Passwort wiederholen: [.....]

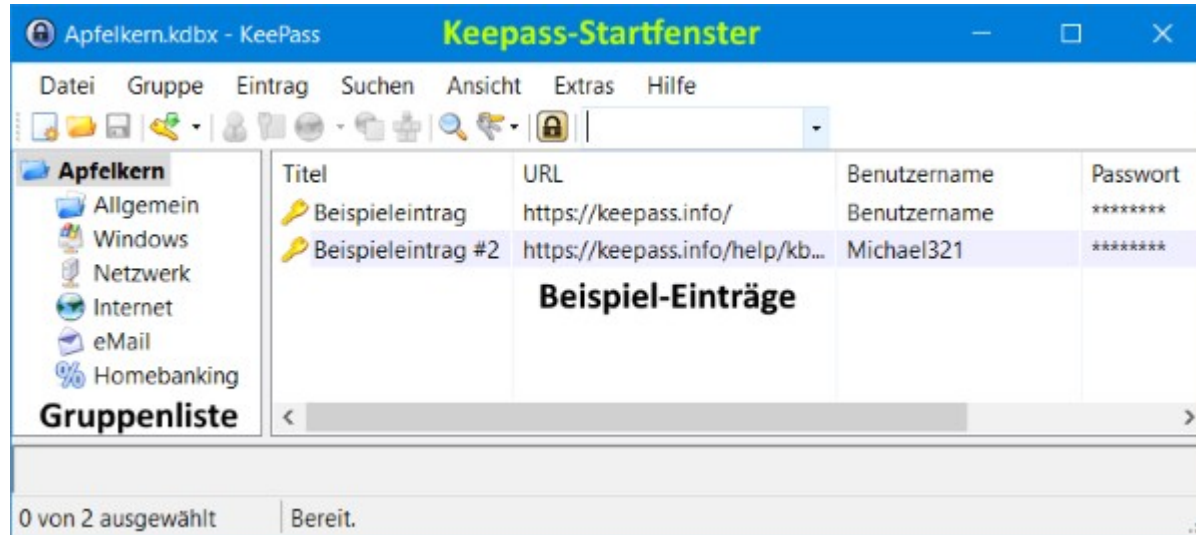
Geschätzte Qualität: [Progress bar] 131 Bits 25 Z.

Expertenoptionen anzeigen:

Hilfe OK Abbrechen



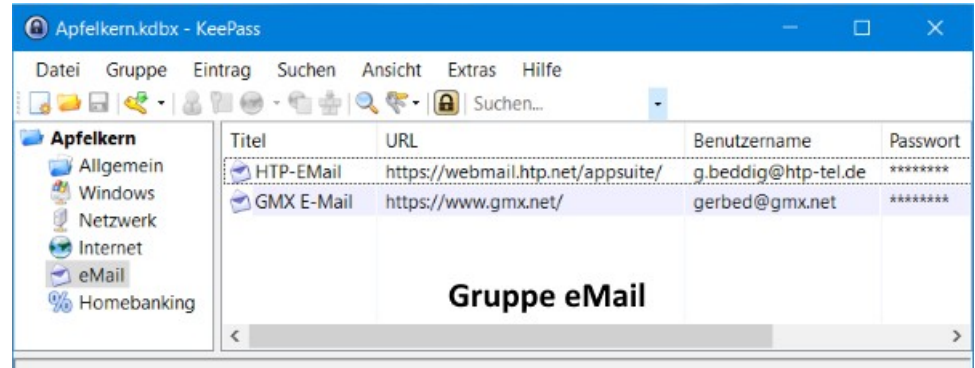
Die Datenbank wird gespeichert, die Programm-Funktionen sind aktiviert.
Jetzt können Zugangsdaten eingetragen werden.
Gruppen-Ordner sind links im Navigationsfeld bereits eingerichtet.



Beispiele für die Gruppen
eMail und Internet.

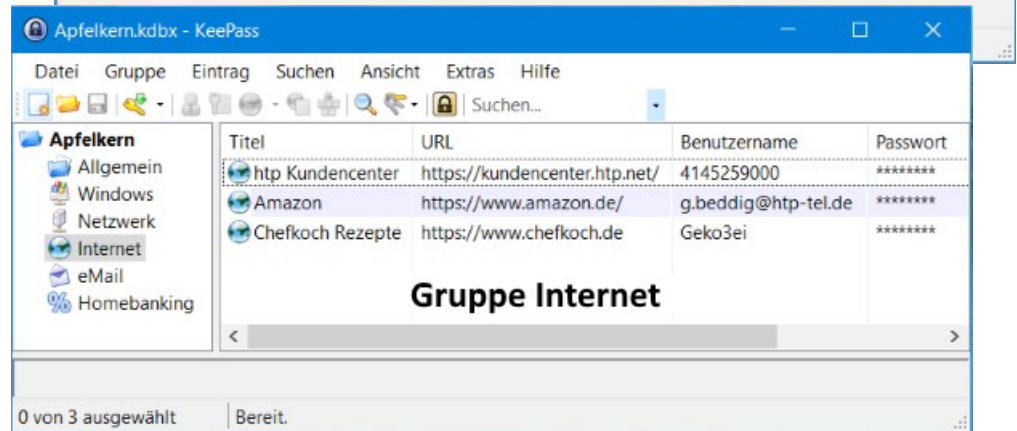
In beiden Gruppen sind reale
Konten-Zugangsdaten
eingetragen.

URL:
damit ist die vollständige
Internet-Adresse gemeint



Titel	URL	Benutzername	Passwort
HTP-E-Mail	https://webmail.htp.net/appsuite/	g.beddig@htp-tel.de	*****
GMX E-Mail	https://www.gmx.net/	gerbed@gmx.net	*****

Gruppe eMail



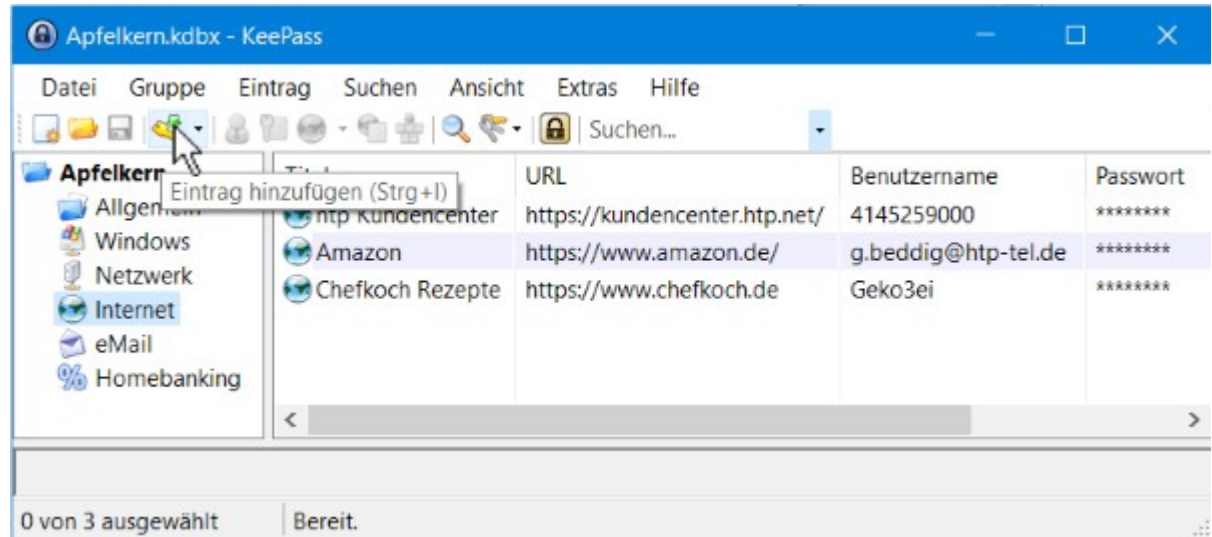
Titel	URL	Benutzername	Passwort
htp Kundencenter	https://kundencenter.htp.net/	4145259000	*****
Amazon	https://www.amazon.de/	g.beddig@htp-tel.de	*****
Chefkoch Rezepte	https://www.chefkoch.de	Geko3ei	*****

Gruppe Internet

0 von 3 ausgewählt | Bereit.

Einen Eintrag hinzufügen:

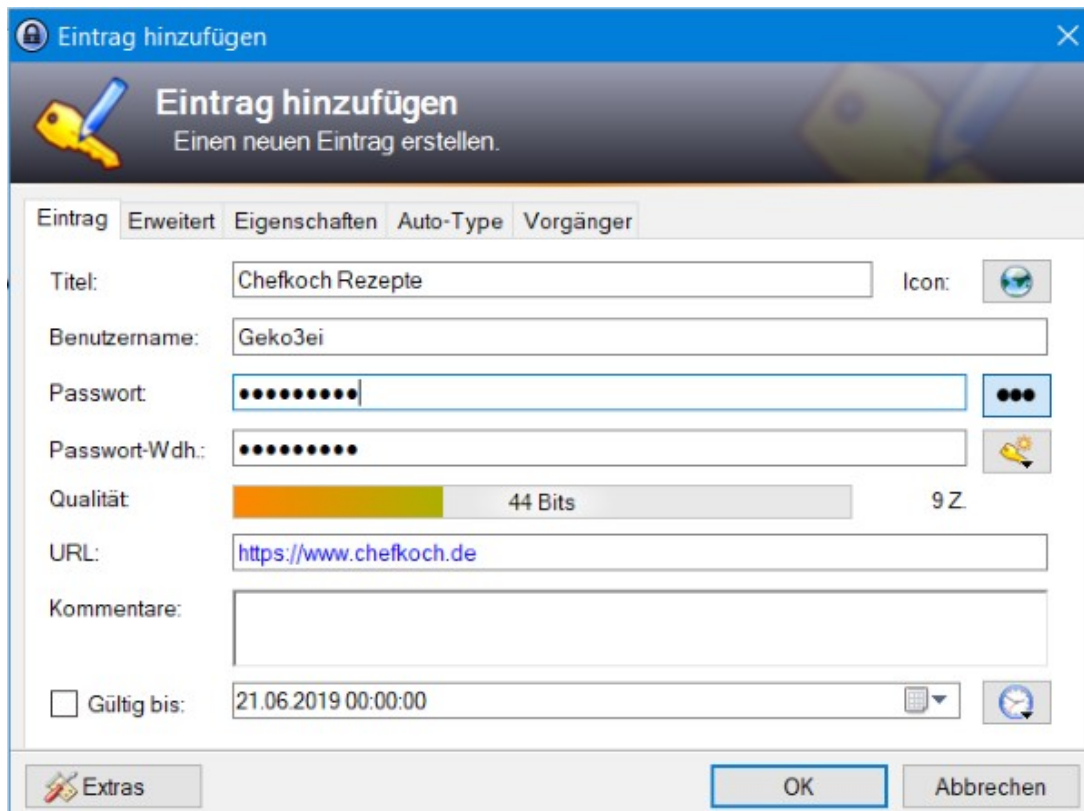
Auf das Schlüssel-symbol klicken, um die Eingabemaske zu öffnen.



Einen Eintrag hinzufügen:

Das Eingabe-Formular ist geöffnet.


Nacheinander die Zugangsdaten eintragen und mit OK speichern.




Eintrag hinzufügen


Eintrag hinzufügen
Einen neuen Eintrag erstellen.


Eintrag Erweitert Eigenschaften Auto-Type Vorgänger

Titel: Chefkoch Rezepte Icon: 

Benutzername: Geko3ei



Passwort: ●●●●●●●● 


Passwort-Wdh.: ●●●●●●●● 

Qualität:  44 Bits 9Z

URL: <https://www.chefkoch.de>

Kommentare:

Gültig bis: 21.06.2019 00:00:00  

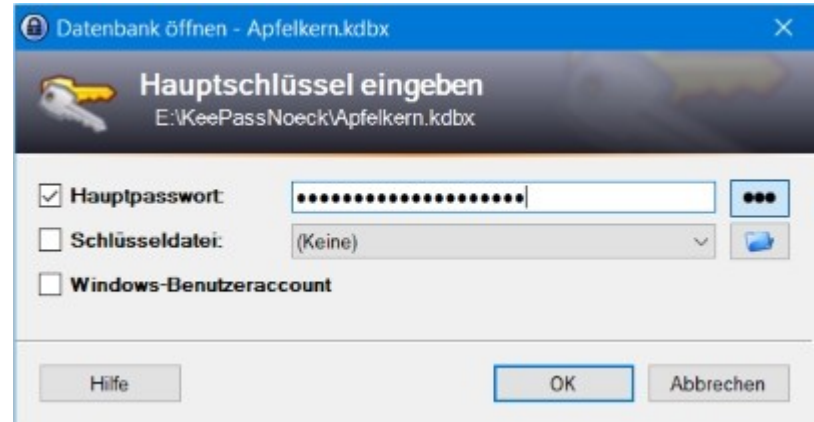
 Extras

Einen Online-Zugang benutzen:

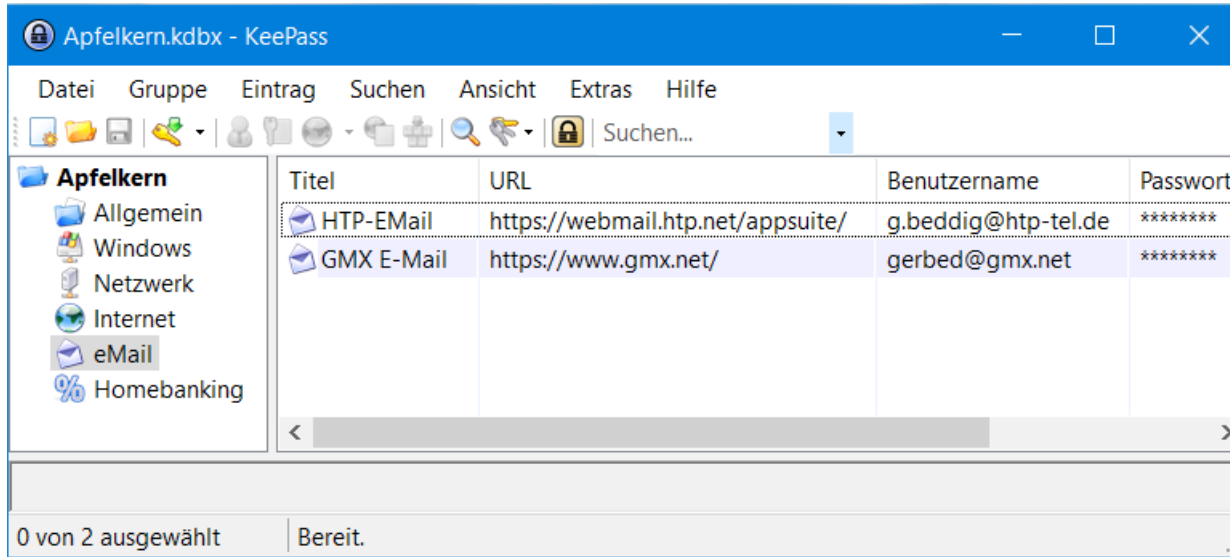
- Keepass starten
- ▼  GBDAT32GB (E:)
 - >  .Trash-1000
 -  KeePass-2.41 2
 -  KeePass.exe - Verknüpfung



Das Hauptpasswort eingeben,
Datenbank öffnen



Die gewünschte Gruppe durch Anklicken auswählen, hier eMail



Gruppe EeMail: Mausklick rechts auf die Webadresse, im aufklappenden Kontextmenü auf URL(s) zeigen und im nächsten Menü „Öffnen mit einem Browser“ anklicken

Titel	URL	Benutzername	Passwort
HTP-E-Mail	https://webmail.htp.net/app...	g.beddig@htp-tel.de	*****
GMX E-Mail	https://www.gmx.net/	gerbed@gmx.net	*****

Rechtsklick öffnet Kontextmenü

Kontextmenü

- Benutzername kopieren Strg+B
- Passwort kopieren Strg+C
- URL(s)
- Auto-Type ausführen Strg+V
- Eintrag hinzufügen... Strg+I

Mauszeiger auf URL(s) bewegen öffnet das nächste Menü. Hier einen Browser auswählen

- Öffnen Strg+U
- Kopieren Strg+Umschalt+U
- Öffnen mit Internet Explorer
- Öffnen mit Internet Explorer (Privat)
- Öffnen mit Edge
- Öffnen mit Firefox
- Öffnen mit Firefox (Privat)

Die GMX homepage ist geöffnet. Im Mail-Login einmal zur Auswahl in das Eingabefeld E-Mail-Adresse klicken



Zurück zu Keepass, Rechtsklick auf die E-Mail-Adresse und Auto-Type anklicken. Keepass trägt die Zugangsdaten in die GMX Loginfelder ein, das E-Mailkonto wird geöffnet.

