

24. November 2016

Martin Dürig

## KeyPass Passwortverwaltung

### Passwörter und Passwortverwaltung

Ich kann mir mein Passwort gut merken! Ich habe nur eines und das heisst "1234".  
Wenn das so einfach wäre! Passwörter brauchen wir überall und immer häufiger. Aber wie behalten wir die Übersicht? Was ist ein sicheres Passwort?

### Passwörter und Passwortverwaltung

Passwörter können einem das Leben schön schwer machen, denn man vergisst sie so gerne!  
Aber überall braucht es sie.  
Martin Dürig gibt Tipps zum Thema Passwort, resp. sicheres Passwort und zeigt anhand eines Gratisprogramms wie man den Überblick über all seine Passwörter behält.

### Moderationstext

500 Millionen Yahoo – Konten gehackt! War eine Meldung im September.  
339 Millionen Konten von "Adult Friend Finder" gehackt, die neuste Meldung  
Das sollte uns doch zu denken geben.  
Sind die Hacker so clever – oder die User so nachlässig?  
Wer heute immer noch "1234" als Passwort verwendet, macht es Hackern einfach.  
Aber was ist ein gutes Passwort und wie behalten wir die Übersicht über all unsere Passwörter und Benutzernamen?  
Vielleicht kann hier das Referat von Martin Dürig etwas weiter helfen.

COMPUTERIA  
SOLOTHURN



Windows – Start  
WLAN - Zugang  
Internetseiten (zB. Betty Bossi Login)  
Einkauf im Internet  
Bahnbillett auf Smartphone  
Kreditkarte  
E-Banking

Überall Passwörter:

## **Yahoo bestätigt Angriff auf 500 Millionen Konten**

Der Internetdienstleister hat einen massiven Hackerangriff festgestellt. Die Angreifer hätten Daten erbeutet und möglicherweise im Dienste eines Staates gehandelt.

22. September 2016, 21:18 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, AP, dpa, Reuters, AFP, ndo / [25 Kommentare](#)

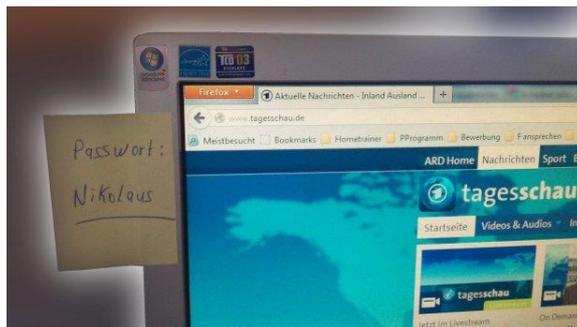
### **Nutzer sollen Passwörter ändern**

Meldung vom September 2016

Immer wieder sind Internetdienstleister von Hackerangriffen betroffen. Das Karrierenetzwerk LinkedIn forderte im Mai Millionen seiner Nutzer auf, schnell ihre Passwörter zu wechseln. Von einem Hackerangriff aus dem Jahr 2012 sind nach Firmenangaben weit mehr Nutzer betroffen als gedacht. Damals seien Passwörter und E-Mails von 117 Millionen Nutzern gestohlen worden, räumte das Unternehmen ein. Ursprünglich hatte es von 6,5 Millionen abgeschöpften Userdaten gesprochen.



Eines der weltweit häufigsten  
Passwörter!



Ich brauche kein spezielles  
Passwort, meines steht auf  
dem Zettel, welcher am  
Computer klebt...

**Ich hab mein Passwort in  
"FALSCH" geändert.  
Wenn ich nun mein  
Passwort vergesse,  
sagt mir der Rechner:  
"Ihr Passwort ist falsch!"**

Ein ganz Schlauer!

Hitliste der unsichersten Passwörter 2015		
Rang	Passwort	Veränderung gegenüber 2014
1	123456	Gleich
2	password	Gleich
3	12345678	+1
4	qwerty	+1
5	12345	-2
6	123456789	Gleich
7	football	+3
8	1234	-1
9	1234567	+2

<p><b>Unsicheres Passwort!</b></p> <p>abc123 </p> <p> G%v97J+A</p> <p><b>Sicheres Passwort!</b></p>	<p>Ein sicheres Passwort hat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gross- und Kleinbuchstaben</b></li> <li>• <b>Zahlen</b></li> <li>• <b>Sonderzeichen</b></li> <li>• <b>Ist mind. 8 Zeichen lang</b></li> </ul>
<p><b>Tipp von Martin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2-3 Passwörter, je nach Wichtigkeit</b></li> </ul>	<p>Stufe 1 (wenig wichtig):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login Internetseiten, Unwichtiges</li> </ul> <p>Stufe 2 (wichtig):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login Persönlicheres (Einkaufen)</li> </ul> <p>Stufe 3 (sehr wichtig):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E - Banking</li> </ul>
<p><b>... und wie kann man sich Passwörter merken?</b></p>	<p>Niemand kann sich alle Passwörter merken!</p> <p>Da hilft uns ein Programm</p>
<p><b>Zwei Typen vom Passwort-Managern</b></p> <p>Es gibt zwei Varianten von Passwort-Managern. Am beliebtesten sind Cloud-Dienste wie <b>Lastpass</b> und <b>1Password</b>, die Benutzernamen und Passwörter verschlüsselt auf ihren Webservern speichern.</p> <p>Eine andere Variante sind Programme wie <b>KeePass</b>, die alle Daten nur lokal auf dem PC der Benutzer speichern.</p>	



<http://keepass.info/>

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

Wir schauen heute, wie dieses Programm lokal auf unserem Computer läuft



Es gibt 2 Ausgaben:

- Classic (Version 1)
- Professional (Version 2)

auch für Mac

Wir downloaden und installieren die Classic - Version



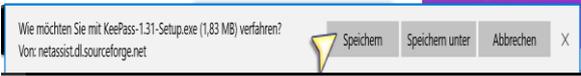
Unterschied:

Die erste Version ist für eine Installation auf dem Computer.  
In der Folge soll uns dies als Beispiel dienen.

Die Portable – Version eignet



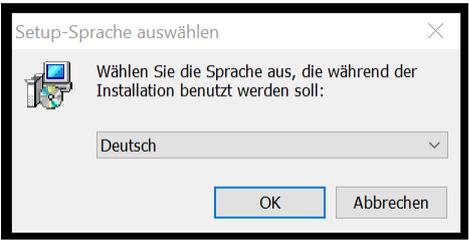
Der Download braucht unter Umständen etwas Zeit bis er startet.



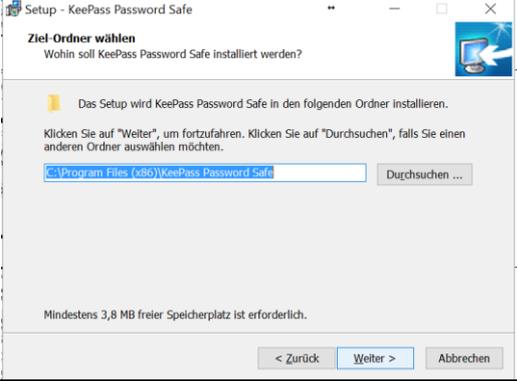
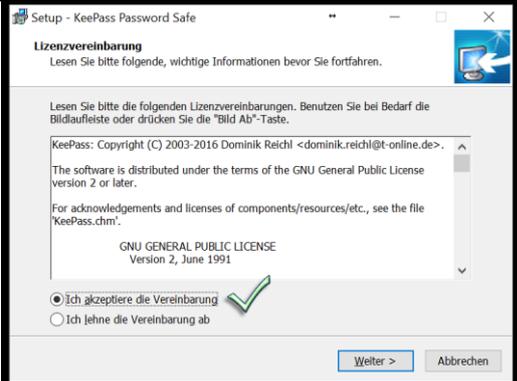
Die Datei speichern wir



Nach Abschluss des Downloads wählen wir "Ausführen"



Die Installationssprache belassen wir so!

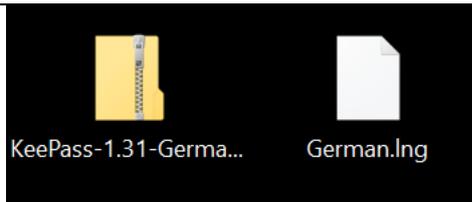
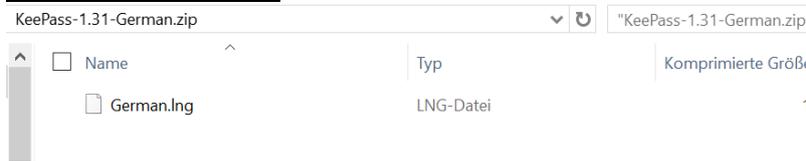
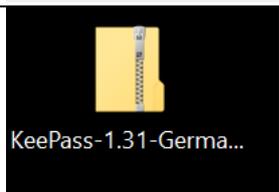
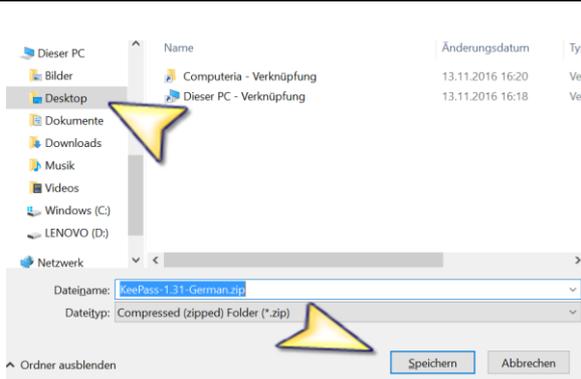
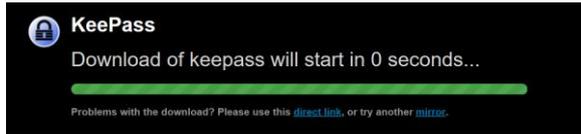




Falls wir anstatt Englisch lieber Deutsch haben, laden wir die Sprache herunter

Menupunkt „Translations“

	English	Dominik Reichl	Built-in, no download
	Estonian	A. Kuhlberg (2.x), A. Viand  (1.x)	[1.14+]  [2.34+]
	Finnish	J. Hurtig (2.x), A. Tahminen (1.x)	[1.11+]  [2.18+]
	French	Ronan Plantec	[1.31+]  [2.34+]
	Galician	Jesús Amieiro	[1.10+]  [2.x] n. avail.
	German	Dominik Reichl	[1.31+]  [2.34+]



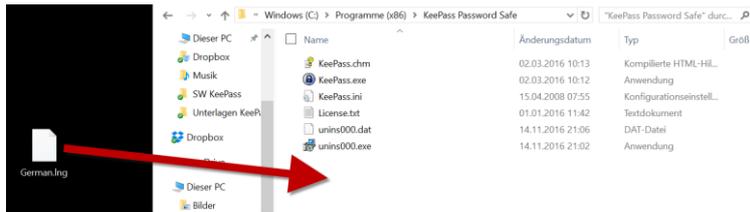
Vorerst speichern wir die .zip Datei auf den Desktop

Die gezippte Datei mit der Sprachdatei  
Doppelklick darauf

... und hier ist die Sprachdatei!  
Wir ziehen diese auf den Desktop.

Links die .zip Datei und rechts die Sprachdatei. Diese müssen wir jetzt einfach ins Verzeichnis des Programms kopieren, resp. verschieben.

Da finden wir das Programm

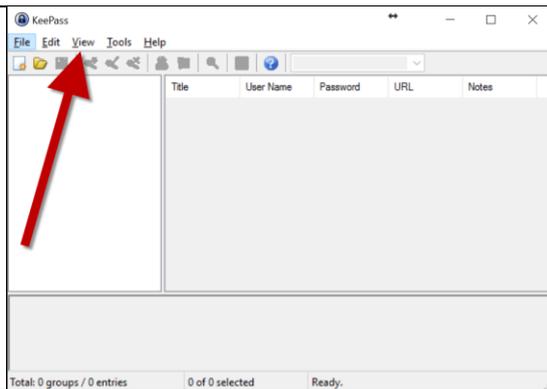


Einfach hier hinschieben.

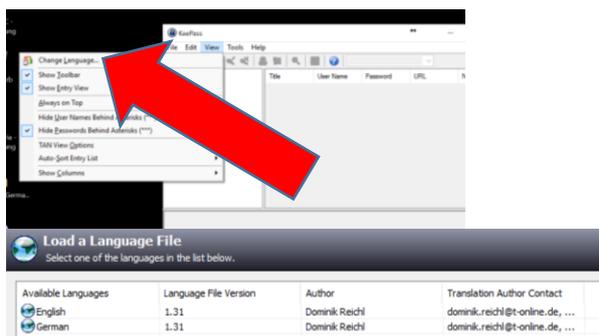
Jetzt können wir dann das Programm auch in deutscher Sprache bedienen.



Wir starten das Programm

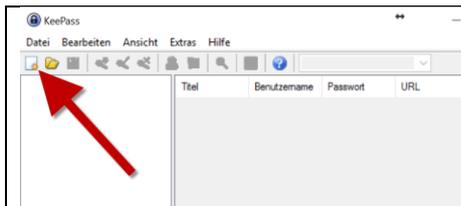


Klick auf „View“

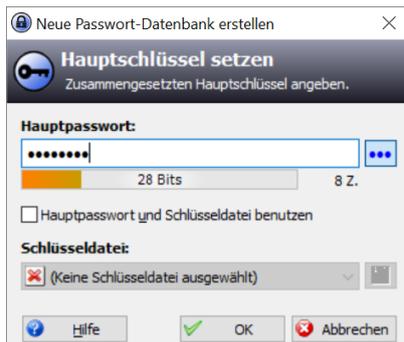


Hier lässt sich die Sprache jetzt ändern

German auswählen  
.. und KeePass neu starten

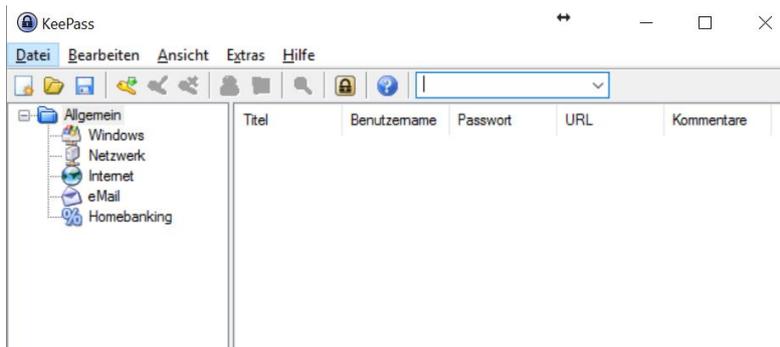


Zuerst müssen wir eine neue Datenbank eröffnen.



... und dafür ein Hauptpasswort setzen. Dieses sollte ein sicheres Passwort sein. Je sicherer dieses ist, desto mehr färbt sich der Balken gegen grün.

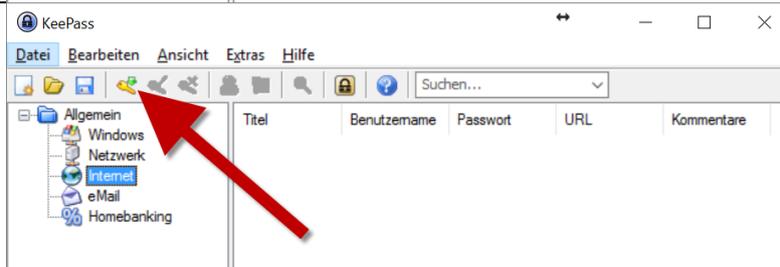
Dann dieses Passwort nochmals bestätigen und nicht mehr vergessen!



So sieht nun der Vorschlag von KeePass aus.

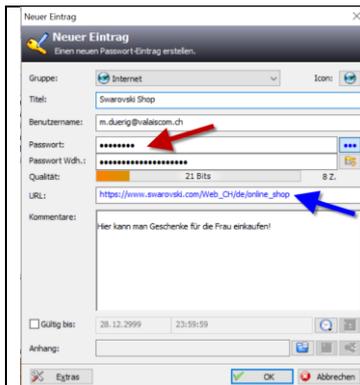
Links die Gruppen, rechts deren Inhalte.

Wir können nun nach Belieben verändern.



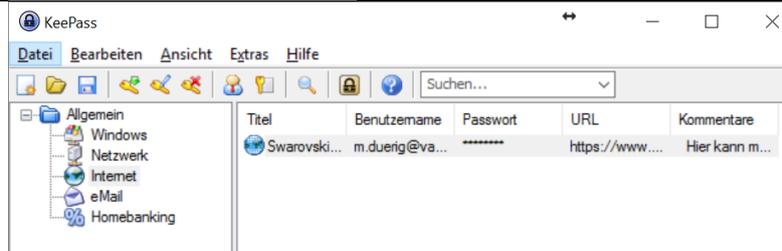
Mit dem grünen

Schlüsselsymbol  erstellen wir einen neuen Eintrag.

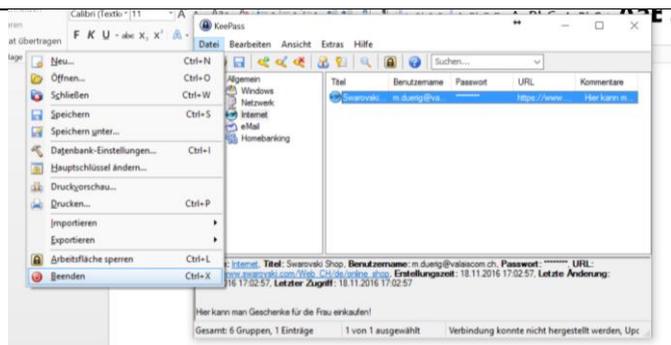


Hier gebe ich einen Titel ein, meinen Benutzernamen und ich wähle selber mein Passwort aus.

Mit Vorteil gebe ich auch den direkten Link ein und kann Kommentar hinzufügen.



... und mein erster Eintrag ist fertig!



Mit „Beenden“ schliessen wir das Programm und müssen nur noch speichern  
Wohin ich die Database speichere, entscheide ich alleine.

Das kann ein Verzeichnis sein, aber auch eine Cloud oder ein Stick.

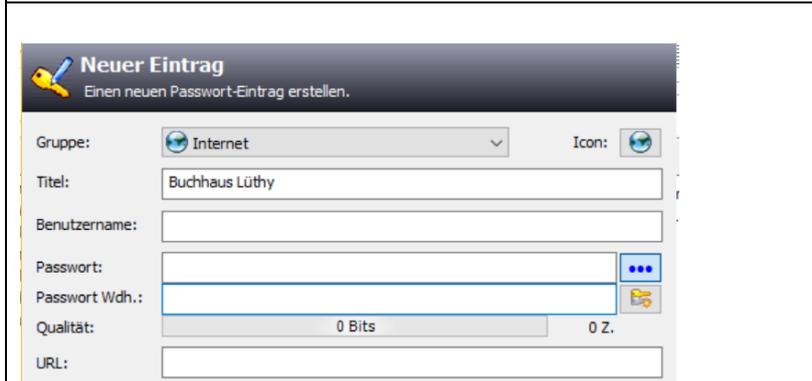
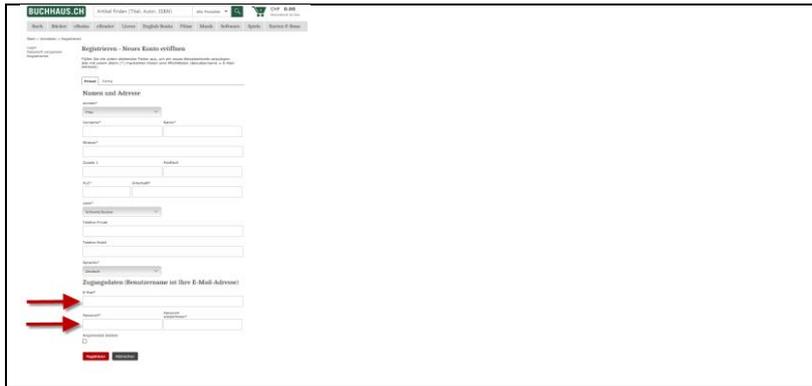
Ich kann aber einiges auch automatisieren!

Beispiel:

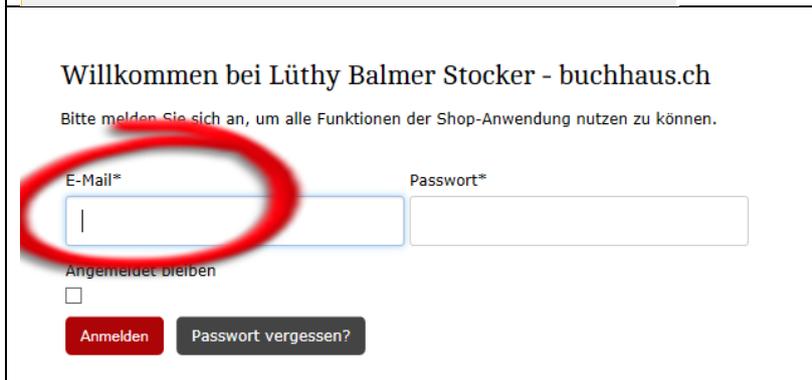
Ich erstelle ein Konto bei [www.buchhaus.ch](http://www.buchhaus.ch)

Dazu gebe ich alle meine geforderten Daten ein, sowie

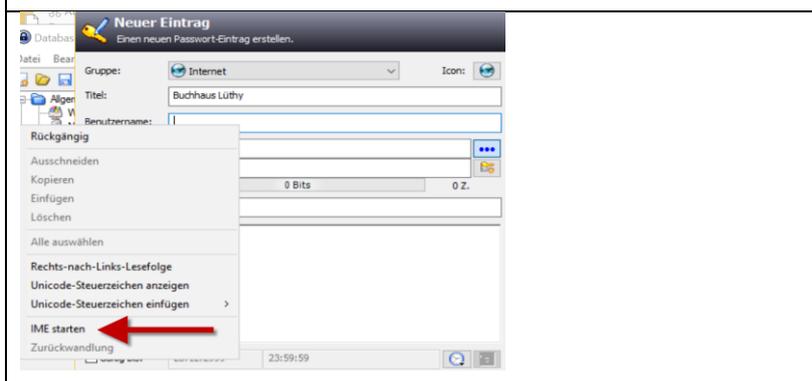
- Meine E-Mail Adresse
- Mein Passwort



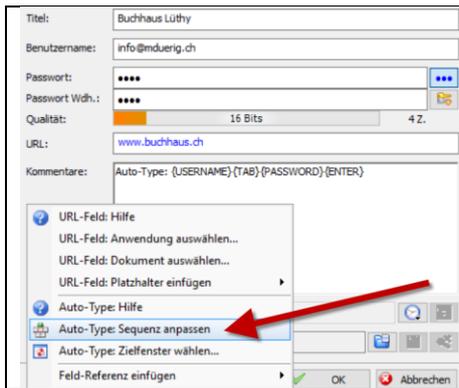
Eingabe bis zum Titel,  
Benutzername leer lassen,  
Passwort löschen



Auf der Anmeldeseite ins erste  
Anmeldefeld gehen



Rechte Maustaste und auf  
„IME starten“ klicken



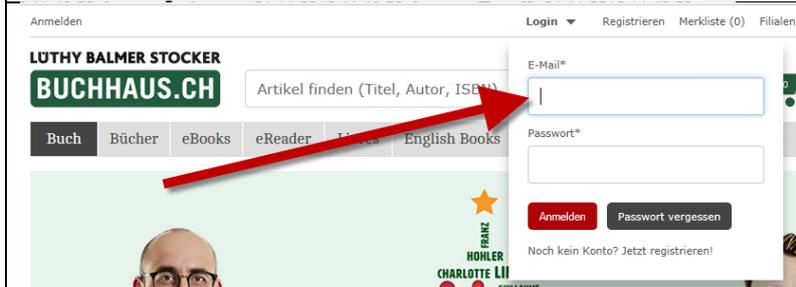
Wenn Benutzername und Kennwort eingegeben sind, ins Feld „Kommentare“ gehen, auf  „Extras“ und „Auto-Type Sequenz anpassen“ klicken.

Im Feld erscheint der Eintrag. Mit ok bestätigen



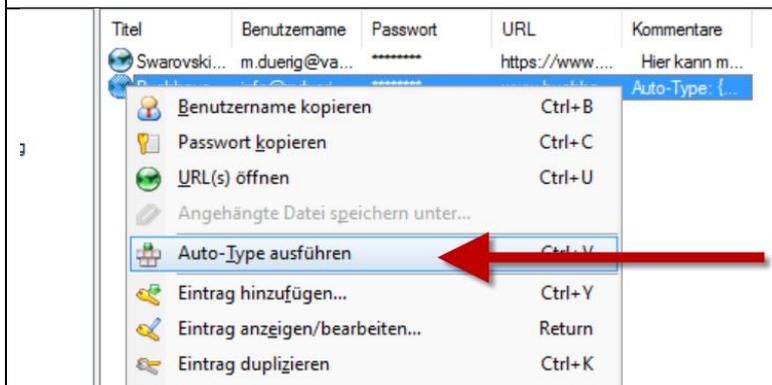
In KeePass habe ich unten rechts den Eintrag der Webseite. Darauf klicken.

Die Web Seite öffnet sich.



Hier „Login“ anwählen und ins Feld „E-Mail“ klicken

Dann zu KeePass zurück



Unseren Buchhaus-Eintrag anwählen und rechte Maustaste, „Auto-Type ausführen“

<p>Willkommen in Ihrem Kundenkonto</p> <p>Laden Sie gekaufte E-Books herunter, bearbeiten Sie Ihre Adress- und Zugangsdaten, überprüfen Sie das Guthaben auf Ihrer Geschenkkarte, versenden Sie Online-Gutscheine per Email oder verwalten und publizieren Sie Ihre Merklisten.</p>	<p>Zurück im Browser, haben wir uns automatisch eingeloggt.</p> <p>Auch praktisch, oder?</p>
<p><b>KeePass auch für Mac, Android und Iphone / Ipad</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">KeePass2Android</a> unterstützt Handys und Tablets mit Android-Betriebssystem.</li><li>• <a href="#">MiniKeePass</a> eignet sich für iOS, also iPhone und iPad.</li><li>• <a href="#">KeePassX</a> ist eine KeePass-Version für Mac und Linux, aber nur das Format von KeePass 1.x.</li></ul>	
	<p>Es aber auch eine App für Smartphones, dies aber dann in einem 2. Teil!</p>