

Alle Tipps 2019

Inhalt

Wintipps 01/2019	3
Heimnetzwerkgruppe fehlt	3
Worum geht's?	3
Und so geht's	3
Variante (Freigabe)	3
Variante (Cloud)	4
Variante (NAS)	4
Wintipps 02/2019	7
Fernzugriff mit Citrix	7
Worum geht's?	7
Starten des Programms	7
Wintipps 03/2019	10
Autoruns	10
Worum geht's?	10
Und so geht's	10
Wintipps 04/2019	12
Mit Formatvorlagen arbeiten	12
Worum geht's?	12
Und so geht's	12
Überblick verschaffen	12
Praxis	14
Wintipps 05/2019	16
Gitarrenrennovation	16
Worum geht's?	16
Ausgangslage	16
Let's work	17
Wintipps 06/2019	19
Sichere Passwörter	19
Worum geht's?	19
Und so geht's	19
Grundsätze	19

Praxis-Tricks	19
Passwort vergessen, was tun?	19
Passwortmanager	20
Aufbewahrung	22
Wintipps 07/2019	23
E-Gitarrenbau Bass	23
Worum geht's?	23
Und so lief's	23
Tag 1	23
Tag 2	24
Tag 3	25
Tag 4	26
Tag 5	26
Tag 6	27
Tag 7	28
Tag 8	29
Fazit	30
Wintipps 08/2019	31
Video E-Bass	31
Wintipps 10/2019	32
Eingabemaske Excel 2016	32
Worum geht's?	32
Und so geht's	32
Wintipps 11/2019	35
Systemsicherung und Datensicherung	35
Worum geht's?	35
Und so geht's	35
Wintipps 12/2019	37
EVA	37
Worum geht's?	37

Wintipps 01/2019

Heimnetzwerkgruppe fehlt

Worum geht's?

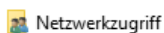
Sicher haben Sie festgestellt, dass die Heimnetzwerkgruppe seit dem letzten Release, Septemberupdate 2018 in Windows 10 fehlt. Eigentlich ist das nicht tragisch, denn Sie können über die Netzwerkeinstellungen und über andere Medien den Datenaustausch sicherstellen. Ich möchte Ihnen in diesem Tipp aufzeigen, wie Sie das über verschiedene Wege bewältigen können.

Und so geht's

Wenn wir in einem Netzwerk arbeiten wollen, dann muss jeder PC einen eigenen Namen haben. Beispielsweise MARY-NB oder PEDRO-NB. Zudem müssen sie zwingend in der gleichen Arbeitsgruppe sein. Beispielsweise WORKGROUP, was Standard entspricht, Sie aber auch für alle umbenennen können und sollten. Bei den Beispielen lasse ich es aber bei WORKGROUP, was ja soviel wie Arbeitsgruppe heisst, und das sind eben jene, die Dateien austauschen.

Variante (Freigabe)

Sie arbeiten ausschliesslich über die Freigabe. Sind Ihre Computer im gleichen Netzwerk, erkennen sie sich. Sie können nun Verzeichnisse oder Dateien freigeben. Das machen Sie mit einem Rechtsklick auf die Datei oder den Ordner, vielleicht sogar auf das Laufwerk. Die Freigabe wird auf Unterverzeichnisse normalerweise „vererbt“.



Netzwerkzugriff

Personen für die Freigabe auswählen

Geben Sie einen Namen ein, und klicken Sie dann auf "Hinzufügen", oder klicken Sie auf den Pfeil, um nach Personen zu suchen.

Name	Berechtigungsebene
adcbmin	Besitzer
HomeUsers	Lesen/Schreiben ▼

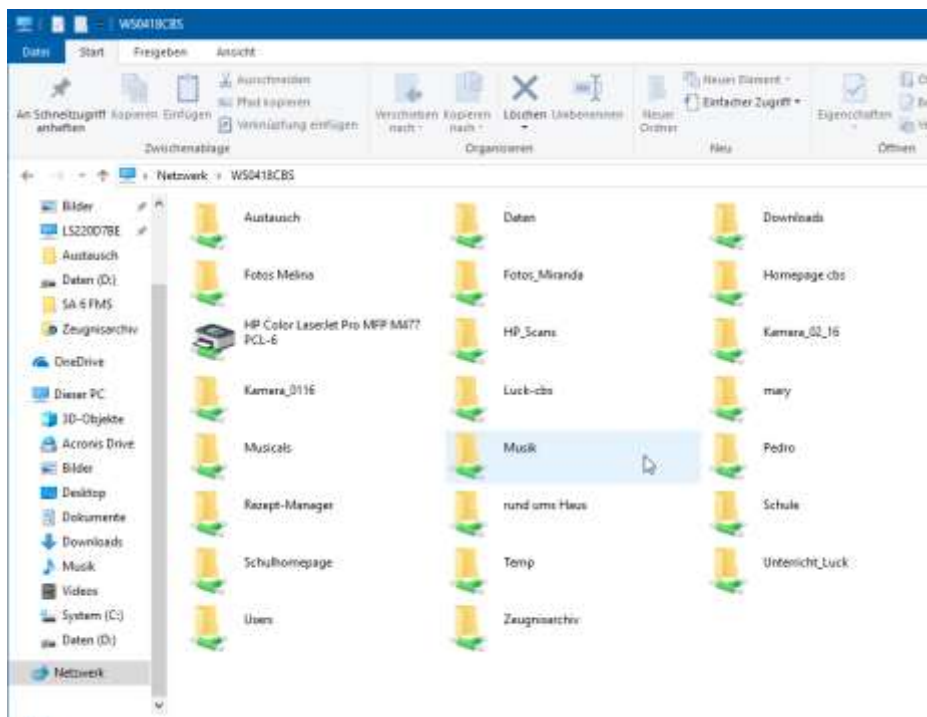
[Ich habe Probleme beim Freigeben](#)



Sie können bei der Freigabe die Users und deren Rechte bestimmen. In der Regel haben die User in einer „ehemaligen“ Heimnetzwerkgruppe alle Vollzugriff.

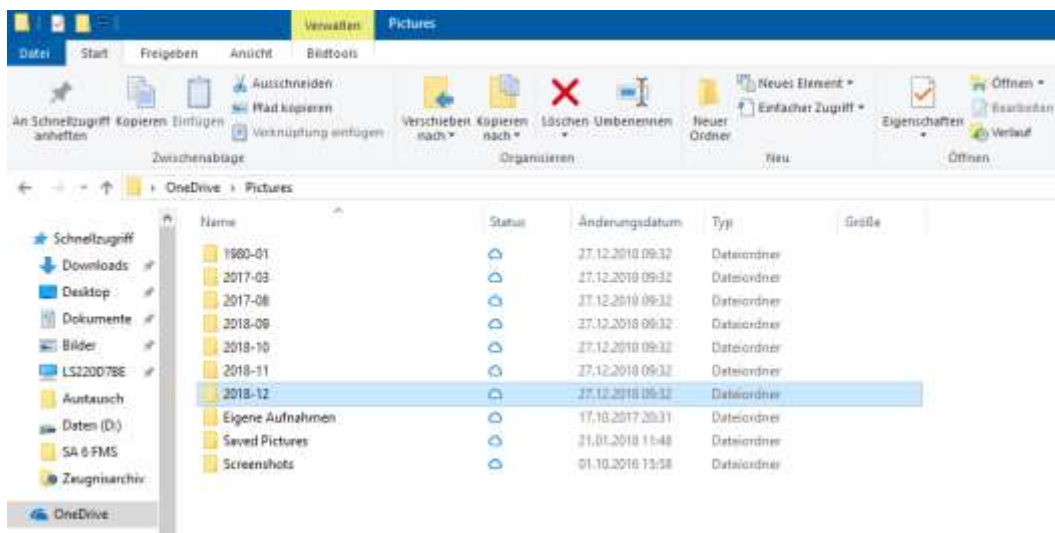
Beispiel:

Ich greife von meinem Notebook auf meinen Hauptrechner zu, alles da!



Variante (Cloud)

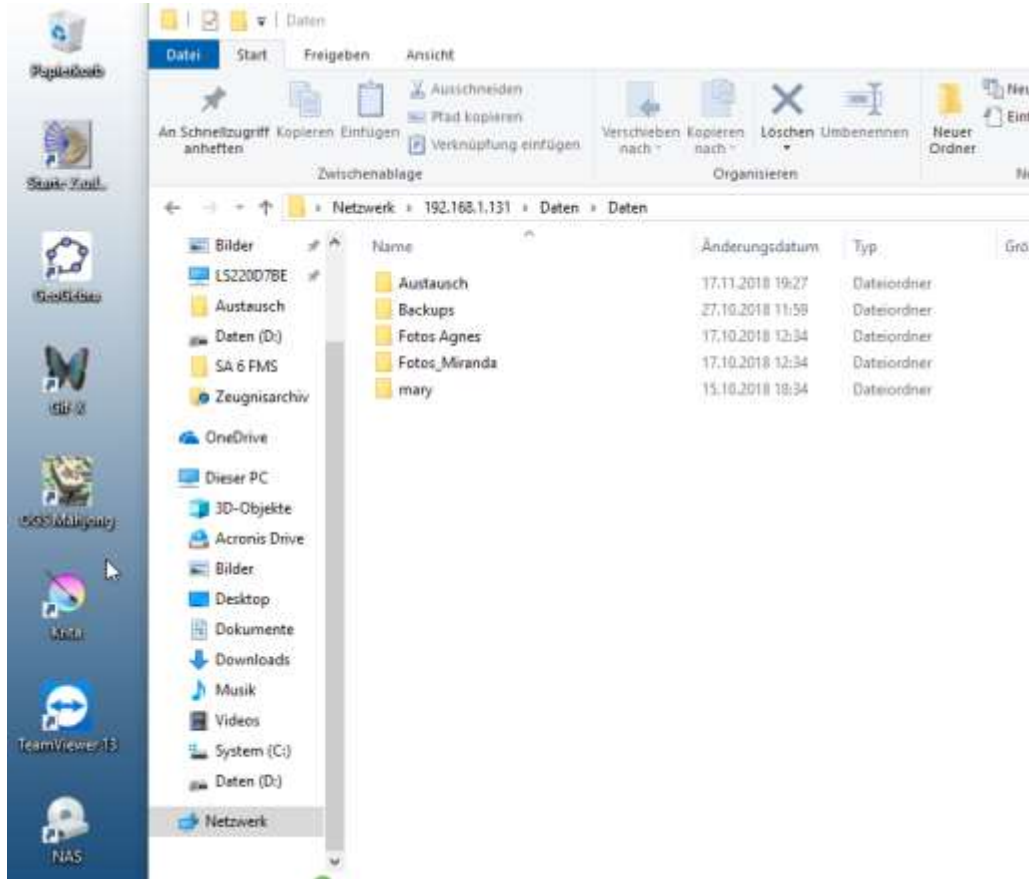
Eine weitere Möglichkeit ist, dass Sie Daten, die Sie mit allen Geräten nutzen und bearbeiten möchten, in einen gemeinsamen Cloud-Speicherplatz verlegen (iCloud, Dropbox und Onedrive...) sind nur einige, und dann von überall, auch unterwegs, Zugriff auf die Daten haben. Dies ist praktisch, hat aber Sicherheitsnachteile.



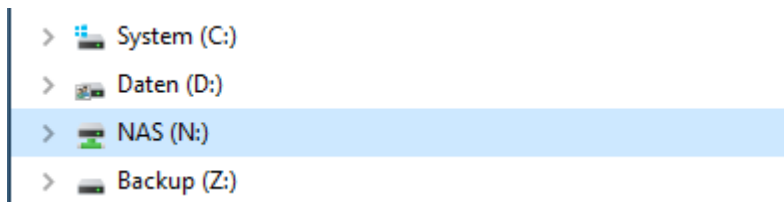
Variante (NAS)

NAS (Network Attached Storage) ist ein mehrere TB grosses Speichergerät in ihrem Netzwerk, wo Sie Daten ablegen können, die dann, je nach Freigabe für die verschiedenen User zur Verfügung stehen. Es ist meiner Ansicht nach die beste Variante. Der PC, auf welchem auf die Daten zugegriffen wird, muss nicht in Betrieb sein. Das NAS arbeitet zwar über das Internet, ist aber grundsätzlich nur intern erreichbar. Die Daten sind immer aktuell, und es läuft normalerweise ein ständiges Backup in Form einer

Festplattenspiegelung. Das Beispiel zeigt den Zugriff auf das NAS via Notebook.



Das NAS-Gerät ist jeweils im Windows-Explorer sichtbar und kann ganz einfach auf den Desktop verknüpft werden oder im Explorer mit „Netzlaufwerk verbinden“ hinzugefügt werden. Dies ist im folgenden Printscreen ersichtlich.



Sie können bei allen Varianten Drucker und andere Geräte im Netzwerk für PCs oder Handys freigeben.

∨ Andere Geräte (1)



NPIA29698 (HP Color LaserJet MFP
M477fdw)

∨ Drucker (1)



NPIA29698 (HP Color LaserJet MFP
M477fdw)

∨ Multifunktionsgeräte (1)



NPIA29698 (HP Color LaserJet MFP
M477fdw)

∨ Multimedia (2)



NB_MARY: mary:



WS0418CBS: adcbsmin:

∨ Netzwerkinfrastruktur (1)



RT-AC87U

∨ Scanner (1)



NPIA29698 (HP Color LaserJet MFP
M477fdw)

Fazit: Es geht auch ohne Heimnetzwerkgruppen.

Wintipps 02/2019

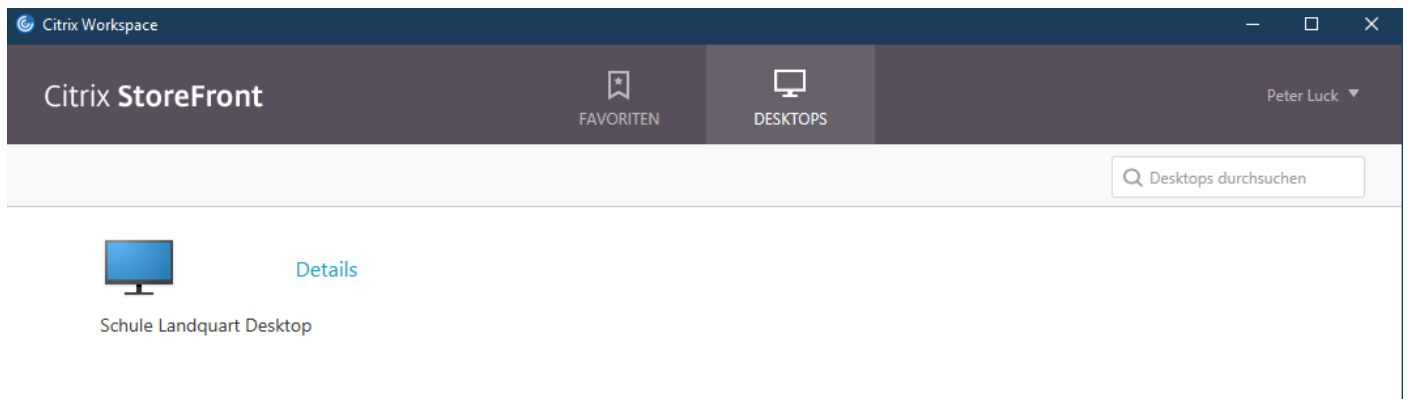
Fernzugriff mit Citrix

Worum geht's?

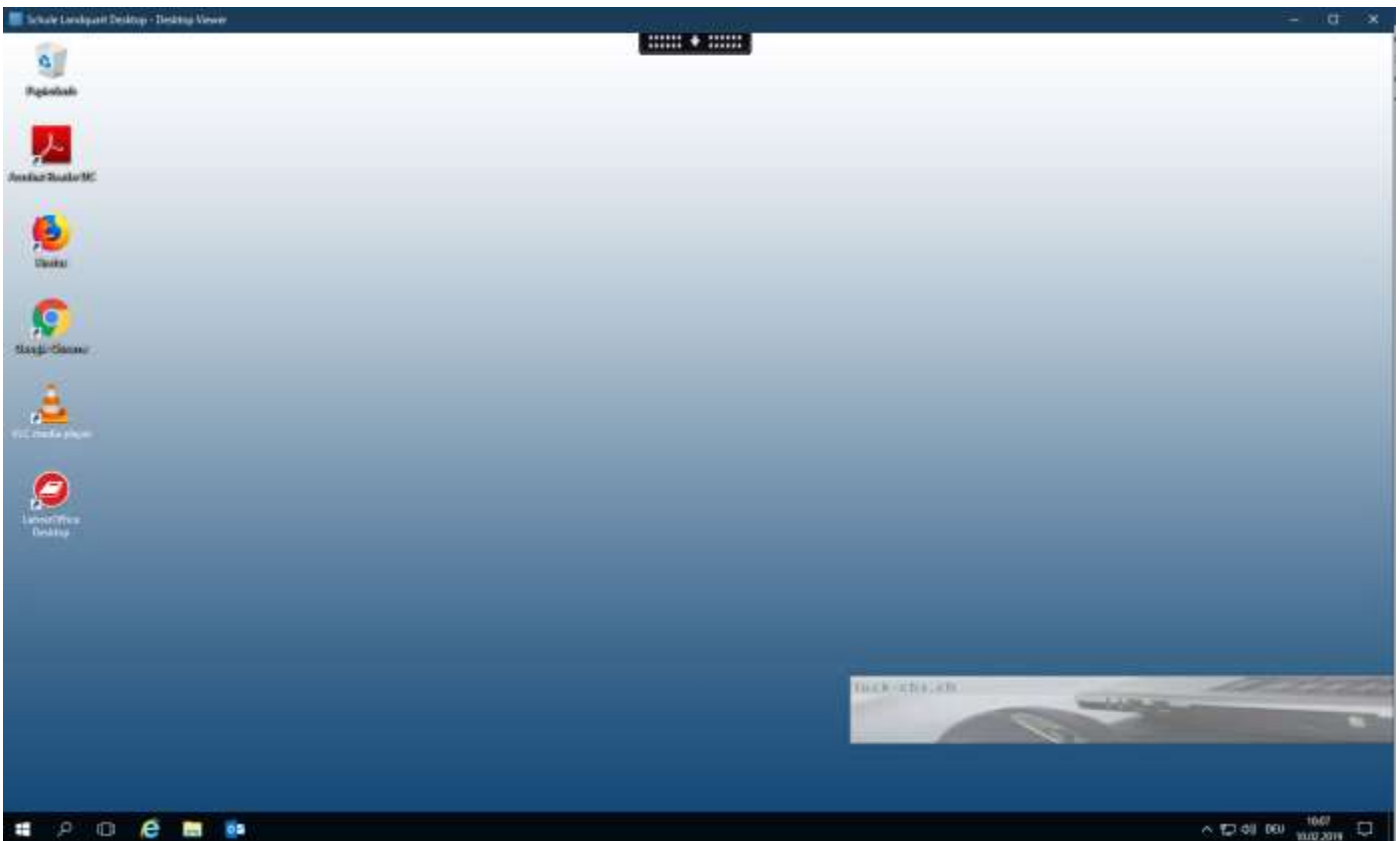
Sie möchten beispielsweise am Wochenende oder in den Ferien von zuhause aus auf Ihren Rechner am Arbeitsplatz zugreifen, um dort Dateien zu bearbeiten. Dies ist mit *CITRIX* möglich, vorausgesetzt der Server an Ihrem Arbeitsplatz ist entsprechend eingerichtet und Sie verwenden dort ein serverbasiertes Benutzerprofil. Die Verbindung geschieht dann über das Internet mit einer sicheren Verbindung, etwa wie beim VPN. Das Programm für Ihren Heimrechner laden Sie vom Internet auf Ihren PC.

Starten des Programms

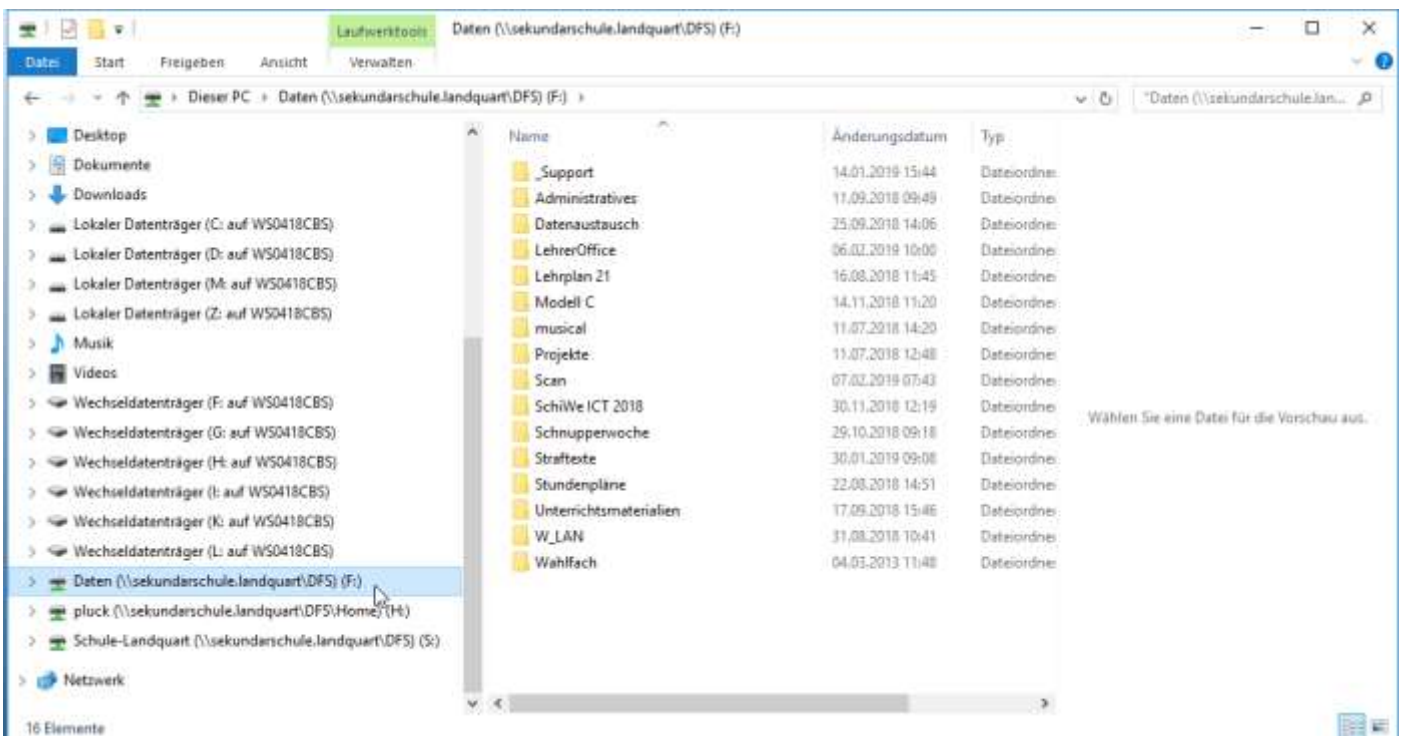
Es erscheint das Anmeldefenster, wo Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort des PCs von Ihrem Arbeitsplatz eingeben. Danach erscheint der Server der Firma.



Nach einem Klick auf das Desktop-Symbol werden Sie mit Ihrem Profil in der Firma verbunden und sehen den dortigen Desktop.



Sie können jetzt dort arbeiten, als wären Sie in der Firma. Im Explorer öffnen Sie Dateien und Bearbeiten diese wie gewohnt.



Sie können sich auch Dateien als Mailanhang zukommen lassen.

Per E-Mail senden: 2018-19_Luck_S

Datei Nachricht Einfügen Optionen Text formatieren Überprüfen Was möc

Ausschneiden Kopieren Format übertragen Zwischenablage Text Adressbuch Namen überpr

An... info@luck-cbs.ch

Cc...

Betreff Per E-Mail senden: 2018-19_Luck_Sem1und2

Angefügt 2018-19_Luck_Sem1und2.lhr 2 MB

Senden

Folgende Dateien oder Links können jetzt als Anlage mit Ihrer Nachricht gesendet werden:

2018-19_Luck_Sem1und2

Sie können eine Datei aber auch kopieren und im lokalen Laufwerk Ihres Home-PCs einfügen.

Wintipps 03/2019

Autoruns

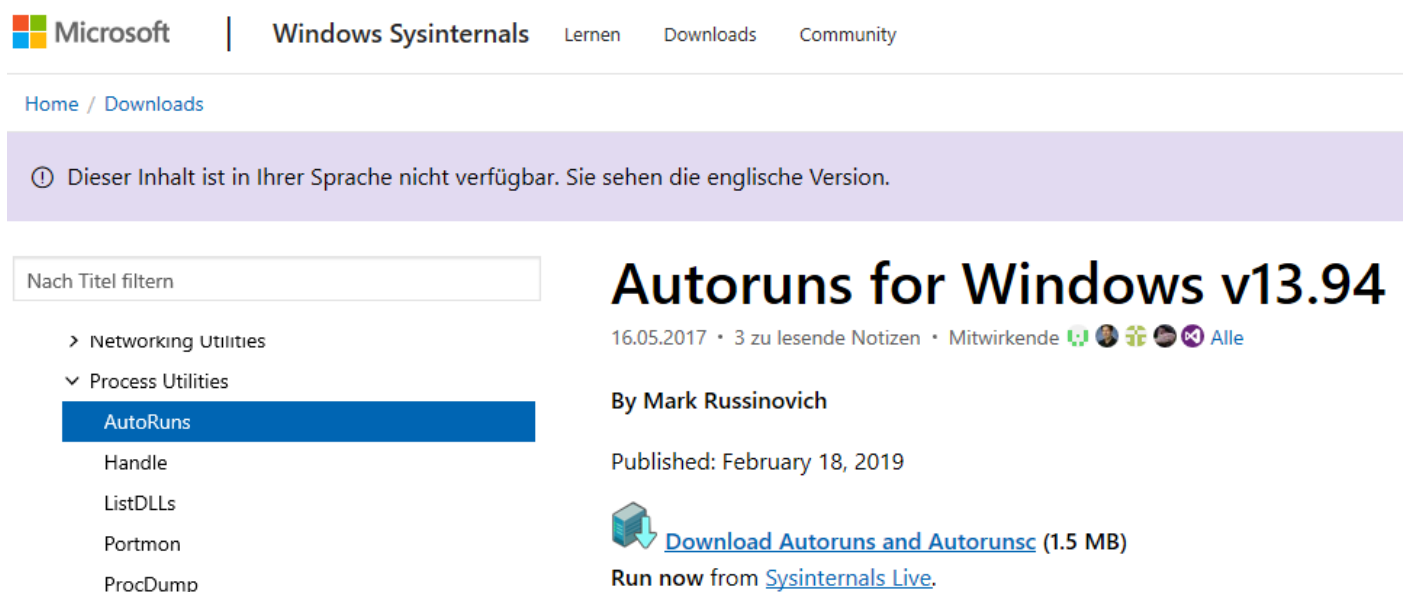
Worum geht's?

Es ist gut möglich, dass Ihr Windows beim Aufstarten recht lange benötigt, bis Sie mit der Arbeit beginnen können. Das liegt daran, dass sehr viele Programme, Treiber und Funktionen mitgeladen werden. Wenn Sie den Startvorgang beschleunigen möchten, müsse Sie ein Augenmerk auf den „Autostart“ werfen. Doch das ist in der Regel gar nicht so einfach. Ein cleveres Tool hilft aber dabei. Es soll in diesem Tipp kurz vorgestellt werden.

Und so geht's

Bei **Autoruns** handelt es sich um ein Systemtool von Microsoft. Systemtools, wie dieses sind jedoch nur mit entsprechenden Kenntnissen und mit Vorsicht anzuwenden. Ich empfehle daher unbedingt eine Sicherung Ihres Systems, bevor Sie Änderungen im Autostart vornehmen. Die Verwendung des Tools geht auf eigene Verantwortung.

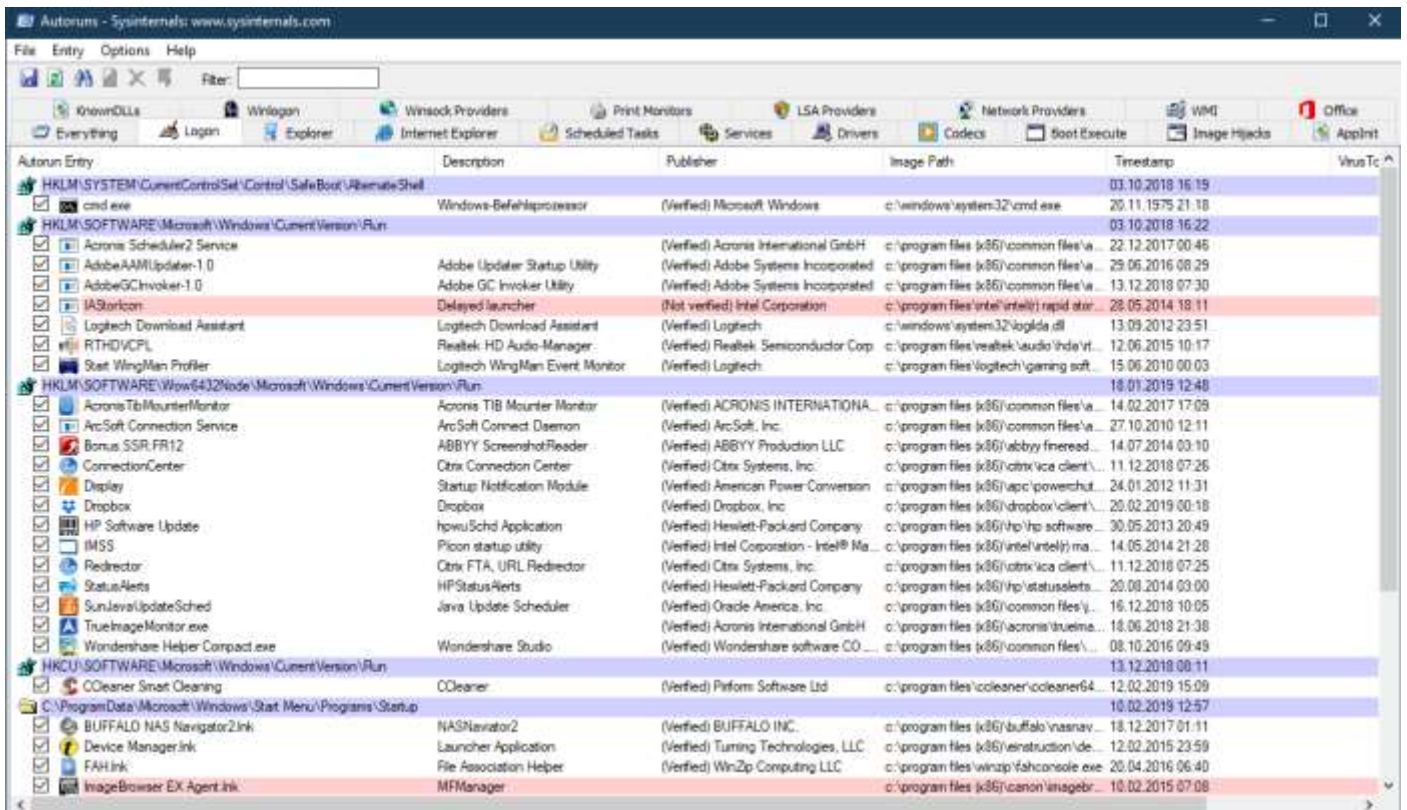
Gehen Sie auf die Website des Herstellers und laden Sie das Tool auf Ihren PC herunter. Der Link zum Download ist der nachfolgenden Grafik hinterlegt.



The screenshot shows the Sysinternals website interface. At the top, there is a navigation bar with the Microsoft logo, the Sysinternals logo, and links for 'Lernen', 'Downloads', and 'Community'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail 'Home / Downloads'. A purple banner contains a message: 'Dieser Inhalt ist in Ihrer Sprache nicht verfügbar. Sie sehen die englische Version.' Below this, there is a search bar with the text 'Nach Titel filtern'. On the left side, there is a sidebar menu with categories: 'Networking Utilities', 'Process Utilities', and 'AutoRuns' (which is highlighted in blue). Under 'AutoRuns', there are sub-items: 'Handle', 'ListDLLs', 'Portmon', and 'ProcDump'. On the right side, the main content area displays the title 'Autoruns for Windows v13.94', the date '16.05.2017', the number of readers '3 zu lesende Notizen', and the author 'By Mark Russinovich'. Below this, it says 'Published: February 18, 2019'. There is a download icon and a link 'Download Autoruns and Autorunsc (1.5 MB)'. At the bottom, it says 'Run now from Sysinternals Live.'

Starten Sie, wenn die Installationsdatei entpackt ist die Autoruns.exe mit einem Rechtsklick mit Administratorenrechten.

Nach dem Start von Autoruns wird Ihr Windows sogleich analysiert und Programme und Prozesse werden in Kategorien aufgelistet.



Oben sehen Sie die verschiedenen Register, die als Filter wirken. Möchten Sie den Start von Windows optimieren, sind die Register *Logon* und *Services* erste Priorität. **Violett** dargestellt sind die Kategorien, **rot** die nicht verifizierten Module und schliesslich **weiss** die von Windows verifizierten.

Wenn Sie nun beispielsweise unter dem Register *Services* Programme sehen, die Sie selten oder nie benutzen, können Sie diese aus dem Autostart entfernen. Das erledigen Sie, indem Sie das Häkchen deaktivieren. Das heisst aber nicht, dass das Programm nun nicht mehr gestartet werden könnte. Der Programmstart dauert im Benutzungsfall einfach etwas länger.



Überlegen Sie sich also gut, welche Funktionen Sie ausschalten möchten. Und **Backup** first!

Wintipps 04/2019

Mit Formatvorlagen arbeiten

Worum geht's?

Irgendwann in Ihrem Berufsalltag müssen Sie vermutlich eine Diplomarbeit oder wissenschaftlich durchstrukturierte schriftliche Arbeit produzieren. Mit einem ganz einfachen Beispiel zeige ich Ihnen, wie Sie mit einer guten Formatvorlage bei der Erstellung viel Arbeit einsparen und dabei ein formell korrektes Resultat erzielen können.

Und so geht's

Zur Übung können Sie eine Formatvorlage von meiner Homepage herunterladen und damit die verschiedenen Funktionen ausprobieren. Dabei können Sie nichts kaputt machen, denn eine Formatvorlage kann nicht mit dem gleichen Namen überschrieben werden. Selbstverständlich können Sie auch eine eigene Formatvorlage erstellen, was aber je nach Komplexität einige Zeit beanspruchen kann. Das Dateiformat für Formatvorlagen ist in Word immer *.dot oder *.dotx

Download: [Formatvorlage_SB.dot](#)

Überblick verschaffen

Erst einmal verschaffen wir uns einen Überblick, ob die Vorlagen unseren Bedürfnissen genügt.



Die erste Seite:

Sie ist ein frei gestaltetes Titelblatt und hat keine Kopf- und Fusszeile.

Auf der zweiten Seite befindet sich allein das Inhaltsverzeichnis mit Titeln und Seitenangaben.

Snowboard	
1 Inhaltsverzeichnis	
1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Abstrakt	3
3 Die Sportart	3
3.1 Material	3
3.2 Wie kommt man dazu?	3
3.2.1 Kategorien	3
4 Neue Hauptüberschrift	3
5 Abbildungsverzeichnis	4

Name

Seite 2

Was hier hinzukommt, ist eine Kopfzeile mit dem Thema der Arbeit und eine Fusszeile mit dem Namen des Verfassers, sowie einer automatischen Seitennummerierung. Kopf- und Fusszeile erscheinen ab hier auf jeder Seite. Wie man es macht, dass das Titelblatt keine Kopf- und Fusszeile hat ist einfach. Unter den Optionen für diese Funktion einstellen „erste Seite anders“.

Auf der dritten Seite beginnt die eigentliche Arbeit mit einer klaren Struktur, Unterstrukturen und einer einheitlichen Schrift.

Snowboard

2 Abstrakt

Texteingabe: hier beschreibe ich, warum ich auf dieses Thema gekommen bin.

3 Die Sportart

Texteingabe: z.B. diese Sportart ist bei vielen Jugendlichen, aber auch Erwachsenen sehr beliebt, weil....

3.1 Material

Texteingabe: Es gibt viele Board-Typen...

3.2 Wie kommt man dazu?

Texteingabe: Im Sportgeschäft wird man beraten, wofür man...

3.2.1 Kategorien

Das wäre dann eine Unterüberschrift Stufe 3

4 Neue Hauptüberschrift

Jetzt ist man schon mitten in der Arbeit. Titel, Untertitel, Texte und Bilder werden jetzt eingefügt.



Abbildung 2

Am Schluss kommt noch ein Abbildungs- und, oder Quellenverzeichnis, das wiederum automatisch erstellt wird, sofern die im Verzeichnis zu erscheinenden Objekte richtig definiert wurden.

Snowboard	
5 Abbildungsverzeichnis	
Abbildung 1 Faszination Snowboarding	1
Abbildung 2 Powder.....	3

Praxis

Arbeiten Sie nun mit meiner „Formatvorlage_SB“.

1. Das Titelblatt gestalten Sie ganz nach Ihren Wünschen.
2. Löschen Sie nun alle Titel in der Vorlage, nicht aber das Inhaltsverzeichnis auf Seite 2 und das Abbildungsverzeichnis auf der letzten Seite! Überlegen Sie sich nun die Struktur Ihrer Arbeit, die jederzeit ändern können. Setzen Sie die Schrift auf „Standart“ und schreiben Sie den Titel „Abstrakt“. Klicken Sie in das Wort und teilen ihm nachher mit, dass es eine Überschrift 1 ist. Und schon haben Sie die Formatierung mit Nummerierung.

Snowboard

Abstrakt

AaBbCc [**1 AaE** 1.1 Aa 1.1.1 A

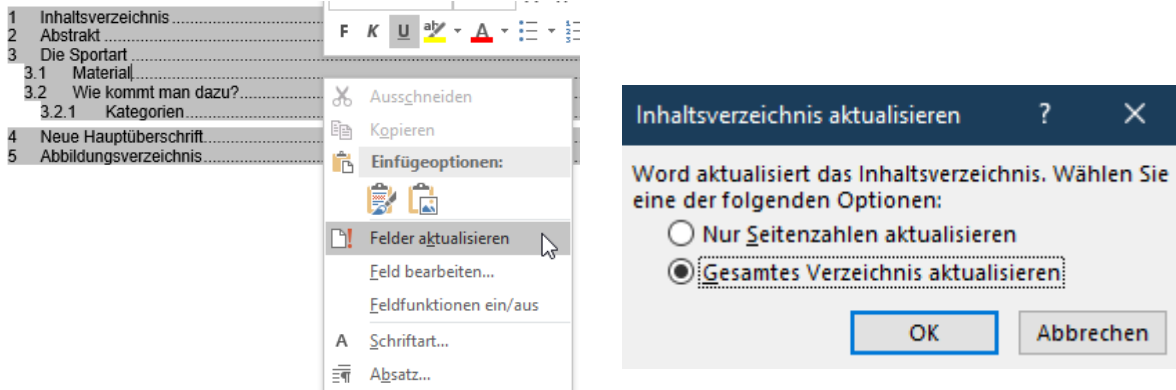
↑ Standard ↑ Über... ↑ Übers... ↑ Übers...

2 Abstrakt

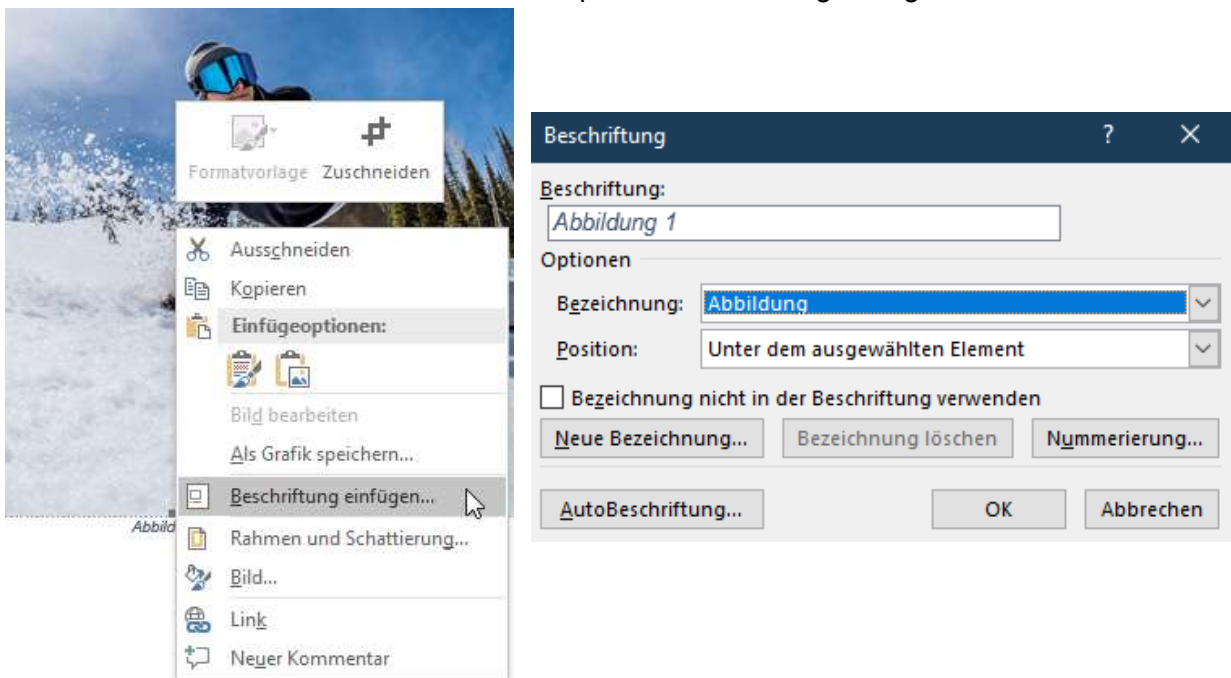
11 12 13 Überschrift 1 17 18

3. So verfahren Sie mit allen Titeln und Untertiteln.
4. Inhaltsverzeichnis aktualisieren

Sie werden leicht feststellen, dass sich das Inhaltsverzeichnis auf Seite 2 nicht aktualisiert hat. Diesen Befehl müssen Sie ihm erteilen. Klicken Sie dazu mit rechter Maus-Taste auf das Verzeichnis. Wählen Sie „Felder Aktualisieren“ und die Option „Gesamtes Verzeichnis“.



5. Das Abbildungsverzeichnis empfehle ich, erst ganz am Schluss zu aktualisieren, wenn die Reihenfolge der Bilder definitiv ist. Dazu gehen Sie so vor: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das erste Bild und wählen Sie den Menüpunkt „Beschriftung einfügen“.



6. Sie können jetzt die vorgeschlagene Beschriftung übernehmen, oder selber eine Beschriftung definieren. Gleiches Vorgehen bei den weiteren Bildern und dann - wie beim Inhaltsverzeichnis „Felder aktualisieren - gesamtes Verzeichnis“.

Wintipps 05/2019

Gitarrenrennovation

Worum geht's?

Es ist so, dass Musikinstrumente einfach vernachlässigt ein Dasein haben, das sie eigentlich nicht verdient haben. Ich habe mich solcher Instrumente, E-Guitars angenommen - und aus zwei verwahten Instrumenten ein ganz neues gebaut. Dabei war es für mich wichtig, die Vergangenheit der Instrumente einfließen zu lassen. Der Respekt vor dem Gegebenen durfte dabei in keiner Weise fehlen. Mit PC-Technik hat dieser Tipp nur wenig zu tun, mit Elektronik und Gefühlen aber schon Einiges.

Ausgangslage

Zwei E-Gitarren treffen bei mir ein. Es sind beides Fender-Strat. Die eine wurde bereits stark bearbeitet und alles war verrostet, jedoch mit einer ausserordentlich originellen Bemalung. Die andere hatte noch unbearbeitete Elemente. Ich wollte zuerst beide neu machen, entschied mich aber dann, unter Absprache mit der Auftraggeberin dazu, aus den zwei Gitarren eine einmalige, neue zu bauen. Und so kamen die beiden daher:



Sie hat intakte Pickups, einen tadellosen Steg, Schlagbrett, perfekten Hals und ausgezeichnete Mechanik am Kopf.



Bei ihr ist Elektronik, Mechanik und Hals unbrauchbar. Dafür besticht sie durch die Bemalung und grob bearbeitete Gestalt des Korpus'.



Let's work

Zuerst wird alles auseinandergenommen. Die Hälse werden demontiert und die Elektronik abgelötet. Alles Material und die Bemalung müssen auf die Verarbeitungsmöglichkeiten und Farbverträglichkeit überprüft werden. Danach ist es wichtig, dem roh bearbeiteten Korpus die geschliffene Form zu geben. Das mache ich zuerst maschinell, dann aber noch viel, viel von Hand.



Mit mehreren Schichten wird dann das Ganze oberflächenbehandelt. Bootslack bis Harley-Davidson Finish.

Mit viel Geduld wird nun der Hals und dessen Kopf verarbeitet. Der Hals wird neu überschleift und die Bünde abgerichtet und poliert. Der Kopf erhält eine individuelle Form und einen gravierten Schriftzug. Die Mechanik wird eingebaut und justiert.



Das Fräsen der Taschen und das Verlöten der Elektronik bedeuten nochmals etliche Arbeitsstunden. Dann muss das Instrument auch noch intoniert und genau justiert werden. Letztere Arbeiten durfte ich alle unter Anleitung von Claudio Schär in der Gitarrenwerkstätte in Andeer ausführen. Und diese Art-Guitar ist dabei herausgekommen!



... und was mich besonders freut. Sie wird wieder gespielt!

[Müsterchen](#)

Wintipps 06/2019

Sichere Passwörter

Worum geht's?

Sie verwenden in verschiedensten Diensten Passwörter. Es ist nicht einfach, die Passwörter zu kreieren - und sie dann auch noch im Gedächtnis behalten zu können. Zudem kommt, dass Passwörter völlig unlogisch sein sollen. Einige Tricks gibt es da aber schon, die ich in diesem Tipp zeigen möchte.

Und so geht's

Verwenden Sie grundsätzlich für unterschiedlich Zugänge verschiedene Passwörter. Wenn Sie überall das Gleiche verwenden, besteht die Gefahr, einmal gehackt, alle gehackt! Klartext: das Passwort für's E-Banking darf auf keinen Fall das gleiche wie für Ihr Windows-Login sein. Wie erzeuge ich nun aber Passwörter, die ich mir auch merken kann, ohne sie dümmstenfalls auf dem PC zu speichern?

Grundsätze

Das Windows-Login-Passwort ist neben dem Mailaccount-Passwort das wichtigste Passwort. Warum Passwörter? Sie ermöglichen nur dem Besitzer den Zugang zu Konten, Daten oder sozialen Medien. Ein sicheres Passwort besteht aus einer Kombination von Buchstaben, klein- und gross, sowie Sonderzeichen. Es sollte mindestens 8 Zeichen lang sein.

Praxis-Tricks

Bsp 1: Man denkt sich einen gut zu merkenden Satz aus und verwendet nur dessen Anfangsbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen.

Ich bekam **1959 2 Millionen Dollar** geschenkt Das Passwort würde dann lauten:

- **Ib19592M\$g** das hat dann immerhin 10 Zeichen, gross/klein, Zahlen, Sonderzeichen. Demnach dürfte es nur mit grossem Aufwand zu knacken sein.

Bsp 2: Man hängt an das Standardpasswort einen Kürzel an. Meine beliebte Musikseite wäre dann:

- **Ib19592M\$g_mu**

Bsp 3: Man kehrt einfach Wortfolgen um.

Churerfest_19. Das Passwort würde dann lauten:

- **91_tsefreruhC** dies dürfte allerdings mit etwas Fantasie zu knacken sein.

Bsp 4: Kombination des Jahrgangs einer bekannten Person und umkehren. **5Peter_Luck9**. Das Passwort würde dann lauten:

- **9kcuL_reteP5** Auch diese Umkehrerei checkt ein Hacker schnell, aber es ist dennoch eine Hürde.

Passwort vergessen, was tun?

Die meisten Dienste bieten die Möglichkeit an, das Passwort zurückzusetzen. Sie erhalten nach Angabe Ihrer E-Mailadresse ein neues Passwort, das Sie dann ändern müssen.

Passwortmanager

Ich zeige Ihnen die Installation eines Passwortmanagers am Beispiel von Kaspersky Total Security 2018, ein Programm, das sehr empfehlenswert ist. Über die Hauptkonsole installieren Sie den Passwortmanager.

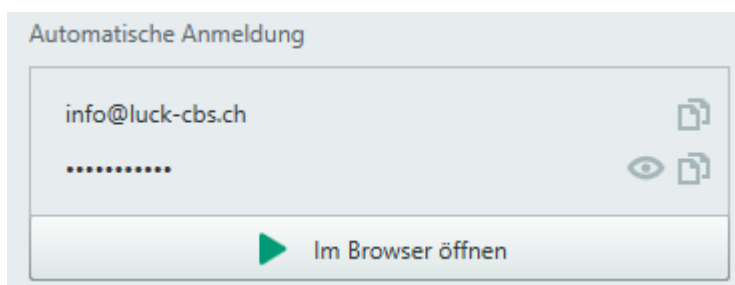
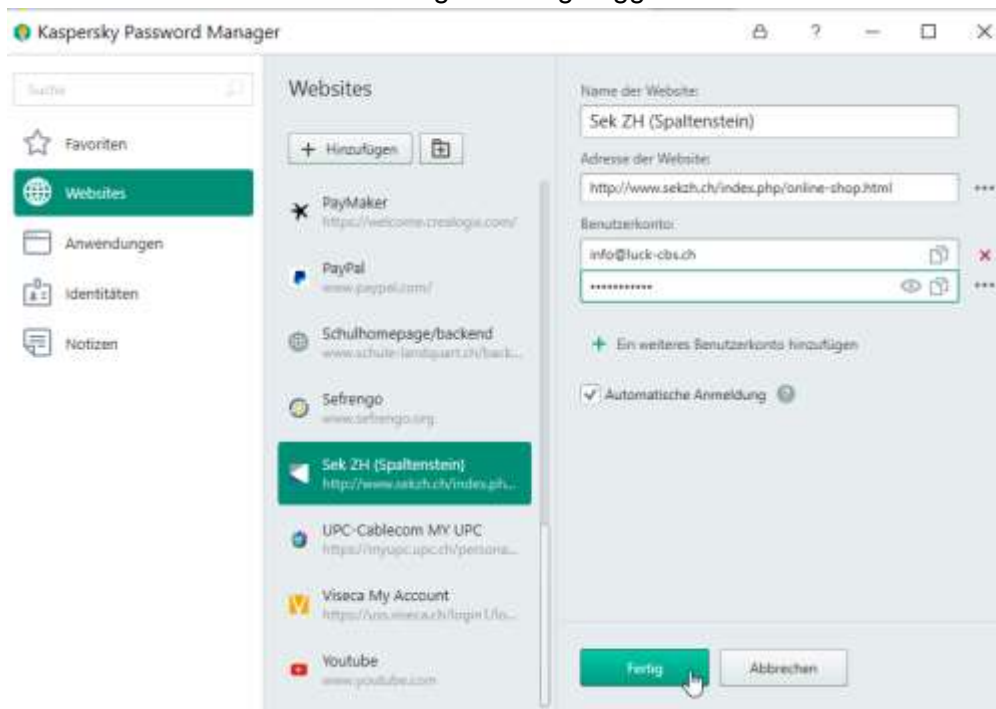


Wenn Sie diesen nun starten, definieren Sie zuerst ein sicheres Masterpasswort und danach können Sie all Ihre Passwörter für die von Ihnen benötigten Zugänge eintragen.

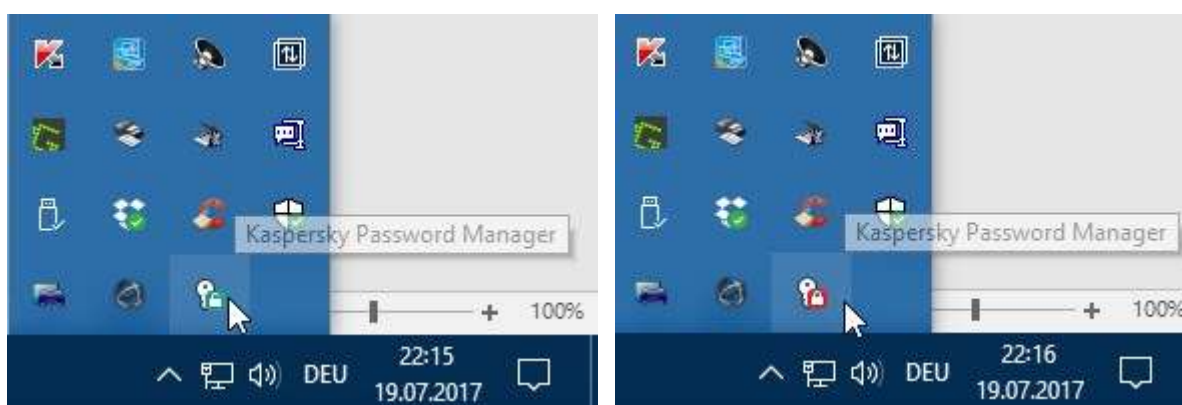


Sie sehen auch gleich, wie stark das von Ihnen gewählte Passwort ist. Wenn Sie ein Häkchen bei „Automatische Anmeldung“ setzen, können Sie die Website nachher ganz einfach über „Im Browser

öffnen" anwählen und werden sogleich eingeloggt.



Kaspersky speichert Ihre Zugangsdaten mit einer sicheren Verschlüsselung. Der Passwort-Manager wird bei 10-minütigem Leerlauf automatisch geschlossen und Sie müssen sich erneut mit dem Master-Kennwort einloggen. Sie sehen die Bereitschaft unter den ausgeblendeten Symbolen.



Zugegeben, das Einrichten bedeutet einen gewissen Zeitaufwand und - Sie müssen die Passwörter bei Ihren jeweiligen Anbietern manuell ändern. Dieser Aufwand lohnt sich, denn Sie brauchen nun nie mehr auf irgendwelchen Zetteln nach dem entsprechenden Login zu suchen!

Aufbewahrung

Wenn Sie einen Passwortmanager verwenden, müssen Sie ein zuverlässiges Backup-System einsetzen, da Ihnen sonst bei einem Systemabsturz sämtliche Passwörter verlorengehen. Verwenden Sie kein regelmässiges Backup, müssen Sie sich die Passwörter aufschreiben und an einem sicheren Ort, z.B. Safe deponieren. Zudem sollten Sie eine Vertrauensperson einbeziehen, die Zugang zu Ihren Daten im Notfall hat. Dies kann in einem verschlossenen Umschlag an die Vertrauensperson oder bei einem Notar, Arbeitgeber, Pfarramt oder Gemeinde deponiert werden.

Wintipps 07/2019

E-Gitarrenbau Bass

Worum geht's?

Seit ich 12 Jahre alt war, spiele ich Gitarre. Es reizte mich immer, eine eigene Gitarre zu bauen. Letztes Jahr konnte ich meinen Traum bei [Schär Gitarrenbau](#) in Andeer GR realisieren, indem ich eine Strat herstellte [Tipp 0718](#). Dieses Jahr schwebte mir die Idee einer E-Bassgitarre vor und ich wendete mich kurzentschlossen an Claudio Schär. Für ihn war es auch eine Premiere, ein solches Instrument zu bauen. Er hat mir aber spontan zugesagt, und ich habe mich für einen Baukurs angemeldet.

Und so lief's

Ich möchte hier den Entstehungsprozess eines E-Basses beschreiben: Nach der Kursanmeldung vereinbarten wir einen Termin, um die Hölzer und die elektromechanischen Bauteile auszuwählen.



Ich entschied mich für Mahagoni, Zebrano, Ebenholz, Kirsche und vorwiegend Fender-Bauteile, danach bereitete Claudio den Gitarrenkörper, Hals und das Einschneiden der Bünde beim Griffbrett für mich vor. Hätten ich das selber machen müssen, hätte der Kurs viel, viel länger gedauert.

Tag 1

Eine Schablone für die Form des Kopfes wird erstellt. Diese kann dann verwendet werden um die Form des Kopfes auszusägen und zu fräsen. Der Hals ist noch viel zu dick und muss sehr sorgfältig abgefräst werden. Nicht ganz einfach ist das Ausmessen und Einzeichnen, wo die Pickups hingehören. Selbst als Mathelehrer habe ich lange herumgemessen, gezeichnet - und das viele Male. Das Resultat nach einem Arbeitstag sieht noch bescheiden aus.



Tag 2

Heute geht es um das Einfräsen der Taschen für die Elektronik und das Bohren der Verbindungslöcher zwischen den Taschen. Ein Loch ging in die Hosen, das bedeutet, der Bohrer kam nicht in der anderen Tasche zum Vorschein, sondern auf der Rückseite des Korpus's. Da musste nun von Claudio ein Zäpfchen gedreht werden, das genau in das Bohrloch passt und klar, aus dem gleichen Holz ist. Dann habe ich die Löcher für die Befestigung des Halses gebohrt. Mit gefrästen „Höhenkurven“ bereitete ich die Abplattungen am Korpus vor, danach hiess es von Hand abhobeln und mit der Maschine schleifen. Schliesslich noch Schleifen der Korpusflächen mit der Maschine.



Tag 3

Heute heisst es schleifen, schleifen, wässern und nochmals schleifen am Korpus. Schleifen von Körnung 80 - 240. (von Hand!) Damit war ich fast den ganzen Tag beschäftigt. Nun ging es noch darum, die Nut für den „Halsspanner“ (Tross Rod) einzufräsen und das Loch für die Spannschraube zu bohren.



Tag 4

Nun geht es dem Kopf an den Kragen - der Gitarrenhals! Dieser muss nun weiterbearbeitet werden. Der Halsspanner wird mit Silicon in die Nut eingelegt. Dann wird das Griffbrett mit etlichen Zwingen aufgeleimt. Anschliessend geht es darum, dem Hals seine griffige Form zu verleihen. Auch dies ist pure Handarbeit. Raspeln, hobeln und schleifen, schleifen.



Tag 5

Ich bin heute den ganzen Tag mit dem Hals beschäftigt. Zuerst die Markierungen beidseitig anbringen, dann den ganzen Hals runden. Die Kopfabdeckung wird aufgeleimt, geschliffen und anschliessend werden die Bünde zugeschnitten und eingepresst. Jetzt, bei Halbzeit des Kurses, ist der Bass im Rohbau fertig. Weitere Feinarbeiten sind nunmehr nötig.



Tag 6

Der Hals hat viel Arbeit gemacht. Alles abkleben und dann die Bünde polieren. Das sieht alles so einfach aus, gibt aber eine Höllenarbeit! Der Korpus musste heute auch noch 2mal geölt werden, sowie das Griffbrett. Fredmarkers mussten auch noch eingepasst werden. Ich entschied mich für die Marker nur auf der Seite. Das Ausmessen der Bohrungen für die Mechanik hat uns lange beschäftigt. Wir waren uns bewusst, dass eine falsche Bohrung im Hals dessen Neuerstellung bedarf! Also, nicht nur einmal messen, sondern lieber hundertmal.



Tag 7

Das Abschirmen der Taschen ist schon so etwas wie eine Routinearbeit. Dann kommt noch die etwas anspruchsvollere Arbeit, nämlich das Verlöten der Elektronik. Nach dem Sound-Check ist alles OK. Ein Highlight ist natürlich die „Heirat“ zwischen Korpus und Hals - erst dann ist es eine Gitarre! Die Wirbel (Mechanik am Kopf) werden noch montiert, nun die Saiten aufspannen. Wir können den ersten Sound der Gitarre am Verstärker kaum erwarten... Es tönt einfach fantastisch! Claudio und ich versuchen uns als Pionier-Bass-Gitarristen.



Tag 8

Wir schliessen die Arbeit mit dem Intonieren und den feinen Einstellungen ab. Eine Session mit den gebauten Gitarren und eine kleine Feier mögen uns gegönnt sein 😊



Fazit

Mein zweiter Gitarrenbaukurs unter der Leitung von Claudio Schär war fantastisch. Besonders gut verstand er es, die Arbeiten in der Werkstatt zu organisieren, denn niemand musste je auf ein Werkzeug, oder die Benützung einer Maschine warten. In der Werkstatt fühle ich mich inzwischen schon so etwas „wie zuhause“ - die Atmosphäre strahlt einfach Freundlichkeit und Ruhe aus. Man kann auch einmal über etwas ganz anderes reden, als über Gitarren. Zudem konnte ich mein Englisch etwas aufbessern, da Claudio multilinguale Sprachfähigkeiten einsetzt. Herzlichen Dank für den interessanten Kurs! | Peter

Wintipps 08/2019

Video E-Bass

In diesem Tipp geht's einfach nur relaxt zu und her, da ja noch Ferienzeit ist. Gerne präsentiere ich Ihnen mein Video über den selbstgebauten Bass. Wieder einmal durfte ich die Werkstatt bei der Familie Schär, die fachkundige Beratung und die offene Atmosphäre geniessen.

Der Download dauert einen Moment. Lehnen Sie sich zurück und geniessen den Entstehungsprozess einer E-Bass-Gitarre.

[Video Entstehung einer E-Bass](#)

[zurück](#)

Wintipps 10/2019

Eingabemaske Excel 2016

Worum geht's?

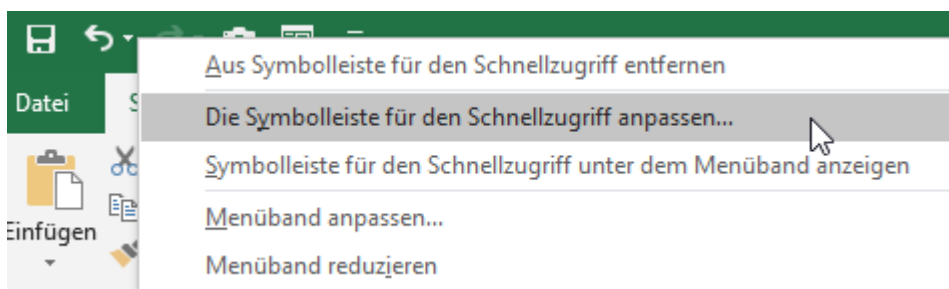
Wenn Sie häufig in Excel Datenbanken bearbeiten, ist es sehr sinnvoll und zeitsparend mit einer Eingabemaske und einem Makro zu arbeiten. Doch wo ist dieser Befehl in Excel 2016 zu finden? In diesem Tipp zeige ich Ihnen mit einer einfachen Adressdatenbank, wie Sie die Funktionen nutzen können und ein komfortables Excel-Tool bereitstellen.

Und so geht's

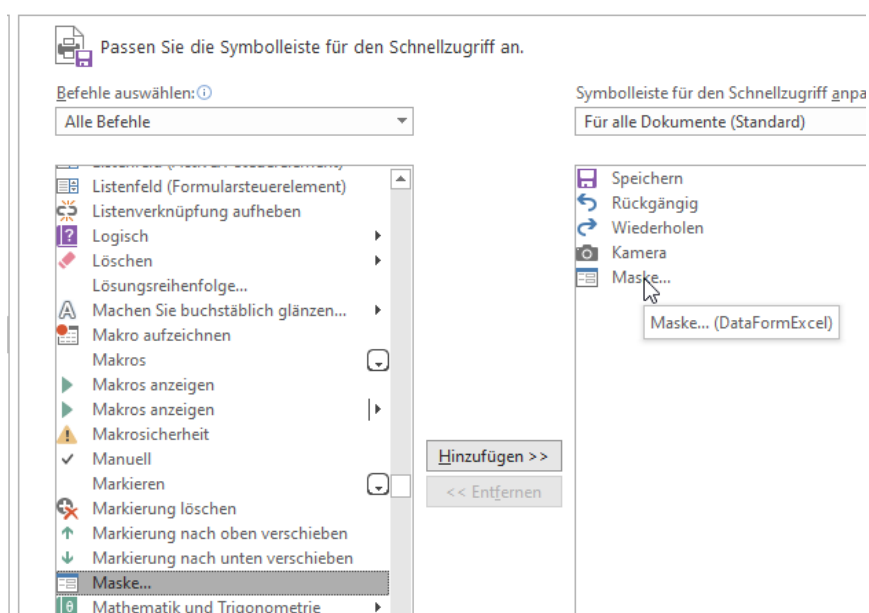
Erstellen Sie in Excel die entsprechenden Spaltenüberschriften für die Adressdatenbank.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Adressdatenbank der Kaninchenzüchter						
2							
3	Vorname	Name	Strasse	Nr.	Postleitzahl	Ort	E-Mail
4							

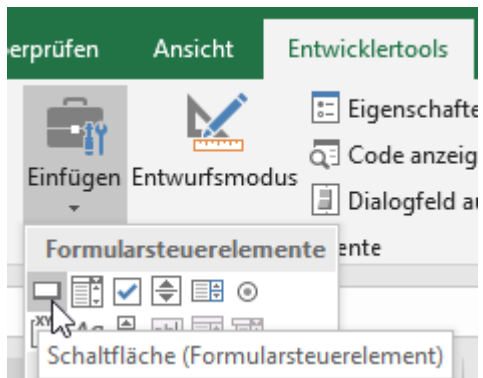
Um jetzt eine Eingabemaske verwenden zu können, müssen Sie diesen Befehl in die Schnellstart-Symboleiste aufnehmen. Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schnellzugriffssymbole und wählen den Eintrag „Die Symboleiste für den Schnellzugriff anpassen“.



Wählen Sie „Alle anzeigen“ und suchen Sie dann in der Liste nach „Maske“ und klicken auf hinzufügen. Danach ist das Symbol bei den Schnellzugriffssymbolen.



Markieren Sie nun die Spaltenüberschriften in Ihrer Adressdatenbank und klicken anschliessend auf das Schnellzugriffssymbol „Maske“. Und schon erscheint die Maske zur Datenerfassung.



Kaninchenzüchter				erfassen
Postleitzahl	Ort	E-Mail		
12	7302	Lanquart	oga@xxx.ch	
2	7203	Trimmis	pawi@xxx.ch	

Auf die gleiche Art erstellen Sie nun noch ein Makro und eine entsprechende Schaltfläche für die Sortierung der Daten, beispielsweise von A-Z.

Vorname	Name	Strasse	Nr.	Postleitzahl	Ort	E-Mail	erfassen
Andi	Barth	Musterweg	15	7000	Chur		sortieren
Isidor	Gadient	Mustergasse	12	7302	Lanquart	oga@xxx.ch	
Otto	Kohler	Katzenweg	1	7000	Chur	a.kol@xxx.ch	
Pascal	Willi	Musterweg	2	7203	Trimmis	pawi@xxx.ch	

Dazu braucht es selbstverständlich eine Software, die das alles managet. Ich empfehle Ihnen aus Erfahrung nur Acronis TrueImage ®. Es ist die beste Backup-Software, die wirklich zuverlässig arbeitet, auch dann, wenn das System zum Tode verurteilt scheint. Allerdings kann auch Acronis eine defekte Harddisk kaum zu neuem Leben erwecken, aber nach deren Ersatz von einem guten Backup alles wiederherstellen.

Bei der Arbeit mit der Backup-Software von Acronis könnte Ihnen mein Tipp <http://www.luck-cbs.ch/index.php?idcatside=109> etwas behilflich sein.

Wintipps 12/2019

EVA

Worum geht's?

Computer arbeiten nach dem Prinzip EVA (Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe). Unter diesem Link können Sie einen Lehrgang zu grundlegendem PC-Wissen herunterladen. Das Dokument eignet sich besonders für Einsteiger, oder solche, die Computer von Grund auf verstehen möchten. Viel Spass beim Studium!

<http://www.luck-cbs.ch/media/pdf/2019/Eva.pdf>