

# Alle Tipps 2017

## Inhalt

<b>Wintipps 01/2017</b>	<b>4</b>
<b>Die eigene Wetterstation</b>	<b>4</b>
Worum geht's?	4
Und so geht's (Elemente einer Wetterstation)	4
Was Sie brauchen	5
Empfänger einrichten	7
<b>Wintipps 02/2017</b>	<b>10</b>
<b>Wetterstation im Eigenbau</b>	<b>10</b>
Worum geht's?	10
Und so geht's!	10
Für versierte Bastler	16
<b>Wintipps 03/2017</b>	<b>17</b>
<b>Persönlicher Handschrift-Font</b>	<b>17</b>
Worum geht's?	17
Und so geht's!	17
<b>Wintipps 04/2017</b>	<b>20</b>
<b>Solar-Power</b>	<b>20</b>
Worum geht's?	20
Und so geht's!	20
Sonne sei dank!	21
<b>Wintipps 05/2017</b>	<b>22</b>
<b>Wir feiern 20 Jahre luck-cbs!</b>	<b>22</b>

Worum geht's? _____	22
20 Jahre luck-cbs, ein würdiges Jubiläum _____	22
Dank _____	26
<b>Wintipps 06/2017 _____</b>	<b>27</b>
<b>Grösse der Desktop-Icons anpassen _____</b>	<b>27</b>
Worum geht's? _____	27
Standarteinstellung (vordefiniert) ändern _____	27
Icon-Grösse mit dem Scrollrad der Maus Schritt für Schritt anpassen _____	27
<b>Wintipps 07/2017 _____</b>	<b>28</b>
<b>Lassen Sie sich nicht erpressen _____</b>	<b>28</b>
Worum geht's? _____	28
Die Planung _____	28
Die Wahl der Backup-Medien _____	28
Welche Backup-Software? _____	29
Wenn es einmal ernst werden sollte - ein Szenario, das nie eintreffen möge! _____	30
<b>Wintipps 08/2017 _____</b>	<b>32</b>
<b>Grosses Update für Windows 10 steht bevor _____</b>	<b>32</b>
Worum geht's? _____	32
Was können wir erwarten? _____	32
Für Ungeduldige _____	33
Sein oder nicht Sein - Sein oder Schein? _____	33
Wie kann ich eine Datei auf Schädlinge überprüfen? _____	33
Es ist, wie es ist _____	34
<b>Wintipps 09/2017 _____</b>	<b>35</b>
<b>WhatsApp auf dem PC / Passwortmanager _____</b>	<b>35</b>
Worum geht's? _____	35
WhatsApp auf dem PC _____	35
Passwortmanager _____	35
<b>Wintipps 10/2017 _____</b>	<b>38</b>
<b>Foto-Optimierer Polarr _____</b>	<b>38</b>
Worum geht's? _____	38
Und so geht's? _____	38
<b>Wintipps 12/2017 _____</b>	<b>41</b>
<b>Adobe Premiere Elements _____</b>	<b>41</b>

Worum geht's? \_\_\_\_\_ 41

**Und so geht's!** \_\_\_\_\_ **41**

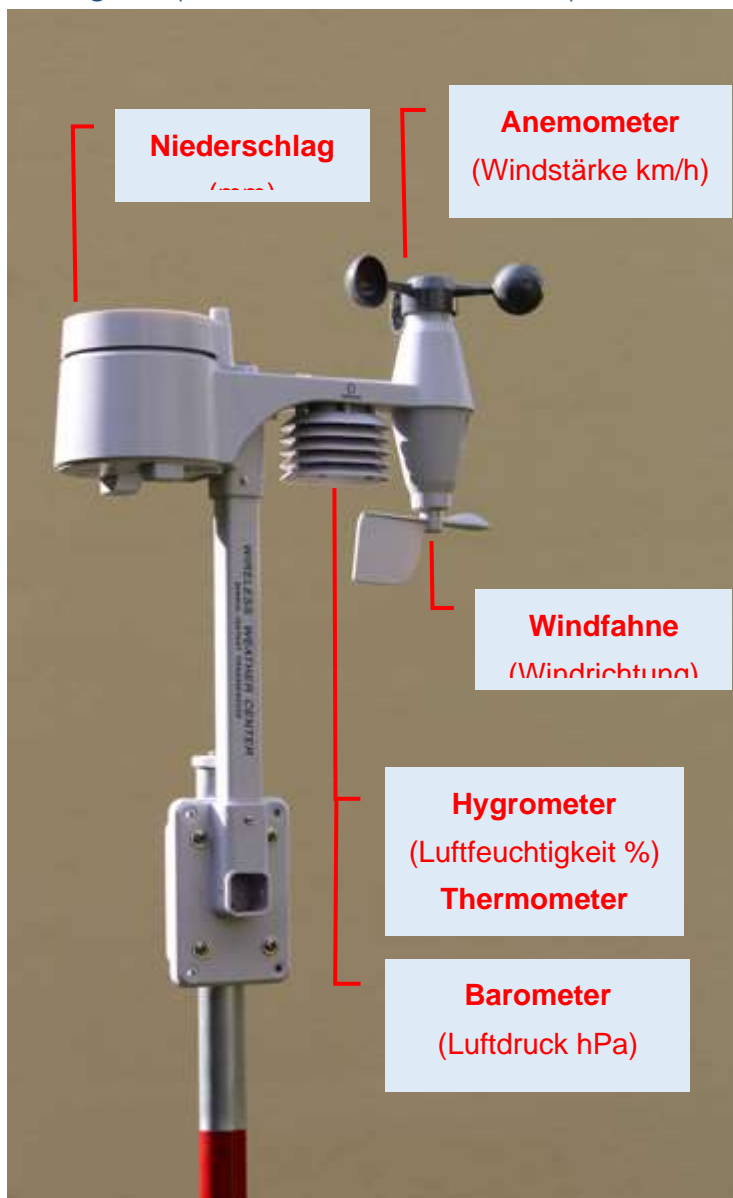
## Wintipps 01/2017

### Die eigene Wetterstation

#### Worum geht's?

Sicher sehen Sie sich auch gerne die Wetterprognosen unserer charmanten Moderatorinnen und Moderatoren bei Meteo-News an. Ihre Prognosen beruhen vorwiegend auf den Wetterkarten, der Luftdruckentwicklung, der Temperaturen und der aktuellen Luftfeuchtigkeit in Europa, manchmal haben auch globale Strömungen einen bedeutenden Einfluss (Jet-Stream). Wenn Sie sich aber für das Wetter Ihrer Region speziell interessieren, sei dies, um Prognosen zu erstellen oder auch Statistiken zu führen, kann eine eigene Wetterstation mehr als nur interessant sein.

#### Und so geht's (Elemente einer Wetterstation)



#### **Niederschlag**

Sie messen den Niederschlag in mm in einem Gefäss mit parallelen Wänden.

#### **Windstärke**

Ein Anemometer liefert hierbei die Messdaten, normalerweise sind Ihnen km/h vertraut.

#### **Windfahne**

Sie zeigt jeweils die genaue Windrichtung und -stärke nach der Windherkunftsrichtung an.

#### **Hygrometer**

Es misst die aktuelle Luftfeuchtigkeit in %.

#### **Thermometer**

Dieses Instrument zeigt Ihnen die aktuelle Temperatur bei der Messstation auf.

#### **Barometer**

Messung des Luftdrucks in Hektopascal

Diese **Datensammler** genügen bereits, um das Wetter etwas genauer als nach den, zwar in vieler Hinsicht bewährten, Bauernregeln zu beobachten.

Diese Messinstrumente lassen sich mit etwas Fantasie auch ganz einfach selber herstellen. (doch dazu mehr in einem späteren Tipp).

### Was Sie brauchen

Erst einmal brauchen Sie einen geeigneten Standort für Ihre Wetterstation (die exakte Nordrichtung muss Ihnen bekannt sein!). 6 – 10m Abstand von Gebäuden und grossen Bäumen ist sehr von Vorteil. Dann sollte die Anlage erhöht stehen, min. etwa 2m über dem Boden. Angenommen, Sie realisieren Ihr Projekt nicht im Eigenbau (was nebenbei ein Problem mit der Datenerfassung als zusätzliche Herausforderung darstellt), benötigen Sie eine Bezugsadresse.

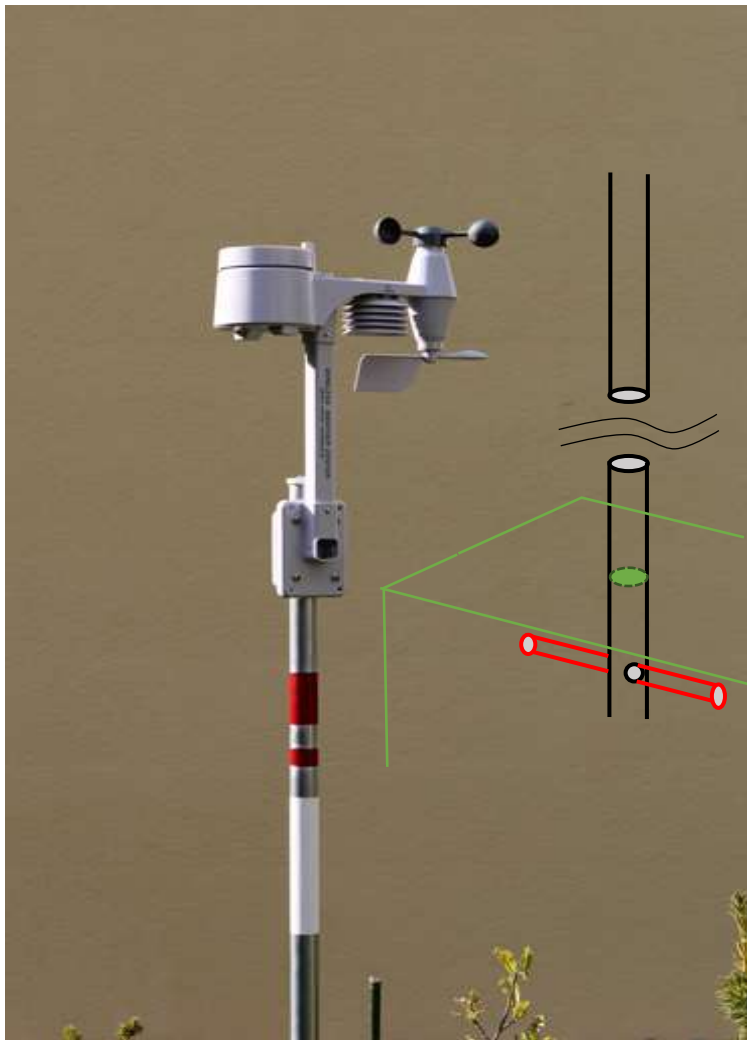
Fündig geworden bei [Conrad](#) für CHF 130.-- (Sie erhalten mit der Lieferung eine ausführliche Gebrauchsanleitung, die Sie bei Conrad auch downloaden können).

Dann ein genügend langes Eisenrohr (verzinkt, Durchmesser 25-30mm). Das ist im Fachhandel oder do-it erhältlich. Mit Messstationsfarben können Sie es noch bemalen.

Batterien für Aussenstation und Empfänger (je 3x Typ AA Mignon).

### ***Bauen und testen***

1. "Pflanzen" Sie das das Montagerohr ein und achten Sie auf eine 100%-ige vertikale Position.
2. Graben Sie es mindestens 50cm ins Erdreich ein oder befestigen es sonstwo (bspw. Balkongeländer) stabil. Damit sich das Rohr später bei Sturm nicht drehen kann, bohren Sie einen Sperrstab (rot, Abbildung) ein und buddeln dann zu.



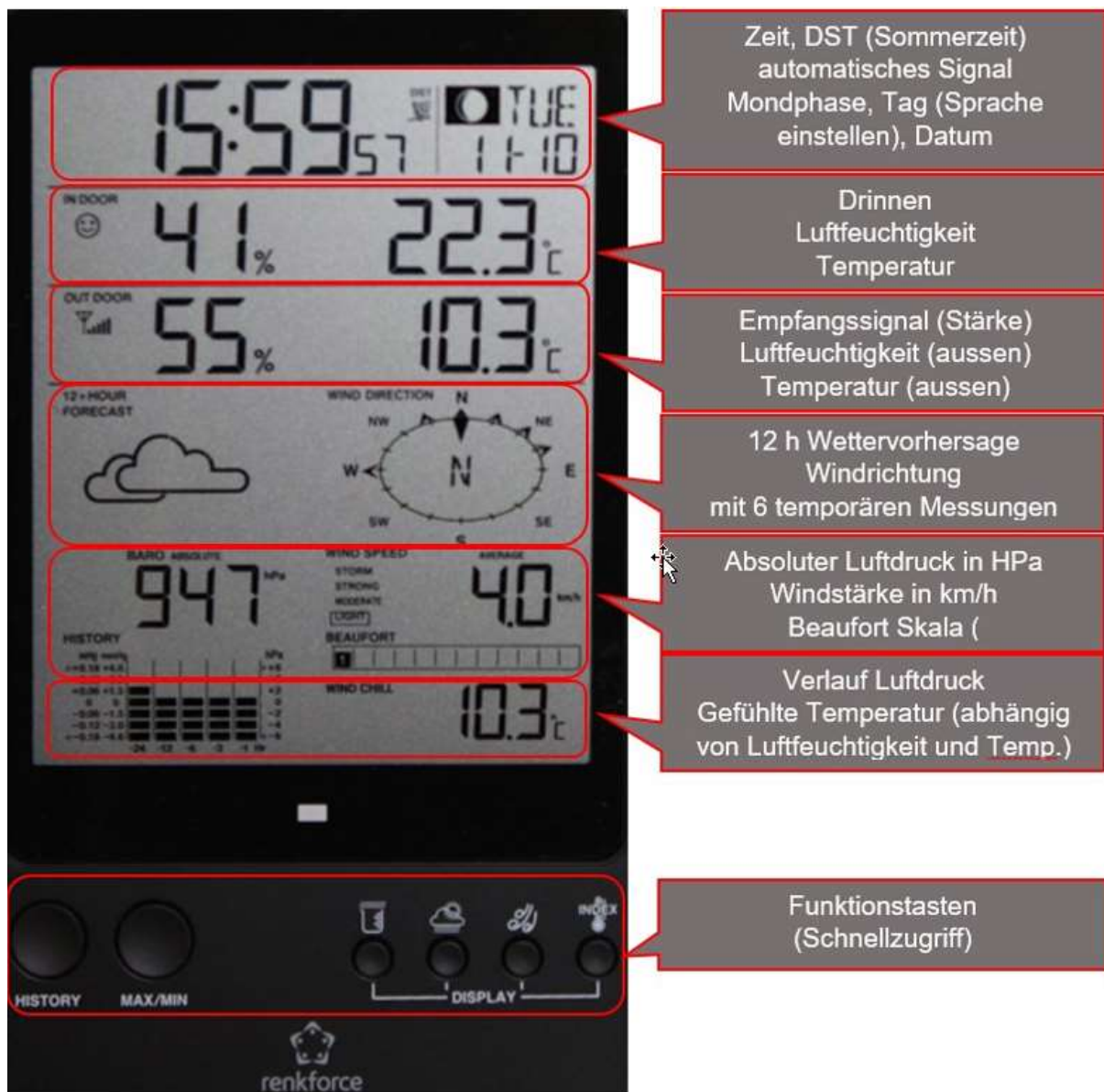
3. Vor der Montage kommt das Entscheidende mit der Nord-Richtung! Position und Nordrichtung muss stimmen, andernfalls haben Sie nie eine zuverlässige Windrichtungsangabe! Sie können sich dabei des Smartphones bedienen oder einer Karte von <http://www.map.geo.admin.ch/>



4. Montieren Sie die Station nun genau nach den Angaben und legen Sie die Batterien in der Aussenstation ein. Das Gerät beginnt nun die aktuellen Messdaten zu senden. Doch wohin? Jetzt ist der Empfänger gefragt!

#### Empfänger einrichten

1. Sie können sich nun Zeit lassen. Nehmen Sie das Display und stellen Sie es dorthin, wo es später verwendet werden soll. Legen Sie auch hier 3x AA Mignon-Batterien ein und warten Sie. Das Gerät sucht nun die Aussenstation – und die Übertragung der Messdaten beginnt. Sollte es nicht klappen, gibt das Manual Hilfen zur Behebung der Erkennungsstörung.
2. Jetzt funktioniert die Grundeinstellung der Anlage! Viele persönliche Einstellungen sind noch nötig (Sprache, Einheiten, relativ/absolut...)  
Sie werden diese Einstellung ohne Probleme intuitiv bewältigen. Weg zuvor, die Darstellung des Displays gliedert sich erstmal in 6 Bereiche, die Sie aber immer wieder zur individuellen Einstellung aufrufen können.



3. Auf der Rückseite des Gerätes finden Sie nun Schalter und Tasten, um die Empfangsstation in allen sechs Bereichen fein zu konfigurieren.  
(Beispiele: **Ebene 1:** Zeitsignal-Empfang, Sprache, Datum. **Ebene 2:** Temperatur °C oder F. **Ebene 3:** Funksignal und Aussentemperatur. **Ebene 4:** Wetterbroadcast 12 h und Windrichtung mit Anzeige der Beaufort-Windstärke. **Ebene 5:** Beispielsweise Darstellungswechsel zwischen Luftdruck und Niederschlagsmenge. **Ebene 6:** Gefühlte Temperatur).
4. Dann gibt es noch verschiedenste Einstellungen, die Sie bitte der Bedienungsanleitung entnehmen wollen.

Für mich waren folgende Einstellungen klar:

**Zeitsignal:** automatisch

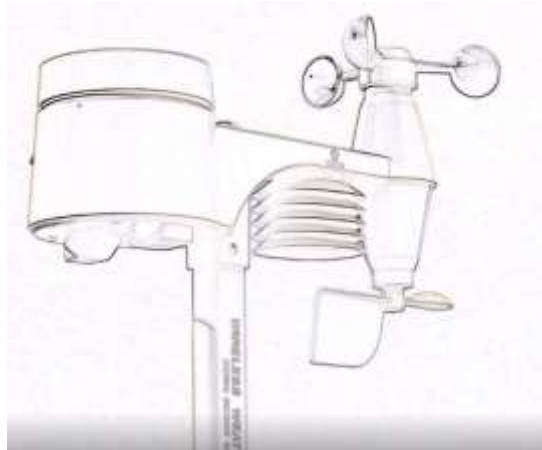
**Sprache:** Deutsch

**Temperatur:** °C

**Windstärke:** km/h

**Barometer:** hPa (Hektopascal), *absolut* (auf Meereshöhe umgerechnet, wäre *relativ*)





*ganz schön, live zu sehen! (aufs Bild klicken)*

Die Wetterstation wird Ihnen viel Spass bereiten und zuverlässige Messergebnisse liefern!

Wenn Sie sich nun fragen, was dieser Tipp mit PC-News zu tun hat, ist die Frage berechtigt. Doch bei der Übertragung (Funktechnologie) und Darstellung der Messresultate spielt modernste IT eine entscheidende Rolle!

## Wintipps 02/2017

### Wetterstation im Eigenbau

#### Worum geht's?

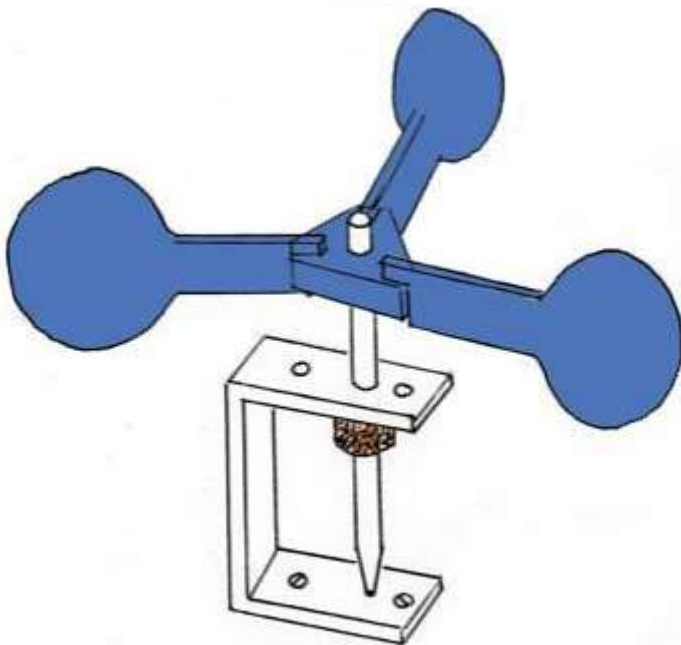
Eine Wetterstation, wenn auch sehr einfach, lässt sich leicht mit fast alltäglichen Materialien basteln. Sicher können Sie damit keine exakten Messresultate ermitteln, aber Sie können sehr wohl Wettertendenzen feststellen und beobachten.

#### Und so geht's!

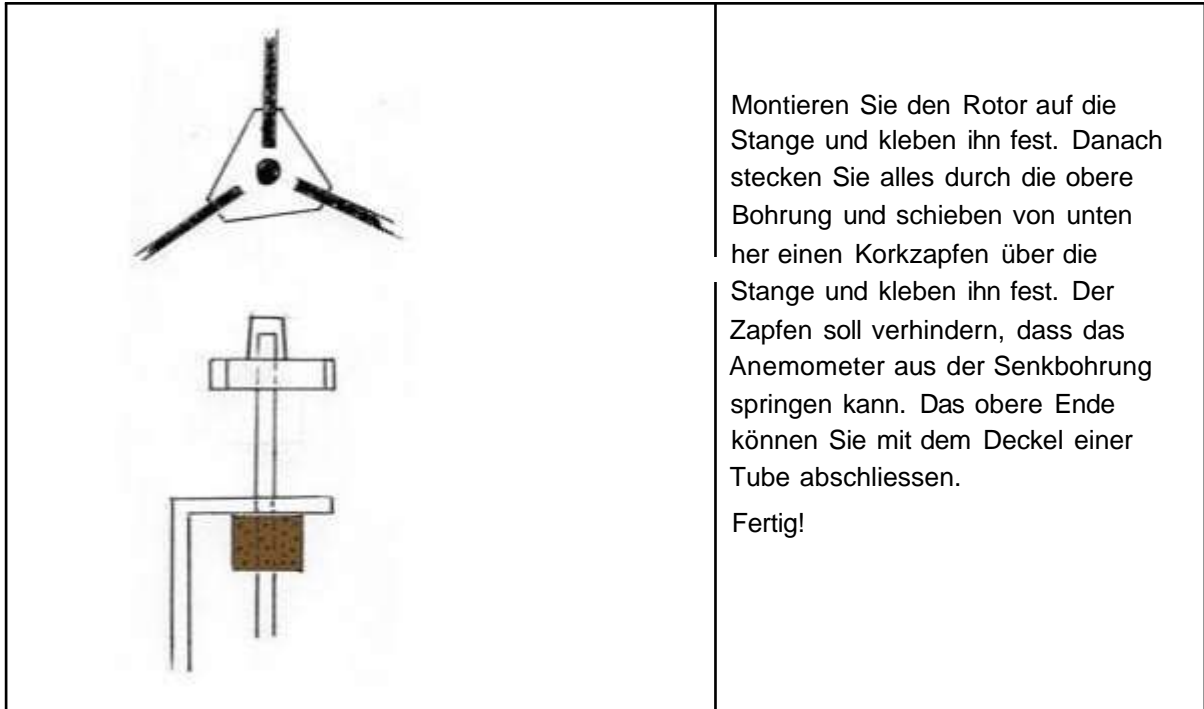
Ziel wäre, alle zur Wetterbeobachtung notwendigen Geräte selber herzustellen. Welche das sind, sehen Sie in unserem Tipp0117. Es sind dies: Anemometer, Hygrometer, Windfahne, Thermometer, Barometer und Niederschlagsmesser. (Zeichnungen: Peter Luck)

#### Das Anemometer (Windstärke)

Material: Messlöffel aus Kunststoff (am besten halbrund). Bezug im Haushaltsgeschäft oder bei <http://eshop.semadeni.eom/messloeffel-pp-50-ml-hellblau-5058.html>. Eine Aluminiumstange, Durchmesser 5-6mm. Flachaluminiumstange 3x25mm oder Holzleisten. Sperrholzplättchen. Korkzapfen, Alleskleber und Holzschrauben.



Schneiden Sie aus dem Sperrholz ein gleichseitiges Dreieck und flachen die Spitzen ab, sägen dort einen Schlitz und kleben die Messlöffel in die Nuten. Bohren Sie in der Mitte des Dreiecks ein Loch mit dem Durchmesser der Aluminiumstange. Spitzen Sie die Stange am unteren Ende mit einer Feile zu. Bohren Sie das Aluminiumprofil oben ganz durch und unten eine Senkbohrung und zwei Löcher für die Befestigungsschrauben. Biegen Sie das Profil im Schraubstock zu einem U.



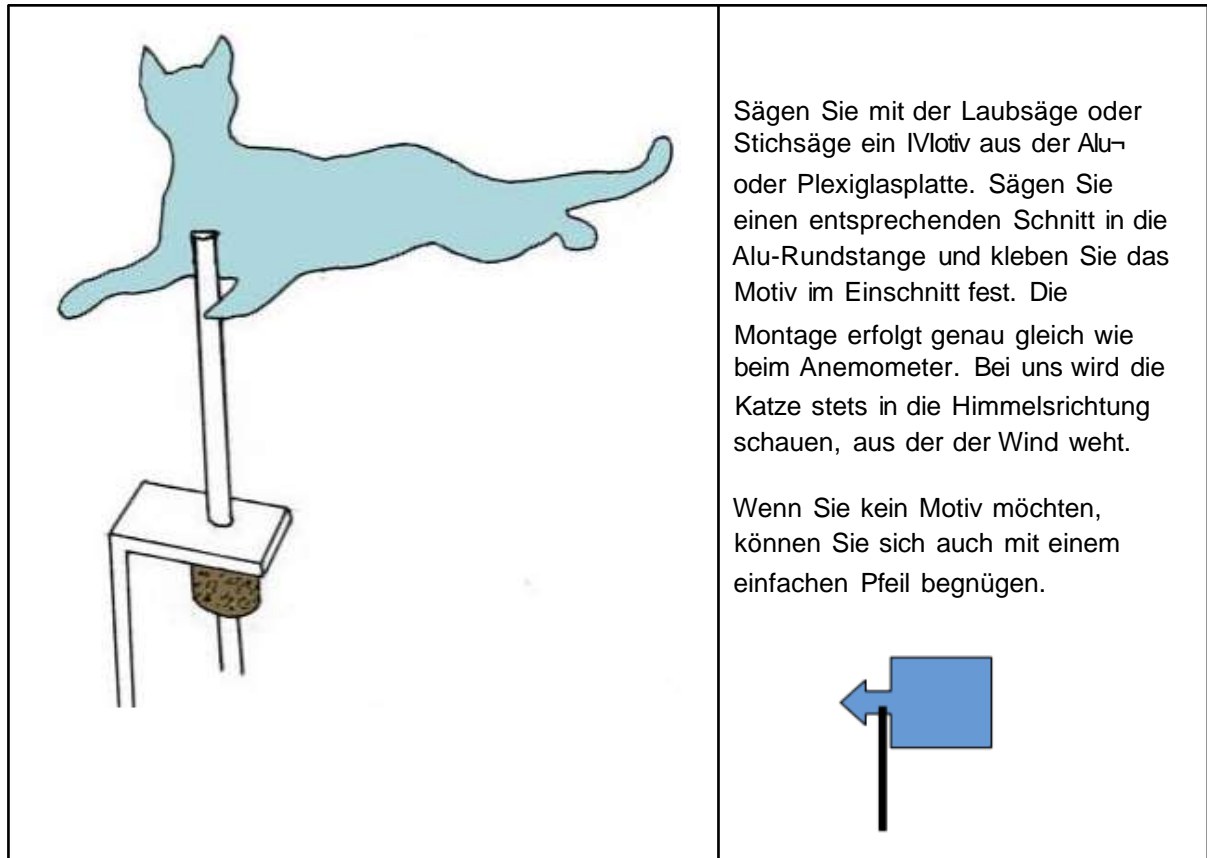
### Das Hygrometer (Luftfeuchtigkeit)

Material: einen Föhren- oder Tannenzapfen, Küchenspiessli aus Holz (Zeiger), Alublech oder Plexiglas für die Skala, Alleskleber.



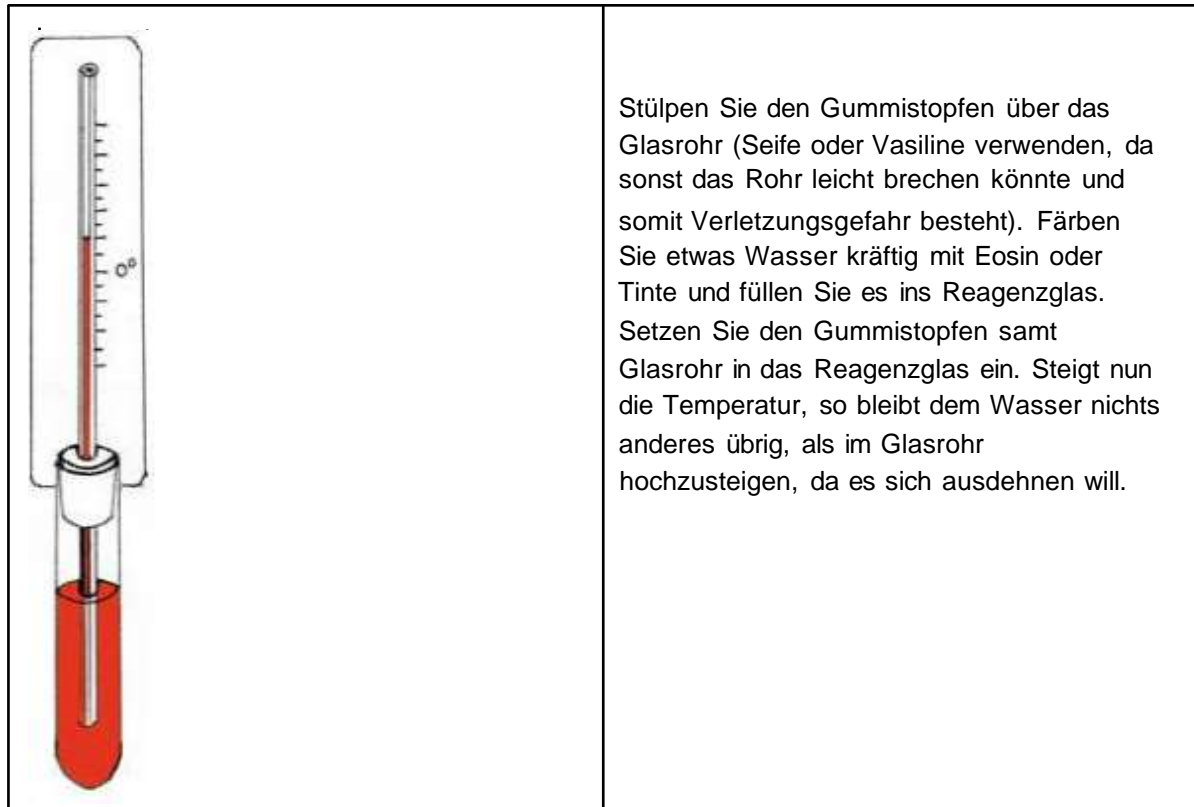
### Die Windfahne (Windrichtung)

Material: Plexiglas oder dünnes Aluminiumblech, Aluminiumstange, Aluminiumflachprofil, Korkzapfen, Holzschrauben, Alleskleber.



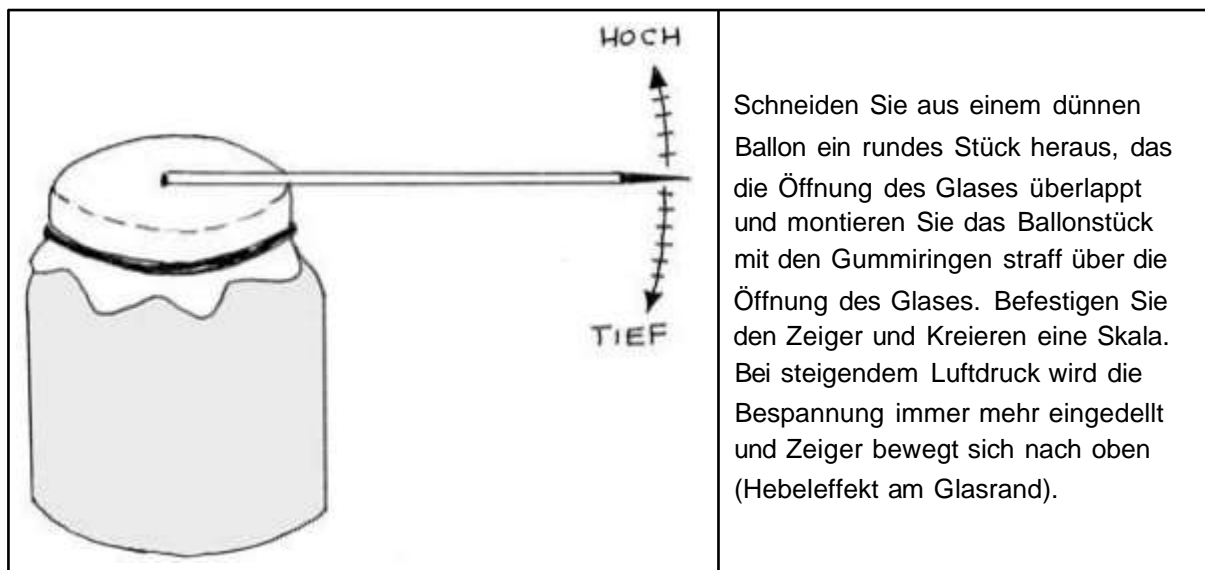
### Das Thermometer (Temperatur)

Material: Reagenzglas (Zimtstängeliverpackung), Gummistopfen mit Loch, Glasrohr mit kleinem Innendurchmesser (Kapillarrohr), Eosin oder Tinte zum Färben des Wassers, Alublech oder Plexiglas für Skala.

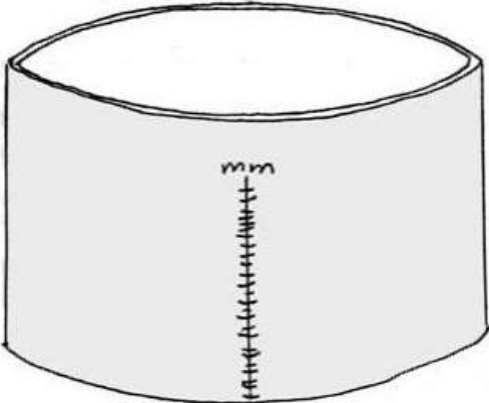


### Das Barometer (Luftdruck)

Material: Grösseres Konfitüreglas, Gummiballon, Gummiringe, Küchenspiessli, Alublech oder Plexiglas für Skala, Alleskleber oder Klebband.



## Niederschlagsmesser

 A hand-drawn diagram of a cylindrical rain gauge. The cylinder is shaded to show its three-dimensional form. On the front face of the cylinder, there is a vertical scale consisting of a series of horizontal tick marks. Above the top of the scale, the letters 'mm' are written, indicating that the scale measures in millimeters.	<p>Geeignet sind alle Gefäße mit senkrechten Wänden, egal ob rund oder eckig. Ein durchsichtiges Gefäß erleichtert das Ablesen der Niederschlagsmenge. Ideal ist es, wenn das Behältnis bereits eine mm-Skala hat. Der Durchmesser des Gefäßes spielt keine Rolle. Kleiner Durchmesser -&gt; weniger Regentropfen treffen das Gefäß, weniger Grundfläche muss gefüllt werden.</p>
---	---

### Für versierte Bastler

Wie anfangs erwähnt zeigen diese Instrumente lediglich Tendenzen auf. Möchten Sie genaue Werte benötigen Sie entsprechende elektrische Sensoren und Elektronische Ausgabegeräte. Zudem stellt die Übertragung der Signale eine besondere technische Herausforderung dar. Dazu gibt es elektronisch Bausätze für Lötfreudige.






## 1. Fill out the template

Download the template as [PDF](#) or [PNG](#). Print it and use a pen or open it in a paint program to fill it out.

## 2. Upload the scanned template.


After scanning the completed template upload the image file.

Upload a file:   

Or enter a URL:

Max. file size for upload is 6 MB.  
Supported file types: jpg, png, pdf, jpeg, tiff.  
Max. dimension for images are 6500 x 6500 px:

Name your font:

Output format:  

The quick brown fox jumps.

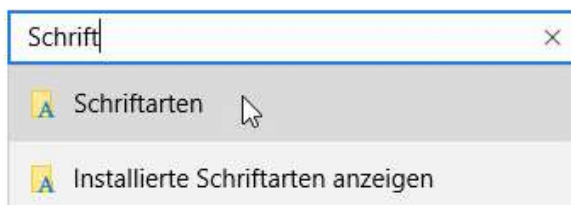
>> [luck-cbs\\_HS.ttf](#)

Klicken Sie auf den Link und speichern Sie Ihre Schriftart in einem beliebigen Ordner und kopieren das File in die Zwischenablage.

### Installation der Schriftart

Über *Einstellungen* gelangen Sie zu den Schriftarten. Fügen Sie die Schriftart aus der Zwischenablage durch *Einfügen* hinzu.

Windows-Einstellungen



Die Schriftart steht nun in fast allen Anwendungen zur Verfügung.



Das ist die Handschrift-Art von luck-cbs.ch

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 "Anführungs- und Schlusszeichen", . : ; ( ) / \ & % \* + - [ ] { } \$ £

Das ist die Handschrift-Art von luck-cbs.ch

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 "Anführungs- und Schlusszeichen", . : ; ( ) / \ & % \* + - [ ] { } \$ £

Wenn Sie nun möchten, dass die Schrift auch beim Empfänger so angezeigt wird, müssen Sie diesem den True-Type-Font natürlich zustellen, damit er ihn auf seinem System installieren kann. Ausser Sie versenden den Text als Bilddatei. Der Drucker hat übrigens keinerlei Probleme mit der eigenen, persönlichen Handschrift.

## Wintipps 04/2017

### Solar-Power

#### Worum geht's?

Wir möchten gerne viel, viel weniger teure Knopfzellenbatterien verbrauchen. Doch wie und wo lässt sich das sehr einfach realisieren? Knopfzellen werden in vielen alltäglichen Geräten verwendet. Wir haben ein Beispiel gefunden, das Schule machen könnte - die Armbanduhr. Denkbar wäre es, dass sich hier auch die Handyhersteller anschliessen werden. Wunsch oder Wirklichkeit? Die Zukunft wird es zeigen.

#### Und so geht's!

Sie können einen kleinen Beitrag dazu leisten, weniger Knopfzellen zu verbrauchen, indem Sie beispielsweise Ihre Armbanduhr mit Solarstrom betreiben. Klingt seltsam, aber es geht problemlos!



Genauso wie die Nüsse reift ihre Uhr an der Sonne, am Tageslicht oder Kunstlicht. In der Regel brauchen Sie die Uhr nicht abzuziehen, oder an einen speziellen Platz zu legen, wie hier in der Abbildung. Kommen wir zu den Facts!

#### Die Armbanduhr

Als Beispiel nehmen wir die Uhr von ETT. Sie ist erhältlich bei Ackermann [Solar-Uhr ETT Wave-Ceptor](#) für eben einmal CHF 224.--

1. Solarbetrieb: Die Uhr arbeitet mit einem Solar-Akku, also nie mehr Batteriewechsel!
2. Funkempfang: Dank Funkabgleichung haben Sie stets sekundengenaue Zeit!

#### Solarbetrieb

Die Sonne liefert uns fast täglich Unmengen an Energie, die wir viel zu wenig nutzen. Eine Armbanduhr kann sich problemlos mit der Lichtenergie versorgen. Bei der ersten Inbetriebnahme empfiehlt es sich, die Uhr einige Stunden der direkten Sonneneinstrahlung auszusetzen. Danach reicht das tägliche Tragen der Uhr. Ohne dass sie durch Kleidung verdeckt wird. Die Uhr hat einen Dunkelstandby von etwa 48 Stunden, danach braucht sie wieder Licht. Fällt diese „Notladung“ aus, ist der Akku unbrauchbar, da er eine Totalentladung nicht verträgt. Im Normalfall genügen aber ein paar Stunden Tages- oder Kunstlicht.

#### Funkzeitnehmung

Besonders praktisch ist die automatische Zeitnehmung über Funk. Die Uhr ist im Inneren mit einer kleinen Antenne ausgestattet, die in regelmässigen Abständen die Zeitsignale der Funktürme empfängt. Die Funktürme erhalten die Signale von den Atomuhren. In der Schweiz empfangen wir das Signal aus Mainflingen bei Frankfurt. Interessant ist, dass man mit der Funkuhr auch auf Reisen stets die genaue

Ortszeit hat - und dies rund um den Globus. Auch um Datumswechsel, Sommer- oder Winterzeit brauchen Sie sich nie mehr zu kümmern.

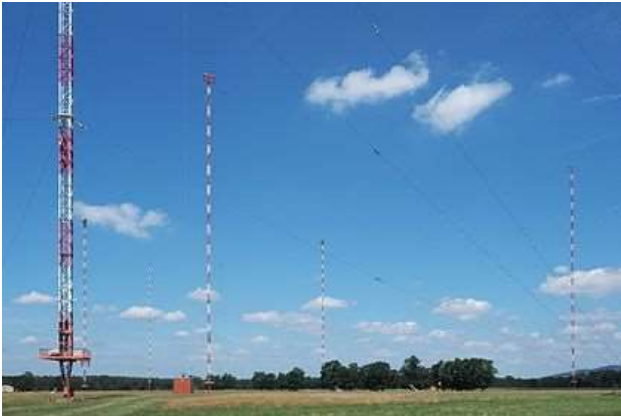


Bild: Wikipedia

Sonne sei dank!

Wenn auf unsrer Erde keine Sonneneinstrahlung wäre, dann würde hier die absolute Nullpunkttemperatur von  $-273,15\text{ °C}$  (errechnet) herrschen. Die Sonne liefert uns aber neben der lebenswichtigen Wärme auch jede Menge Energie, die wir in elektrischen Strom umwandeln können.



Diese kleine Anlage (23 Panels) deckt problemlos den Stromverbrauch des Einfamilienhauses. Auch wenn mehrere PCs im Dauerbetrieb sind. Die Anlage ist seit 4 Jahren in Betrieb und hat bis heute, 02.03.17, insgesamt 18.404 MWh (Megawattstunden) Strom erzeugt. Die Stromrechnung wäre also im Minus! Ärgerlich: Die Netznutzung muss doppelt bezahlt werden, eingespiessen oder bezogen kostet jeweils. Das verstehe ich nicht, darf aber hier gesagt sein. Die Strasse von A nach B muss finanziert werden, klar! Spielt es jetzt aber eine Rolle, ob ich darauf von A nach B oder andersrum fahre?

## Wintipps 05/2017

Wir feiern 20 Jahre luck-cbs!

Worum geht's?

Ich versuche, die letzten 20 Jahre zu rekonstruieren. Das ist gar nicht so einfach, weiss man doch, wie schnelllebig die Zeit in der IT-Branche ist. Doch immer dranzubleiben ist und bleibt eine Herausforderung. Wenngleich ich nicht jedem neuesten Trend hinterherrenne, versuche ich stets, Neues zu lernen - und mich der Zeit anzupassen. Viel erlebt, viel einfach so unentgeltlich an Erfahrungen weitergegeben. Was ich herausgefunden habe, davon sollen auch andere profitieren. Das ist eigentlich mein Motto - und meine Motivation, jeden Monat einen neuen Tipp zu schreiben. Dabei stütze ich mich auf Fachliteratur, Fachzeitschriften, aber in erster Linie auf eigene Erfahrungen.

20 Jahre luck-cbs, ein würdiges Jubiläum

**1984** Da hat eigentlich alles angefangen. Mein erster Rechner war ein programmierbarer Taschenrechner von **TEXAS**-Instruments. Damit konnte man in BASIC ein Autorennen simulieren, zwischen zwei sich bewegenden Markierungen, musste man schauen, das Auto nicht crashen zu lassen.

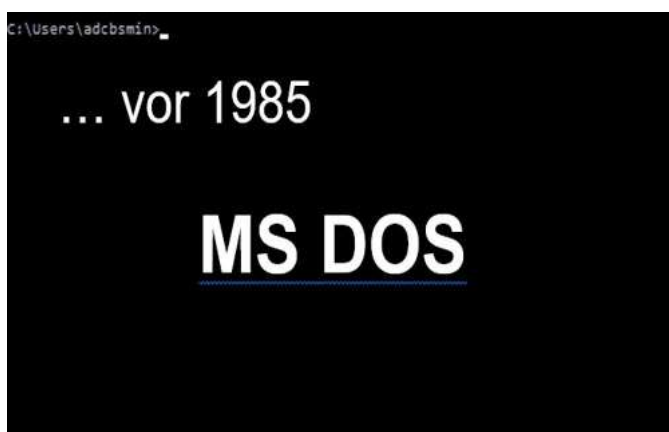
**1985** Mein erster **COMMODORE 64**! Welch Wunder. Man konnte, wenn auch mühsam Texte schreiben und drucken! Beliebt war damals bei mir das Spiel „Super Huy“, Helikopter fliegen - einfach genial!

**1986** Meine erste elektronische Schreibmaschine von **BROTHER**. Die hatte einen kleinen Bildschirm, einen Speicher, eine Korrekturtaste und eine ganz angenehme Textverarbeitung, selbstverständlich mit Druckfunktion.

**1987** Mein erster richtiger Computer: ein **IBM PS1**. Mann, der war gut! Sattete 10 MB Harddisk, darauf passte dann grad einmal Windows 1.0. Die Arbeiten musste ich demnach stets auf Disketten speichern, denn die HD war mit dem Betriebssystem randvoll.

**1988** folgten **ATHENA-PCs**. 286 / 386 / 486 / Pentium... MS-DOS und Windows-Versionen in Folge!

Windows-Gesichte:



**1997** Erstmals taucht luck-cbs in der Geschichte auf. Mit einem E-Mail-Newsletter an Freunde und Bekannte machte ich mich bemerkbar. Dabei ging es einfach nur um Tipps, die damals für Insider wertvoll waren. Daher auch der Titel: WIN-Tipps, die etwas bringen. z.B.



Peter Luck  
☎ & 📠 081 / 353 64 28  
[lucktrimmis@swissonline.ch](mailto:lucktrimmis@swissonline.ch)

7203 Trimmis, 27.10.97  
Eichweg 21

## Gesammelte WIN-Tips, die etwas bringen!

### Startbild 95: Nützlich wie ein Kropf (10/97)

Das Bild beim Windows-Start frisst Speicher und muss geladen werden - bremst also den PC unnötig. Um das Bildchen abzuschalten, bearbeitet man die versteckte Datei MSDOS.SYS. Diese Datei hat die Dateiattribute *System*, *Versteckt* und *Schreibgeschützt*. Man muss also zunächst dafür besorgt sein, dass die Datei überhaupt im Explorer angezeigt wird. Dazu öffnet man den *Explorer* und klickt auf *Ansicht - Optionen*. Aktiviert nun die Checkbox *Alle Dateien anzeigen* und deaktiviert *Keine MS-Dos-Erweiterungen für registrierte Dateien*. Danach übernimmt man die Einstellungen mit OK. Nun sucht man die Datei C:\MSDOS.SYS und klickt einmal rechts drauf, geht dann auf *Eigenschaften*, deaktiviert die Dateiattribute *Versteckt* und *Schreibgeschützt* und schliesst das Fenster mit OK. Dann öffnet man mit einem Editor die Datei MSDOS.SYS. Ganz oben findet man den Abschnitt *[Options]*. Darunter trägt man die Zeile LOGO=0 ein und speichert die Datei. Beim nächsten Windows-Start erscheint das Startbild nicht mehr.

Es gab damals noch keine Homepage, lediglich eine E-Mailadresse bei Swissonline. Dennoch haben wir damals sehr viele Erfahrungen ausgetauscht. Alle wollten ganz vorne mitreden 😊. Und so wurden dann die Tipps an Interessierte weiterverteilt.

1999 etwa gab es dann die erste Homepage. Wohlverstanden, ein Subweb bei Swissonline mit dem langen Namen...[http://homepage.swissonline.ch/luck\\_cbs](http://homepage.swissonline.ch/luck_cbs). Den Startbildschirm dieser Homepage habe ich nur noch auf einer Krawatte von mir gefunden!



Die Website war noch gänzlich mit Microsoft Frontpage erstellt, hatte aber bereits ein Kontaktformular und einen Schnäppchenshop für Gebrauchtes.

2000 kam dann die Registrierung einer eigenen Domäne. [www.luck-cbs.ch](http://www.luck-cbs.ch), die denn auch bis heute geblieben ist. Es muss dann unter dem neuen Domänenamen eine Zeitlang eine Mailadresse [luck\\_cbs@swissonline.ch](mailto:luck_cbs@swissonline.ch) gegeben haben. Dies bestätigen jedenfalls ausgegrabene Offerten.

tel 081 353 64 28 **luck\_cbs** computer  
beratung  
support fax 081 353 64 28  
luck\_cbs@swissonline.ch eichweg 21, 7203 trimmis


# Offerte



[go2media](http://go2media) (Christian Tuffli) realisierte dann eine neue, professionellere Website für luck-cbs. Dies ist erkenntlich in einer Offerte vom 09.03.2001.

tel 081 353 64 28 **luck\_cbs** computer  
beratung  
support www.luck-cbs.ch  
info@luck-cbs.ch eichweg 21, 7203 trimmis

Fortan war ich stets unter der E-Mailadresse [info@luck-cbs.ch](mailto:info@luck-cbs.ch) für Sie erreichbar. Danach wurde mein Gratis-Mailsupport sehr intensiv genutzt.

 Hilfe luck-cbs.ch

Eine weitere Offerte zeigt, dass meine Homepage mit Logos, Briefpapier und weiteren Optionen daherkam. Vieles ist bis heute erscheinungsmässig ganz ähnlich geblieben.

Peter Luck LAN-Supporter SIZ  
Birkweg 15  
7203 Trimmis  
Tel. 081 353 64 28 FAX 081 353 65 61  
www.luck-cbs.ch  
info@luck-cbs.ch

luck-cbs.ch

Irgendwann wurde die Schrift luck-cbs.ch dann gelb, **2002**.

Eine Website mit Frameset, was damals als sehr beliebt galt. Christian hat die alte Website aus seinem Archiv ausgegraben und es ist mir daher möglich, Ihnen einen Einblick in das revolutionäre Teil zu gewähren. Klicken Sie aufs Bild, um die alten Zeiten zum Leben zu erwecken.



(funktioniert natürlich nur in der Online-Ausgabe!)

- und so muss es wohl auch zwischenzeitlich auf der Homepage gewesen sein. Für die Homepage [www.luck-cbs.ch](http://www.luck-cbs.ch) geht die Statistik des Providers [Exigo](http://www.exigo.ch) bis **2010** zurück. Offenbar haben wir dann die Homepage nochmals neu gestaltet, so wie sie heute ist. Dies mit cms-Verwaltung über Sefrengo.



***Kummerkasten - Sorgen hatte man schon immer! Kurlige Beiträge***

Tummeln Sie sich nun in meinen, damals ernsthaften Computerbeiträgen, viel Spass!





Tipp0301.pdf



Tip1001.pdf



Tipp0602.pdf



Tipp1002.pdf



Tipp0203.pdf



Tipp0903.pdf



Tipp0104.pdf



tipp0906.pdf

(obige Links funktionieren nur in der Onlineversion!)

Tipp 1209 [Windows 7](#)

Dank

Meinen herzlichen Dank an [Christian Tuffli go2media](#) für die freundschaftliche Unterstützung bei der Gestaltung meiner Website. Ihnen allen, die meine Site so fleissig besuchen. Danke!

## Wintipps 06/2017

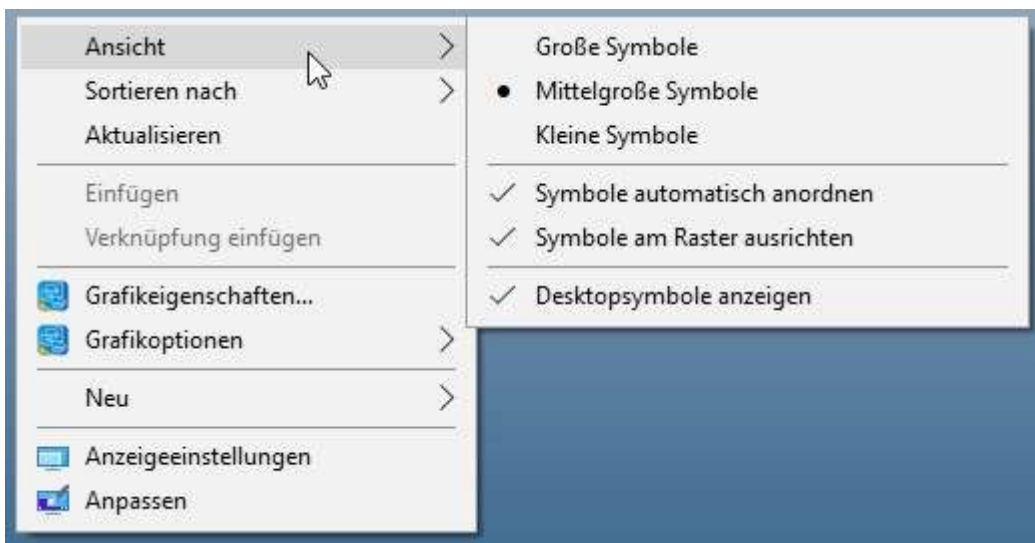
### Grösse der Desktop-Icons anpassen

#### Worum geht's?

Es kann sein, dass Sie versehentlich die Grösse der Icons geändert haben und diese nun wieder kleiner oder grösser dargestellt haben möchten. Vielleicht haben Sie auch die Auflösung Ihres Desktops geändert und nun passt Ihnen die Grösse der Icons nicht mehr. Es gibt zwei Wege, dies schnell und einfach zu ändern.

#### Standarteinstellung (vordefiniert) ändern

Klicken Sie auf eine freie Stelle auf dem Desktop und klicken danach mit der rechten Maustaste. Im Kontextmenü Ansicht haben Sie nun die Auswahlmöglichkeit zwischen drei Icongrössen.



#### Icon-Grösse mit dem Scrollrad der Maus Schritt für Schritt anpassen

Klicken Sie wieder auf eine freie Stelle auf dem Desktop. Drücken Sie dann die Strg-Taste und halten Sie diese gedrückt. Nun können Sie mit dem Scrollrad die Grösse der Symbole anpassen.



## Wintipps 07/2017

### Lassen Sie sich nicht erpressen

#### Worum geht's?

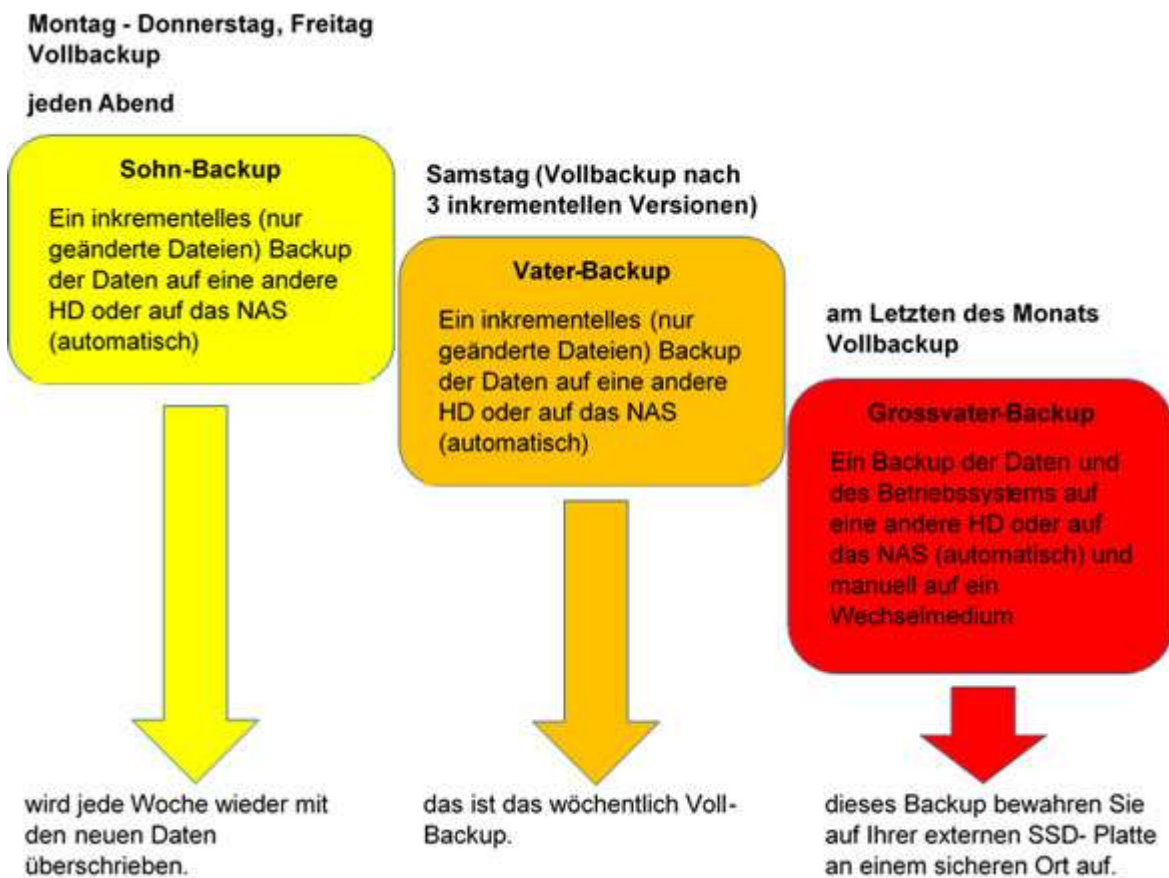
Es ist nicht auszuschliessen, dass Sie sich eines Tages durch Unwissenheit oder reinen Zufall einen *Erpressungsschädling* auf Ihrem Netzwerk einhandeln. Damit würden eventuell sämtliche Daten auf Ihrem PC oder im gesamten Netzwerk verschlüsselt und erst wieder entschlüsselt, wenn dafür ein Lösegeld bezahlt wird. Im ungünstigsten Fall werden selbst die Backupdateien auf Ihrem NAS (Network Attached Storage) verschlüsselt. Das könnte passieren. Dass Sie nun aber ein Lösegeld bezahlen sollen, um wieder an Ihre Daten zu gelangen - das muss allerdings nicht sein. Beugen Sie daher einem solchen Gau mit einer klar geplanten Backup-Strategie vor.

#### Die Planung

Kaufen Sie nicht irgendein Backup-Werkzeug, bevor Sie nicht wissen, wie umfangreich und was Sie unbedingt sichern wollen. Erstellen Sie eine Backupstrategie, je nachdem wie gross Ihr Unternehmen ist, eventuell unter Einbezug eines Profis. Doch auch fürs Heimnetzwerk kann sich eine Backupplanung durchaus lohnen. Ich gebe Ihnen hier gerne einige nützliche Tipps.

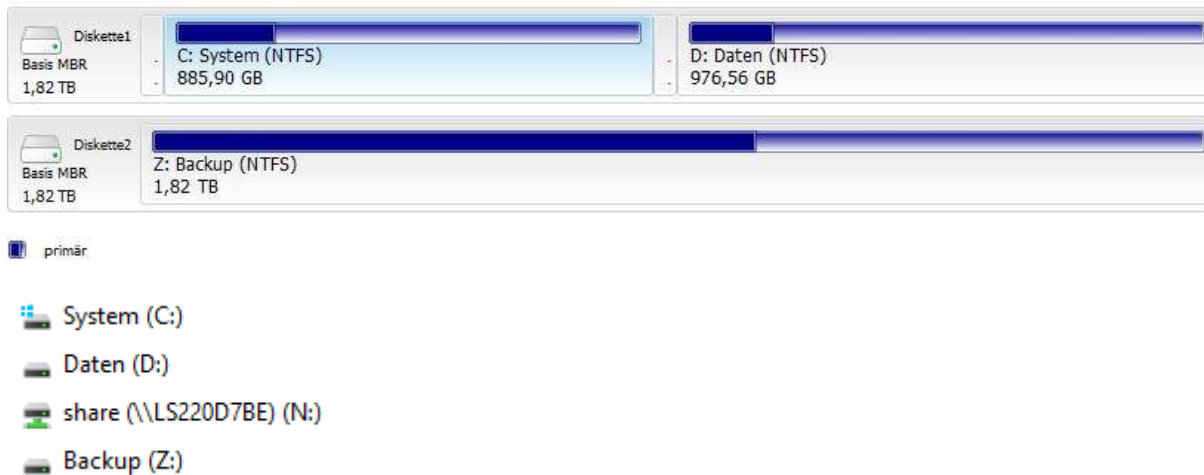
### Grossvater - Vater - Sohn

Mit dieser Methode sichern Sie Ihre Daten einfach, über längere Zeit sehr flexibel und zuverlässig. Wenn Sie nachfolgendes Schema anwenden, sind Sie auf der sicheren Seite.



#### Die Wahl der Backup-Medien

Grundsätzlich sollten Sie bei Ihrem PC mindestens **2 Festplatten** verwenden. Die erste können Sie in zwei Partitionen aufteilen. Wobei auf die Partition C:\ das Betriebssystem gehört auf auf die zweite Partition D:\ die laufenden Daten.



Das **Sohn- und das Vater-Backup** erstellen Sie beispielsweise auf die zweite Festplatte Z: Backup oder auf Ihr **NAS**.

Für das **Grossvater-Backup** dient in erster Linie sicher auch die zweite HD und das **NAS**. Sie sollten dieses Backup aber unbedingt auf eine **externe SSD-Platte** speichern. Zum einen als eine Backup-Datei (System und Daten), und zum andern als eine 1:1 Kopie Ihrer Daten.

#### NAS-Speichersysteme

wie etwa die Terra Linkstation von Buffalo mit 4 TB Speicherplatz bieten mit 2 Festplatten (Raid 1, Plattenspiegelung) ausgezeichnete Möglichkeiten für die Datensicherung, inkl. Fernzugriff.



**Externe SSD-Festplatten**, hier die SSD von Samsung mit 1 TB Speicherkapazität ist ideal für das Grossvater-Backup.

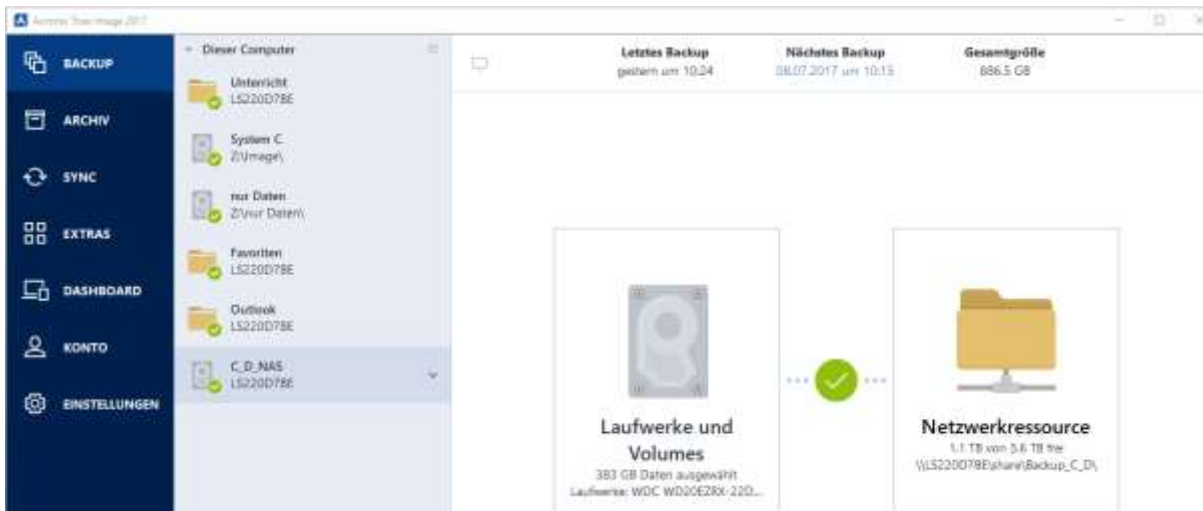


ZIP-Laufwerke und Tapes, also Bandlaufwerke gelten inzwischen für die Datensicherung als eher veraltet, ausser ggf. für die langjährige Archivierung.

#### Welche Backup-Software?

NAS-Speicher und SSDs bringen meist selbst eine hausgemachte Backupsoftware mit, an die Sie sich jeweils gewöhnen müssen. Eine zentrale Backupverwaltung können Sie mit *Acronis True Image* von **ACRONIS®**

haben haben. Das Programm ist einfach zu bedienen und arbeitet sehr zuverlässig.



Wenn es einmal ernst werden sollte - ein Szenario, das nie eintreffen möge!

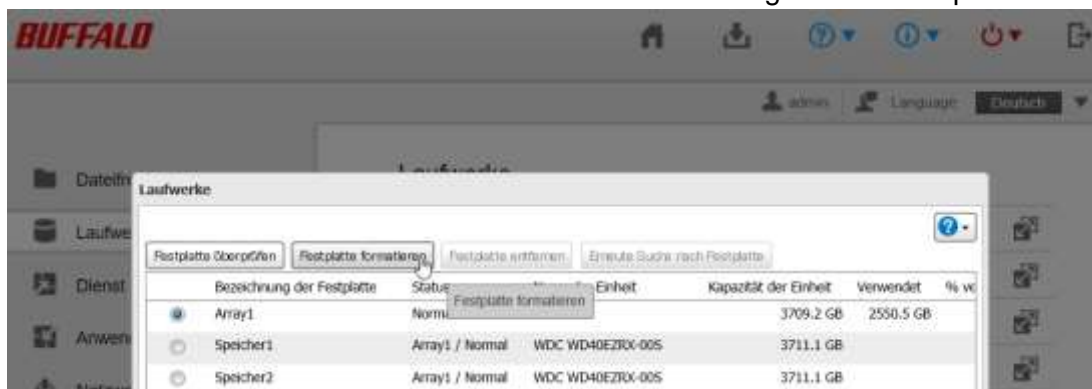
Sie stellen mit Schrecken fest, dass Ihre Daten plötzlich verschlüsselt sind und sich nur noch durch Bezahlung eines Lösegeldes entschlüsseln lassen. Das gleiche Desaster auf ihrem NAS! Doch Sie bleiben ganz ruhig, denn Sie wissen, wie Sie jetzt vorzugehen haben.

1. Sie schalten ihren Computer aus und trennen ihr NAS vom Netzwerk.
2. Dann kramen Sie ihre **Boot-DVD** von ACRONIS® hervor und starten Ihren PC mit der DVD.
3. Nun formatieren Sie den PC aus Acronis heraus neu und spielen anschliessend das gesamte Grossvater-Backup als **Recovery** von Ihrer **SSD** auf den leeren PC zurück. Das dauert nur relativ kurze Zeit, je nach Datenumfang, denn Partitionen sind recht schnell wiederhergestellt.

Wiederherzustellende Laufwerke oder Volumes auswählen



4. Jetzt schliessen Sie Ihr NAS wieder an und formatieren sogleich die Festplatten des NAS.



5. Nun können Sie wieder mit dem sauberen **Backup** auf Ihr NAS beginnen.

Dank guter Vorbereitung können Sie wieder durchatmen und werden garantiert nie mehr einen verdächtigen Link in einer E-Mail öffnen!

## Wintipps 08/2017

### Grosses Update für Windows 10 steht bevor

#### Worum geht's?

Die Hackerangriffe der letzten Zeit haben Microsoft zum Handeln bewegt. Im neuesten Update soll unter anderem ein Schutz vor Ransomware enthalten sein. Das Update dürfte im Monat September zu erwarten sein. Sein Name: Windows 10 Fall Creators Update (Redstone 3).

#### Was können wir erwarten?

Sicher ist seit dem Creator-Update im Februar 2017 punkto Sicherheit bei Windows 10 schon einiges passiert. Jetzt will Microsoft noch einen Schritt weiter gehen.

Ganz neu ist ein Tool mit dem Namen „Controlled folder access“. Es wird künftig Windows 10-User vor bösartiger Software, wie etwa Ransomware schützen. Das Tool beschränkt den Lese- und Schreibzugriff von Programmen auf ausgewählten Ordnern - und das System meldet sich dann mit einem Alarm. Das Tool wird sich künftig bei den Einstellungen unter dem Windows Defender - Security- Center befinden.

← Einstellungen

Startseite

Einstellung suchen

Update und Sicherheit

Windows Update

Windows Defender

## Windows Defender

Windows Defender Antivirus überprüft Ihr Gerät regelmäßig auf Sicherheitsrisiken. Aktivieren Sie den Echtzeitschutz, um Ihr Gerät vor potenziellen Sicherheitsrisiken zu schützen.

Windows Defender Security Center öffnen

Versionsinfo

- Viren- & Bedrohungsschutz  
Sie nutzen andere Anbieter von Antivirensoftware.  
Anbieter von Antivirensoftware anzeigen
- Geräteleistung & -integrität  
Keine Aktion erforderlich.
- Firewall- & Netzwerkschutz  
Keine Aktion erforderlich.
- App- & Browsersteuerung  
Sie verwenden zurzeit empfohlene Einstellungen.
- Familienoptionen  
Verwalten Sie, wie Ihre Familie die Geräte verwendet.

in diesem Register.

### Einstellungen für Viren- & Bedrohungsschutz

Sie verwenden die von Microsoft empfohlenen Einstellungen.

Das sicher einmal das Wichtigste beim Update. Weitere interessante Funktionen dürfte es im Bereich Multitasking und anderen nützlichen Tools geben. Ich bin gespannt auf die endgültige Version des Updates - und werde Sie in einem der nächsten Tipps informieren, wie zuverlässig die Endversion auch wirklich funktioniert.



## Für Ungeduldige

Sie können als Windows-Insider bereits jetzt eine Vorabversion testen. Ich empfehle jedoch, die Testversion nicht eben auf Ihrem Arbeitsplatzrechner zu installieren, sondern auf einem Testrechner.

## Sein oder nicht Sein - Sein oder Schein?

Es ist kaum zu glauben, aber wahr! Es kann vorkommen, dass sich Viren als Windows-Updatefile tarnen. Es ist so, dass ein Ransomware-Schreiber seine neueste Kreation eines Schädlings genauso wie eine Windows-Systemdatei benennt. So gefunden von der Redaktion PC-Tipp am Beispiel der Datei wusa.exe. Das ist eine Systemdatei im Ordner C:\Windows\System32 und ist zuständig für ein korrektes Windowsupdate. Genau diese Datei wurde verändert - und .exe heisst ja „ausführen“. Wird sie also geöffnet, beginnt der Virus aktiv zu werden. Die Datei kann aber normalerweise nicht einfach ins System eingeschleust werden, sondern dürfte durch einen E-Maillink zum Starten gebracht werden.

## Wie kann ich eine Datei auf Schädlinge überprüfen?

Wenn Sie nun also zum Öffnen einer Systemdatei aufgefordert werden - und dieser Sache nicht trauen, dann sollten Sie die Datei erst einmal überprüfen. Kopieren Sie die Datei (ohne sie zu öffnen!) auf Ihren Desktop. Sie können das File nun einerseits mit Ihrem Virenschanner (Kontextmenü) direkt überprüfen, oder Sie wollen eine Nummer sicherer gehen. Rufen Sie dazu <https://virustotal.com> auf. Wählen Sie die zu überprüfende Datei aus und klicken Sie auf „Scannen“.



VirusTotal ist ein kostenloser Dienst, der **verdächtige Dateien und URLs analysiert** und das schnelle Erkennen von Viren, Würmern, Trojanern und jeglicher Art von Schadsoftware ermöglicht.

☰ Datei   🔍 Adresse (URL)   🔍 Suchen

wusa.exe   Wählen Sie eine

Maximale Dateigröße: 128MB

Durch einen Klick auf "Scannen" stimmen Sie unseren [Nutzungsbedingungen](#) zu und erlauben VirusTotal diese Datei innerhalb der Security-Community zu teilen. Beachten Sie unsere [Datenschutzbestimmungen](#) für Details.

**Scannen!**

Die Datei wird nun durch über 25 Virenschanner von Namen gecheckt. Nach etwa 3-5 Minuten erhalten Sie das Ergebnis per E-Mail.





SHA256: 44a7400060c0b75e8473c84395e13358856b02bcbab94c6ba2734c099306w

Dateiname: wnta.exe

Erkennungsrate: 0 / 0

Analyse-Datum: 2017-07-09 15:24:07 UTC ( vor 0 Minuten )

[Analyse](#)
[File total](#)
[Relationships](#)
[Zusätzliche Informationen](#)
[Kommentare](#)
[Bewertungen](#)

Antivirus	Ergebnis	Aktualisierung
AS-Scan		20170709
Avast		20170709
AhnLabs-V3		20170709
Avira		20170709
ALYac		20170709
Antiy-AVL		20170709
Avast		20170709
Avast		20170709

Es ist, wie es ist

- Unsere Virens Scanner werden immer besser.
- Unsere Provider tun alles Mögliche, den E-Mailverkehr immer sicherer zu machen.
- Wir entwickeln ein immer besseres [IT-Sicherheitsbewusstsein](#)

## Wintipps 09/2017

### WhatsApp auf dem PC / Passwortmanager

Worum geht's?

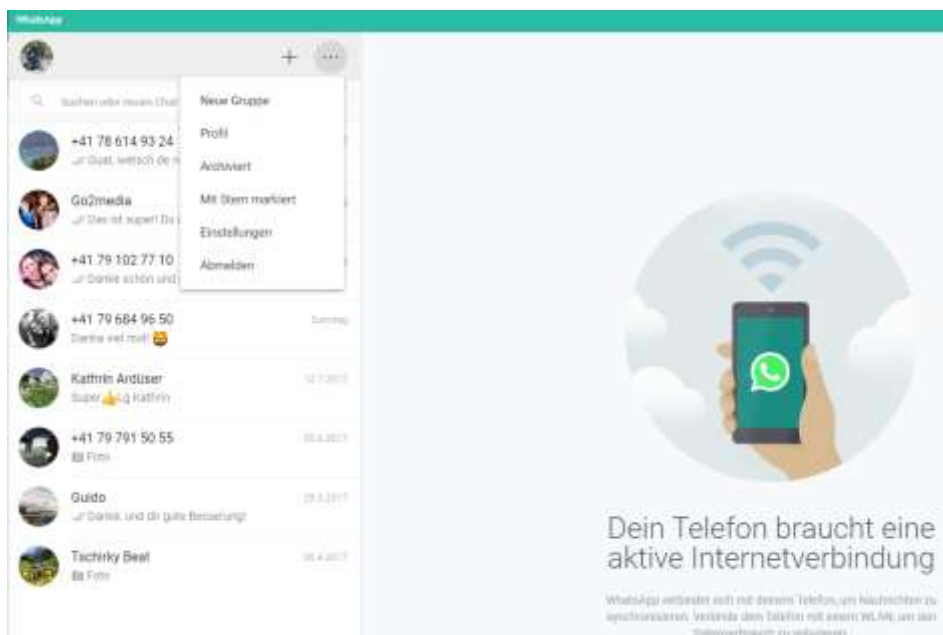
**WhatsApp auf dem PC:** Wer nutzt nicht WhatsApp auf dem Handy? Eine Variante für alle, die auf dem Handy nicht so tippflink sind, dafür aber meistens am PC arbeiten. Hier gibt es eine Möglichkeit, Ihr WhatsApp mit dem PC zu synchronisieren und Nachrichten bequem über die PC-Tastatur zu erfassen.

**Passwortmanager:** Wenn wir der Grundregel, „nie für verschiedene Dienste dasselbe Passwort verwenden“ gerecht werden wollen, landen wir bald einmal in einem Kennwörterchaos. Wir brauchen demnach früher oder später einen sicheren Passwortmanager. Die Passwörter in einem File auf dem PC zu speichern ist erstens nicht effektiv und zweitens durchaus nicht ratsam! Am besten verwenden Sie stattdessen den Passwortmanager Ihrer Internet-Security-Software. An meinem Beispiel Kaspersky Total Security 2017.

### WhatsApp auf dem PC

Sie können WhatsApp auf dem PC ganz einfach einrichten. Zuerst laden Sie die entsprechende App für Ihr System herunter. Ich habe für Sie einen Download von Chip bereitgestellt. Laden Sie die Datei [hier](#) herunter und führen Sie das Setup aus. Achten Sie darauf, dass Sie nicht unnötige Werbung mitinstallieren (genau lesen!).

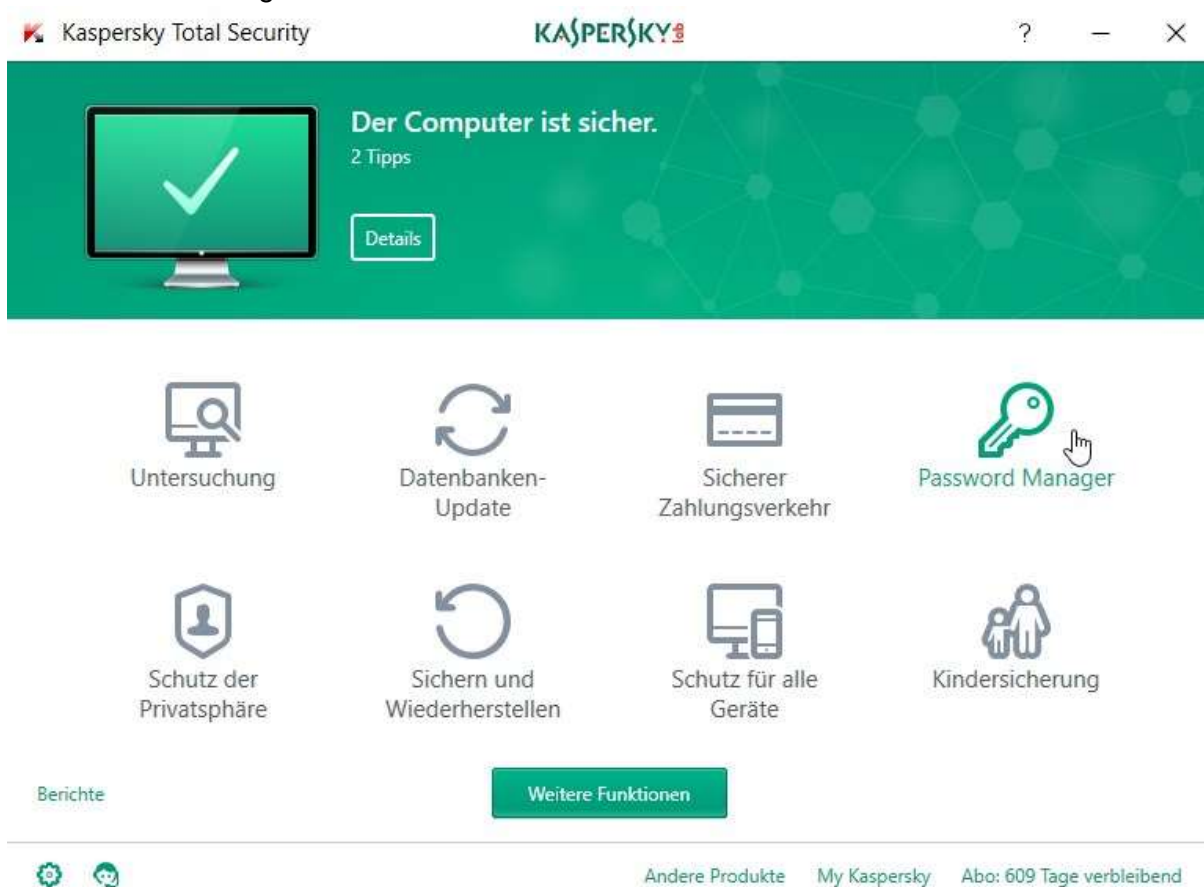
Nach der Installation verlangt das Programm, dass Sie mit Ihrem Mobiltelefon, auf dem WhatsApp bereits installiert ist, den angezeigten QR-Code scannen. Öffnen Sie dazu auf Ihrem Handy WhatsApp und navigieren Sie zu den Einstellungen. Unter WhatsApp-Web können Sie nun den auf Ihrem PC angezeigten QR-Code scannen - fertig. Wenn Sie nun WhatsApp auf Ihrem PC starten, haben Sie die genau gleichen Funktionen wie auf Ihrem Mobilgerät zur Verfügung. Nur mit dem grossen Vorteil, dass Sie jetzt Ihre Nachrichten bequem über die PC-Tastatur eingeben können. Die Synchronisation erfolgt sofort!



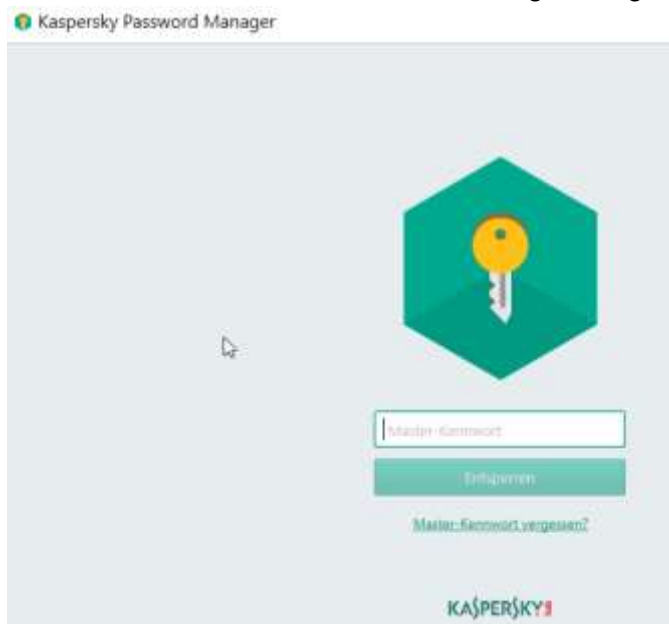
### Passwortmanager

Wie schon erwähnt, zeige ich Ihnen die Installation eines Passwortmanagers am Beispiel von Kaspersky Total Security 2017, ein Programm, das sehr empfehlenswert ist. Über die Hauptkonsole installieren Sie

den Passwortmanager.

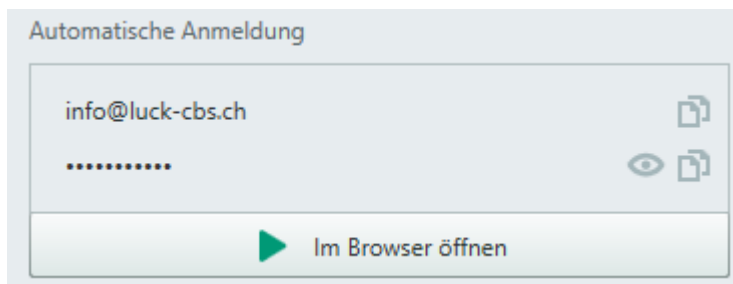
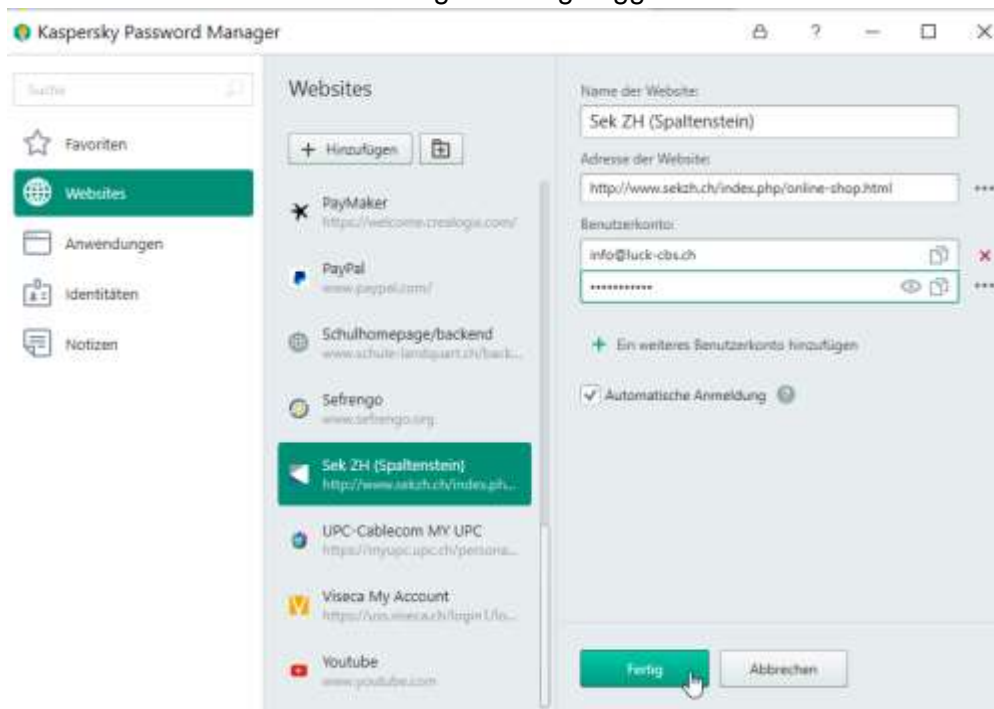


Wenn Sie diesen nun starten, definieren Sie zuerst ein sicheres Masterpasswort und danach können Sie all Ihre Passwörter für die von Ihnen benötigten Zugänge eintragen.

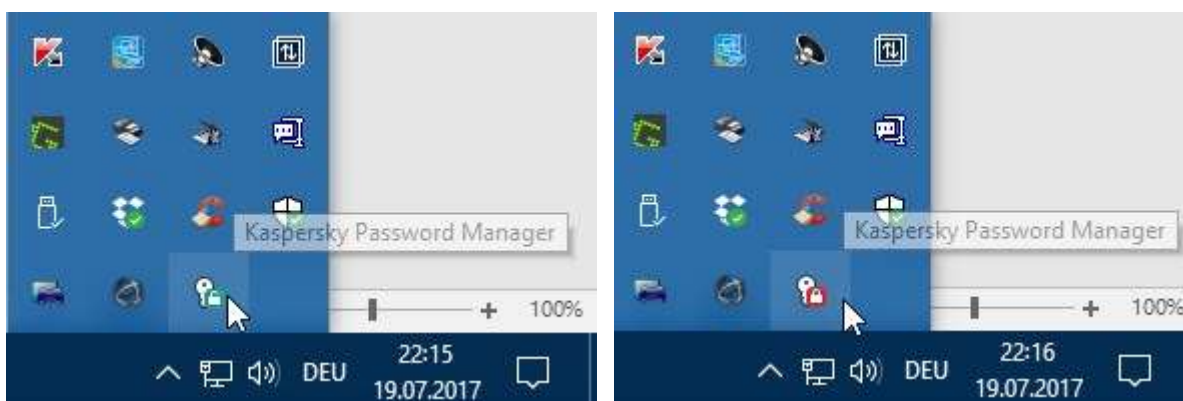


Sie sehen auch gleich, wie stark das von Ihnen gewählte Passwort ist. Wenn Sie ein Häkchen bei „Automatische Anmeldung“ setzen, können Sie die Website nachher ganz einfach über „Im Browser

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!

## Wintipps 10/2017

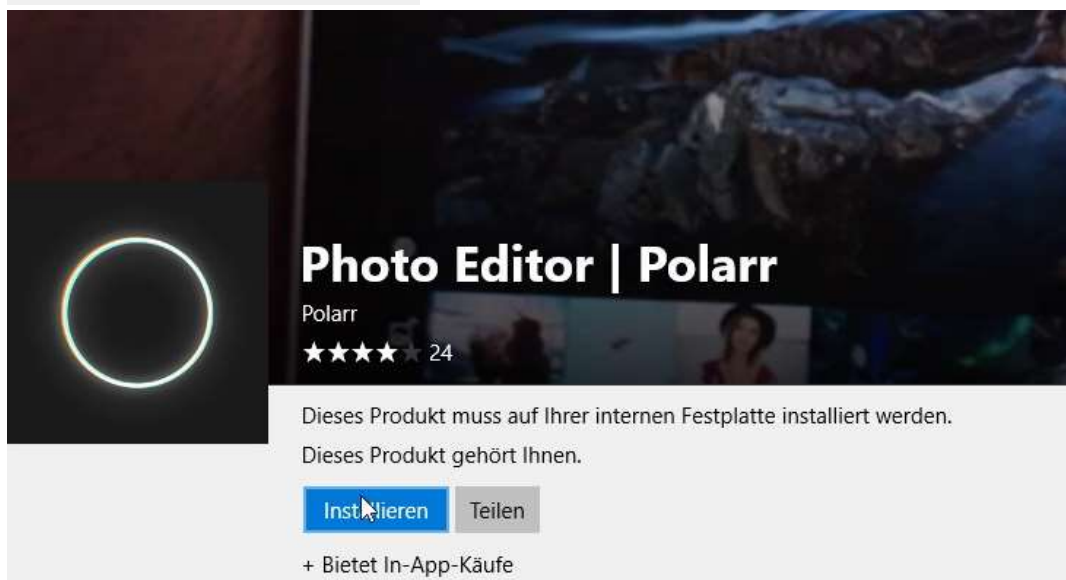
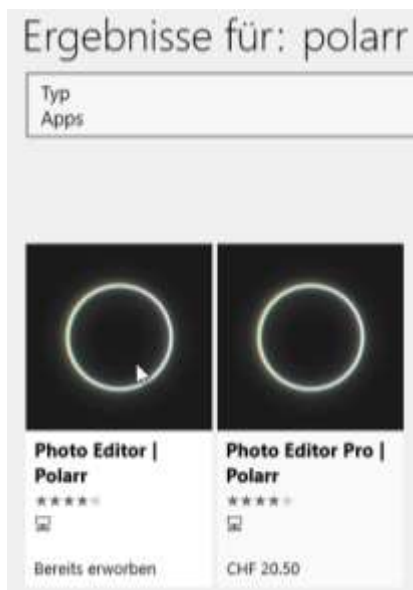
### Foto-Optimierer Polarr

#### Worum geht's?

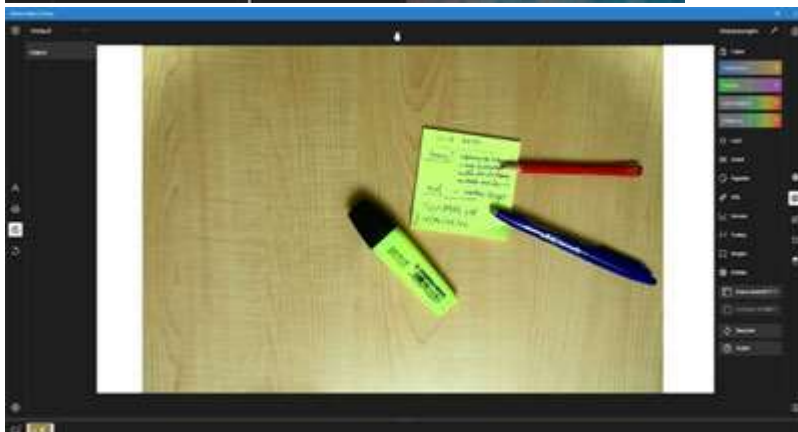
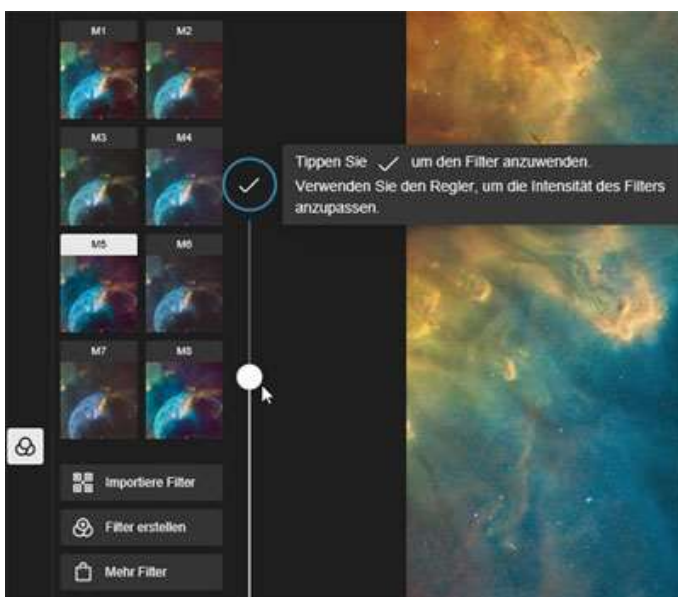
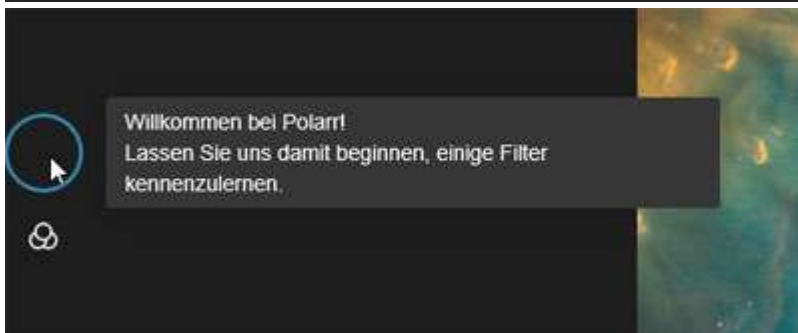
Wenn wir mit unseren Fotos noch nicht ganz zufrieden sind, lohnt sich der Einsatz eines bedienerfreundlichen Fotobearbeitungstools. Fündig geworden bin ich diesbezüglich mit der App Polarr. Die gibt es sowohl für den PC unter Windows 10, als auch fürs SmartPhone in diversen Versionen. Ich zeige Ihnen hier, wie es auf dem PC geht. Die Installation auf dem SmartPhone geht genau gleich.

#### Und so geht's?

Suchen Sie im App-Store nach der App Polarr, laden Sie diese herunter und installieren Sie die kostenlose App.



Wenn Sie nun das Programm zum ersten Mal starten, werden Sie in einer kurzen Einführung mit dem Programm vertraut gemacht. Dieses ist zwar intuitiv und einfach zu bedienen. Es ist aber noch interessant, sich die Beispiele einmal anzusehen und alles auszuprobieren. Ich habe Ihnen hier das Tutorial mit ein paar Eindrücken als animierte Gif aufgearbeitet.





Besonders reizvoll ist es, wenn man das Programm mit dem Grafiktablett oder über den Touch-Screen bedienen kann. Wenn Sie die Funktionen auf dem SmartPhone durchschaut haben, wird Ihnen die Bedienung auf dem PC leicht fallen. Viel Spass und Freude mit Ihren «getunten» Fotos.



## Wintipps 12/2017

### Adobe Premiere Elements

#### Worum geht's?

Videoclips erstellen und zuschneiden möchten wir gerne mit einem übersichtlichen und einfach zu bedienenden Programm erledigen. Der Klassiker dafür ist MovieMaker, doch leider nicht ganz leicht zu beherrschen. Eine einfachere Alternative ist Premiere Elements von Adobe. Wenn Sie bereits mit Photoshop Elements arbeiten, wird Ihnen alles ziemlich schnell vertraut sein.

#### Und so geht's!

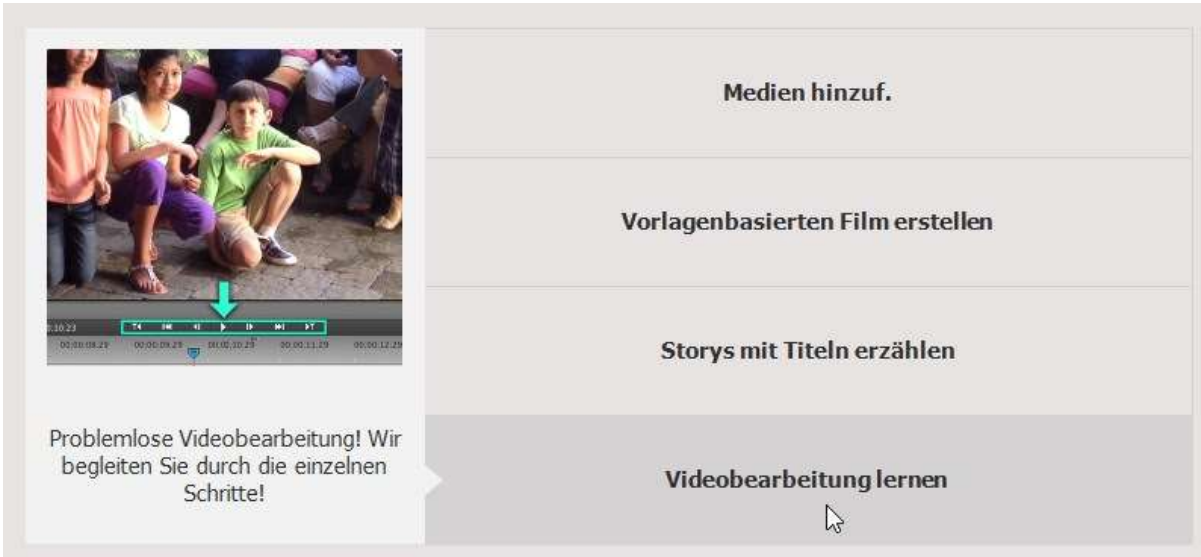
Suchen Sie nach Adobe Premiere Elements und laden Sie erst einmal die Testversion herunter und installieren Sie diese. Sie ist voll funktionsfähig. Der Kaufpreis für die lizenzierte Version liegt unter Fr. 100.--!

Um Ihren ersten Clip zu erstellen, verwenden Sie am besten den Assistenten. So lernen Sie Premiere am besten kennen. Hier ein kleines Beispiel:



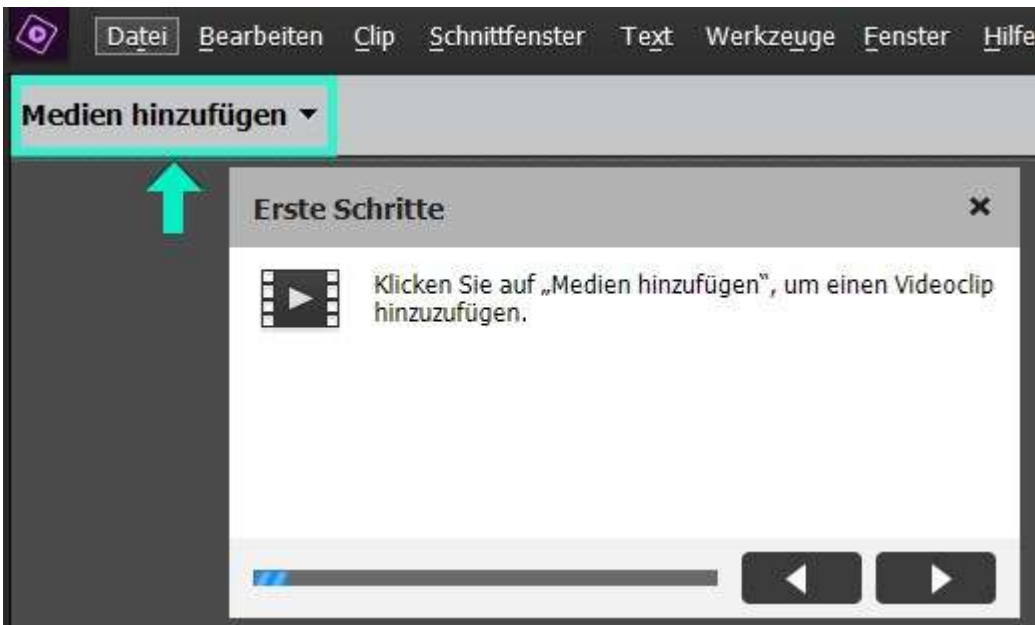
Startfenster



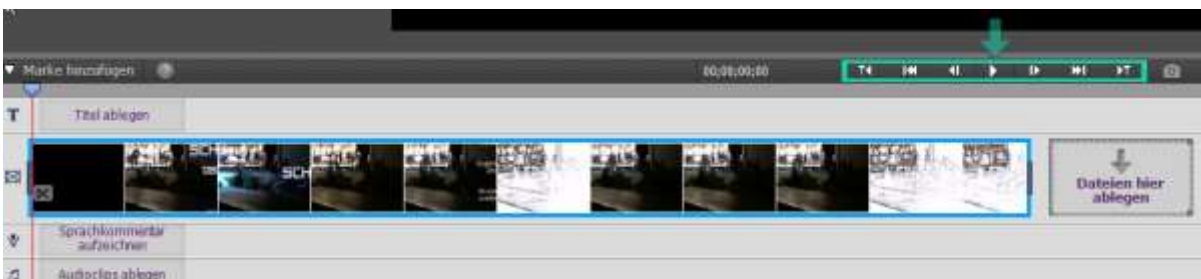


The screenshot shows a video player on the left with a video of children and a timeline. Below it is a text box: "Problemlose Videobearbeitung! Wir begleiten Sie durch die einzelnen Schritte!". To the right is a vertical list of options: "Medien hinzuf.", "Vorlagenbasierten Film erstellen", "Storys mit Titeln erzählen", and "Videobearbeitung lernen". A mouse cursor is pointing at the last option.

### Videobearbeitung lernen



The screenshot shows a menu bar with "Datei", "Bearbeiten", "Clip", "Schnittfenster", "Text", "Werkzeuge", "Fenster", and "Hilfe". The "Medien hinzufügen" menu is highlighted with a red box and a red arrow. Below it is a dialog box titled "Erste Schritte" with a close button. The dialog contains a play button icon and the text: "Klicken Sie auf „Medien hinzufügen“, um einen Videoclip hinzuzufügen." Below the text is a progress bar and two navigation buttons (back and forward).



The screenshot shows a software interface with a video player at the top and a timeline below. The timeline has a red box around the play button icon and a red arrow pointing to it. Below the timeline are several editing options: "Titel ablegen", "Sprachkommentar aufzeichnen", and "Audioclips ablegen". There is also a "Dateien hier ablegen" button on the right.

▼ Marke hinzufügen ?

T Titel ablegen

Sprachkommentar aufzeichnen

Audioclips ablegen

Ansicht, Bilder und Audioinhalte importieren oder aufnehmen

Die Filmstreifenansicht unter dem Video wird als Schnittfenster bezeichnet. Die rote Linie mit dem blauen Dreieck am oberen Rand ist die CTI (Marke für die aktuelle Zeit). Verschieben Sie die CTI nach links oder rechts, um eine Vorschau verschiedener Videoteile anzuzeigen.

← →

⏪ ⏩

### Zuschneiden eines Clips

Bei Bedarf können Sie den Anfang oder das Ende des Videoclips zuschneiden.

- 1) Klicken Sie auf den Videoclip, um ihn auszuwählen.
- 2) Klicken Sie auf den rechten Rand des Videoclips und ziehen Sie ihn nach links, um das Ende des Clips zu entfernen. Versuchen Sie dasselbe mit dem Anfang des Clips.
- 3) Sie werden feststellen, dass sich die Vorschau des

⏪ ⏩

▼ Marke hinzufügen

00:00:00

T Titel ablegen



ES

Sprachkommentar aufzeichnen




Audioclips ablegen

↓ Dateien hier ablegen




KORRIG.




BEARB.



HINZUF.



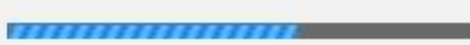


### Erstellen von Überblendungen zwischen Clips ✕




Eine Überblendung bietet die Möglichkeit, schrittweise von einem Videoclip zu einem anderen zu wechseln und diese Videoclips so zu einem Film zusammenzufügen.

Sie können Überblendungen hinzufügen, indem Sie zunächst in der Aktionsleiste auf „Überblendungen“ klicken.






### Ansicht, Bilder und Audioinhalte importieren oder aufnehmen ✕



Wenn Sie mit der Bearbeitung und Erstellung des Films fertig sind, können Sie ihn ganz einfach exportieren und für Ihre Freunde und Familienmitglieder freigeben.

Klicken Sie rechts oben auf „Exportieren und freigeben“.



## Auf lok. Computer exportieren ✕



Sie können diesen Film nun ganz einfach als Videodatei in ein bestimmtes Verzeichnis Ihres Computers exportieren. Klicken Sie rechts unten im Fenster „Exportieren und freigeben“ auf „Speichern“.

Hinweis: Um Ausgabeformat, Auflösung und Qualität anzupassen, wählen Sie im Fenster „Exportieren und freigeben“ eine der Registerkarten „Ziel“.



**Exportieren und freigeben** ✕

**Schnell-Export**

Geräte

Disc

Online

Audio

Bild

**Überall anzeigen, überall freigeben**

Exportieren Sie das Video schnell in ein gängiges Format für die Wiedergabe auf einer Vielfalt an Geräten und im Web.

Um das Ausgabeformat anzupassen, wählen Sie oben eine der Ziel-Registerkarten.

**Ausgabevorschau**

---

**Einstellungen für den Schnell-Export**

Auflösung	1280 x 720
Dateigröße	172,19 MB
Dauer	3 Min, 48,99 Sek.
Dateierweiterung	.mp4

Dateiname:

Ziel:

## Sie sind fertig! ✕



Der Film wird gespeichert.



Und fertig! Eine Kostprobe in der Onlineversion.



Viel Spass beim Bearbeiten Ihrer Videos! Frohe Weihnachten und ein glückliches Neues Jahr wünscht Ihnen luck-cbs.ch