

## IT: Sicher mit System.

W A S W I R N O C H  
S A G E N W O L L E N

### Wie die Zeit vergeht ...

Liebe Leser,

für viele von uns fühlt es sich an, als wäre es erst gestern gewesen: Fotos wurden mit Kameras gemacht, die das Bild auf einer Filmrolle ausgaben. Ob das Bild verwackelt war oder alle schön gelächelt haben, sah man erst, wenn man das entwickelte Foto in der Hand hielt. Und war die Filmrolle, meist mit 36 Bildern, dann voll und zurückgespult, hieß es geduldig auf die Entwicklung im Fotolabor warten. Im Drogeriemarkt suchten wir dann freudig nach unseren Fotos in beinahe endlos vielen Reihen steckenden Auftragstüten. Erst dann konnten wir das Ergebnis unserer Ausflüge und Familienfeiern endlich begutachten. Wir hatten etwas in der Hand. Negative und Abzüge, die bei richtiger Lagerung eine doch sehr lange Lebenszeit aufzuweisen hatten.

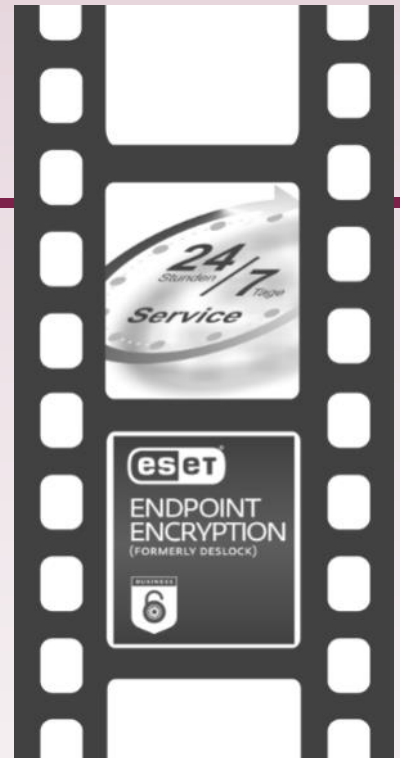
Unsere Digitalfotografie hat viel ermöglicht. Und so wird jedes Motiv mehrfach fotografiert, damit auch das perfekte Bild dabei ist. Das einzelne Foto kostet nichts mehr und so überfluten wir uns mit vielen schönen Erinnerungen. Die Datenmenge die dadurch auf uns niederprasselt, macht dann aber auch ganz schnell Probleme. Alle Fotos gespeichert auf unserem PC, zusätzlich gesichert auf einer externen Festplatte und vielleicht auch nochmal auf CDs. Schrecklich die Vorstellung, die wertvollen Erinnerungen zu verlieren. Digitale Fotos verblassen nicht, nein sie sind gleich ganz weg, wenn das Speichermedium den Geist aufgibt.

**Wie ihr privat und im Unternehmen wertvolle Daten sinnvoll sichert, das wollen wir euch auf den nachfolgenden Seiten aufzeigen.**

**Und damit euer PC fit bleibt für eure Daten, gibt es bei uns jetzt wieder unsere PC-Frühjahrsputz-Aktion:**

Wir frisieren ihn für euch wieder auf! Gönnst eurem PC oder Laptop einen Frühjahrsputz hier bei uns im Hause. Wir freuen uns auf euren Anruf oder kommt einfach vorbei!

Euer  
edvhauck-Team



März 2019

### IN DIESER AUSGABE

- **Windows 7 Support endet in nur 10 Monaten**
- **Datensicherung**  
Benutzer zu Hause haben andere Schwerpunkte als ein Unternehmen—aber für jeden gibt es die passende Lösung
- **Keep smiling**
- **PC Frühjahrsputz**
- **Word**  
Computer-Wissen

► 14. Januar 2020 ◀

## Windows 7 Support endet in nur 10 Monaten

Es scheint noch viel Zeit zu sein, aber ... die evtl. notwendige Anschaffung neuer Computer und Hardware, die Übertragung der Daten, das Einrichten von WLAN Geräten, Email Accounts usw. braucht seine Zeit! Handelt frühzeitig, um Engpässen zum Jahresende 2019 vorzubeugen.

Nähere Informationen zu diesem Thema gab es bereits in unserem Newsletter vom Juli 2018.



Windows 10 ist inzwischen sicher und bietet viele Vorteile und Erleichterungen gegenüber Windows 7. Der Umstieg wird ein Muß - also warum die Vorzüge nicht schon jetzt nutzen?

## Datensicherung

**Benutzer zu Hause haben andere Schwerpunkte bei der Datensicherung, als ein Unternehmen - aber für jeden gibt es die passende Lösung!**

Schauen wir uns doch zuerst mal die „**privaten Daten**“ aus unserem Alltag an: für die meisten von uns ist die Archivierung und Sicherung von Fotos am Wichtigsten. Egal ob Bilder aus dem Urlaub, von der Familie und Freunden oder die Natur um uns herum - die Vorstellung, dass all diese, in Bild festgehaltenen Erinnerung, von jetzt auf gleich weg sein könnten, ist schrecklich. Das kann aber leider sehr schnell passieren: ein Festplattencrash am Laptop, alte Datenträger die den Geist aufgeben oder ein fieser Trojaner, der in unser System eindringt und die Daten verschlüsselt.

Digitale Bilder können zwar nicht verblassen, doch was, wenn sie in 10 Jahren nicht mehr lesbar sind? Wer digitale Erinnerungen und wichtige Dokumente über die Jahrzehnte retten will, muss sich genau überlegen, welche Speichermedien er für die Archivierung verwendet.

**Für Unternehmen** ist eine erfolgreiche und kontinuierliche Datensicherung ein absolutes Muss. Gesetzliche Aufbewahrungsfristen, das Risiko von Datenverlust durch Hardware-Defekte, Cyber-Angriffe, Verschlüsselungstrojaner oder gar menschliches Versagen, machen eine Datensicherung zwingend notwendig. Je nachdem, was für Daten man sichern möchte, wird sich hier die eine Lösung besser eignen als die andere.

**Eine Auswahl der gängigsten Speichermedien haben wir nachfolgend für euch zusammengestellt; welche eignen sich nun, welche nicht und für wen passt was:**

**USB Stick:** Dient lediglich als Zwischenspeicher und ist absolut ungeeignet für die Archivierung!

Lebenszeit: sehr kurz

**CD:** Eine praktische Lösung z. B. für unsere Fotos. Achtet hier beim Kauf aber unbedingt auf eine gute Qualität und die Haltbarkeit! Bitte keine wiederbeschreibbaren CDs (CD-RW) verwenden. Die Lesbarkeit lässt hier zu schnell nach. Die CDs müssen dann natürlich innerhalb der Lebensdauer kopiert und erneuert werden. Und sollte die CD zerkratzen oder brechen, sind eure Daten leider auch zerstört. Also bitte eure CDs in passenden Hüllen aufbewahren. Achtet auf die richtige Lagerung: stehend, nicht liegend und Sonneneinstrahlung möglichst vermeiden (s. auch Lagerung).

Lebenszeit: 10 Jahre

Für: Privatanwender

**externe HDD Festplatte:** Für eine erfolgreiche Datensicherung ist es wichtig, dass ihr nur HDD Festplatten verwendet! Bei einem evtl. Crash sind die Daten oftmals nicht ganz verloren und lassen sich eher wieder herstellen, als bei den neueren SSD Festplatten. Bei einem Defekt sind die Daten hier zumeist unrettbar verloren. Lasst die Festplatte nicht dauerhaft an eurem Rechner stecken. Fangt ihr euch z. B. einen Verschlüsselungstrojaner ein, wird auch die angesteckte Festplatte in sekundenschnelle mit verschlüsselt. Also Daten darauf speichern, abstecken und ab in den Schrank.

Lebenszeit: 5 bis max. 10 Jahre

Für: Privatanwender

**RDX:** Ein RDX System besteht aus einem Laufwerk mit wechselbaren Cartridges (robuste Festplatten). Es können also verschiedene Sicherungen auf mehreren Kassetten erfolgen, z. B. für jeden Wochentage eine neue Kassette, die dann auch wieder überspielt werden können. Das Laufwerk bleibt dabei am Rechner angesteckt.

Lebenszeit: 5 bis max. 10 Jahre

Für: Unternehmen

**LTO:** Magnetbänder - eine fast unverwüstliche Speichertechnik ist wieder auf dem Vormarsch. Regelmäßige Backups sehr großer Datenmengen sind hier bestens gesichert.

Lebenszeit: 30 Jahre

Für: Profis und Unternehmen

**Cloud-Speicher:**

Hier liegen eure Daten auf einem Server des Cloud-Anbieters, der sich natürlich um eine funktionierende Hardware kümmert und auch Angriffe von Außen zu verhindern weiß. Dennoch bleibt für euch aber ein unkalkulierbares Risiko durch Hackerangriffe oder gar den Bankrott des Anbieters. Schaut euch den Anbieter an. Wo liegen eure Daten? Wer nicht will, dass seine Daten z. B. bei einem Unternehmen in Amerika auf einem Server gespeichert sind, wählt am besten einen deutschen Anbieter. Eine zusätzliche Sicherung z. B. auf einer externen Festplatte ist hier sehr zu empfehlen.

Für: Privatanwender und Unternehmen

**NAS und SAN:** Eine NAS ist ein netzwerkgebundener Speicher mit Prozessor und Betriebssystem. Alle Daten liegen an einer zentralen Stelle. Der direkte Zugriff darauf erfolgt von den im Netzwerk angebundenen Geräten. Selbstverständlich wird dies über Zugriffsberechtigungen administrativ gesteuert. Die Daten werden auf einer HDD Festplatte automatisch gesichert und auf einer zweiten oder mehreren zeitgleich gespiegelt.

Lebenszeit: 5 bis max. 10 Jahre

Für: Profis und Unternehmen

**Die richtige Lagerung:**

Die Lebenszeit eurer Speichermedien ist natürlich abhängig von der richtigen Lagerung. Grundlegend für alle Festplatten, Bänder, Cartridges und CDs sollte man darauf achten, dass diese trocken, bei Zimmertemperatur, keiner Sonneneinstrahlung ausgesetzt oder in der Nähe von Magneten aufbewahrt werden. Eine sorgfältige Handhabung die Stöße, Kratzer oder gar Bruch vermeidet, versteht sich von selbst.

**Unser Tipp: Kombination ist Trumpf!**

Sicherung auf CD und Festplatten, in der Cloud und auf externen Festplatten - wir zeigen euch gerne die passende Lösung für eure Daten. Sicher und mit System!

**Die passende Softwarelösung:**

Natürlich ist der Einsatz einer passenden Software in Verbindung mit der ein oder anderen Hardware notwendig. Hier hat der Markt einiges zu bieten. Euch dazu ein paar Lösungen vorzustellen, behalten wir uns für eine der nächsten Newsletterausgaben vor.

Keep smiling



*Was, wenn etwas mit Google passiert und wir nicht googeln können, was mit Google passiert ist?*

**Staub und Schmutz im Gehäuse, sowie unnützer Datenmüll auf der Festplatte machen das System träge ...**

## **... daher auch heuer wieder im Angebot: unser PC-Frühjahrsputz**



**Rund um die Uhr für unsere Kunden ...**



08191 / 96480



IT: Sicher mit System.

flexibel, zuverlässig, schnell und sicher ...

...seit mehr als 20 Jahren!

### **PC-Frühjahrsputz**

**Hardware-Überprüfung**

**Beschleunigung**

**Externer Viren-Scan**

**49 €**

**Datensicherungs-Check**

**Staubentfernung**

**Aktualisierungs-Kontrolle**

Termin vereinbaren: 08191 / 9648-0

Oder vorbeikommen: Kolpingstraße 44, 86916 Kaufering

# Word Computer-Wissen

**Wusstet ihr, dass ...**



... die markierten Zeichen  
tief stellt



... die markierten Zeichen  
hoch stellt

Ein freundliches Wort  
bei Arbeitsbeginn  
ist wie ein  
Sonnenstrahl.

(unbekannt)



[www.google.de/.../edvhauck](http://www.google.de/.../edvhauck)

„Schenkt“ uns ein paar  
Minuten eurer Zeit und  
bewertet uns bei Google.

edvhauck.de

*Danke*

**IT: Sicher mit System.**

## Unsere Laden-Öffnungszeiten

Montag - Freitag: 08:00 - 13:00 Uhr  
zusätzlich Mittwoch und Freitag: 13:00 - 17:00 Uhr  
sowie nach tel. Vereinbarung

Für unsere Kunden sind wir rund um die Uhr erreichbar:  
**08191 9648 0 PIN 00911**

edvhauck GmbH

Kolpingstrasse 44  
86916 Kaufering

Telefon: 08191 9648 0  
Fax: 08191 9648 88  
E-Mail: [info@edvhauck.de](mailto:info@edvhauck.de)  
[www.edvhauck.de](http://www.edvhauck.de)