

Umstellung Windows 10

1 Ausgangslage:

Am 14.01.2020 endet der Support von Windows 7, das bedeutet ab 14.01.2020 erhalten Sie keine Updates mehr für dieses Betriebssystem. Die Einstellung des Supports und die Bereitstellung von Updates kann bedeutende Folgen für die Sicherheit und den Datenschutz für Ihr Betriebssystem zur Folge haben.

Das Nachfolgeprogramm Windows 10 wird dann das letzte Programm von Windows sein, Windows 10 wird laufend durch Updates aktualisiert. Das bedeutet für Sie aber auch, dass aus der bisherigen Erfahrung mit teilweise fehlerhaften Updates von Microsoft, eine regelmäßige Datensicherung Ihres Systems und Ihrer Daten eine noch höhere Bedeutung für Sie haben sollte.

2 Was können wir für Sie tun?

Wir bieten Ihnen an, Ihr bestehendes System auf Windows 10 umzustellen, damit Sie auch weiterhin ein sicheres Betriebssystem haben. Dazu möchten wir zunächst einige Fragen klären.

2.1 Was kostet die Umstellung?

Die Umstellung des bestehenden Systems Windows 7 auf Windows 10 ist derzeit noch kostenlos und kann von mir durchgeführt werden. Der gültige Windows 7 Schlüssel gilt auch für Windows 10. Die Umstellung kostet für Sie zunächst also nur meinen berechneten Aufwand. (siehe 2.5.2)

2.2 Was passiert mit meinen Daten und meinen Programmen?

Bei der Umstellung von Windows 7 auf Windows 10 sollten alle Ihre Programme weiterlaufen, wenn Sie die individuellen Programme up to date gehalten haben. Alle namhaften Softwarehersteller sollten Windows 10 unterstützen. Das muss aber individuell abgeklärt werden. Ihre persönlichen Daten sind nach wie vor verfügbar.

2.3 Kann mein Rechner überhaupt mit Windows 10 noch arbeiten?

Dazu wird von mir eine Analyse Ihrer Hardware im Vorfeld durchgeführt. Insbesondere gibt es teilweise Probleme mit älteren Peripheriegeräten wie Scanner, Drucker etc. Sollte Ihr Betriebssystem jedoch problemlos mit Windows 7 laufen, sollte eine Umstellung kein Problem sein.

2.4 Wie geht es jetzt weiter?

Sie möchten Ihren Rechner umstellen und benötigen meine Unterstützung. Dazu biete ich Ihnen folgendes an:

2.4.1 Analyse Rechner

Sie bringen Ihren Rechner vorbei und nach einem Vorgespräch analysiere ich Ihr Betriebssystem und stelle Ihnen ein aussagekräftiges Ergebnis zu Ihrer Hard- und Software mit Lösungsvorschlägen zusammen.

2.4.2 Umrüstung / Aufrüstung des Rechners

Die Umstellung auf Windows 10 sollte mit einer Umstellung Ihres Systems auf eine schnelle SSD-Festplatte einhergehen. Damit hätten Sie zu Ihrer bestehenden Hardware zumindest eine aktuelle Festplatte, die den Anforderungen entspricht. Der Einbau einer SSD bedeutet auch, dass Ihr neues Betriebssystem bereits nach ca. 30 Sekunden zur Verfügung steht. Evtl. würde der Einbau von mehr Arbeitsspeicher eine weitere Verbesserung bedeuten.

2.4.3 Vorgehensweise

Die Umstellung des Betriebssystems bedeutet ein gewisses Risiko, dass Ihre Daten und Ihre Programme nicht mehr funktionieren. Deshalb schlage ich folgende Vorgehensweise vor:

- Erstellung eines Image Ihres Systems
- Einbau einer neuen SSD Festplatte
- Einspielen des Images und Aktualisierung des Systems auf Windows 10
- Testlauf des neuen Systems

Sollte das neue System in der neuen Hardwareumgebung laufen, wäre die Umstellung erfolgreich beendet. Sollte das neue System jedoch nicht laufen, könnte die alte Festplatte wieder eingebaut

werden und Alternativlösungen überlegt werden. Keinesfalls gehen bei dieser Vorgehensweise Daten verloren. Sie sind jederzeit auf der sicheren Seite.

2.5 Was kostet Sie die Umstellung?

Alle nachfolgenden Preise verstehen sich immer zzgl. 19% MwSt.

2.5.1 Analyse Ihres Systems

Die Analyse Ihres Systems kostet Sie einmalig 45,00 €

2.5.2 Umstellung Ihres Systems wie in 2.4.3 beschrieben

Die Umstellung wie beschrieben kostet Sie 95,00 €.

Nicht eingerechnet sind hierbei die Kosten für die Bereitstellung einer SSD und evtl. weiterer Komponenten (Arbeitsspeicher)

Die aktuellen Preise für SSDs (Stand Mai 2019)

250 GB SSD Samsung EVO 60,00 €

500 GB SSD Samsung EVO 85,00 €

1000 GB SSD Samsung EVO 140,00 €

3 Backup Ihrer Daten

Ein weiterer Punkt für die Datensicherung und für den Erhalt Ihrer Daten, ist eine regelmäßige Datensicherung auf externen Datenträgern. Aus der langjährigen Erfahrung wird dieser Punkt gerne vom Nutzer sehr unregelmäßig ausgeführt oder gar nicht beachtet. Bedenken Sie immer, sind ihre digitalen Daten verloren oder unbrauchbar, sind die Schäden oft sehr hoch. Auch sind die aktuellen Richtlinien der Datenschutzverordnung zwingend zu beachten, die eine regelmäßige Datensicherung vorschreiben. Weiterhin sind gesetzliche Vorgaben zum Vorhalt der Daten zu beachten. Dies gilt sowohl im betrieblichen wie auch im privaten Bereich.

3.1 Was können wir für Sie leisten?

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Datensicherungskonzepte an. In einem persönlichen Beratungsgespräch zeigen wir Ihnen die Optionen gerne auf. Wir werden Ihnen ein auf Sie abgestimmtes Konzept erstellen und gerne für Sie umsetzen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

3.2 Was kostet das?

Auch hier der Hinweis, dass sich alle nachfolgenden Preise zzgl. 19% MwSt. verstehen.

Die Analyse Ihres Systems und die Aufstellung eines Datensicherungskonzeptes mit entsprechenden Handlungsempfehlungen erstellen wir Ihnen für einen Pauschalpreis von 60,00 €.

3.3 Welche Lösungsansätze gibt es?

Es gibt sicherlich viele Ansätze, teilweise kostenlose, teilweise kostenpflichtige, dies sollten Sie in Ruhe abklären und entscheiden.

3.3.1 Datensicherung durch Kopieren

Die einfachste Lösung ist sicherlich das manuelle Kopieren Ihrer persönlichen Daten auf einen externen Datenträger. Dieser Datenträger sollte auch extern gelagert werden, damit in einem Datenausfall (Virenbefall / Einbruch / Feuer) die Daten weiterhin zur Verfügung stehen.

3.3.2 Datensicherung mit Windows Bordmitteln

Windows bietet ein eigenständiges Backup-Programm an, welches auch in regelmäßigen Intervallen Ihre Daten sichert. Diese Sicherung sollte ebenfalls auf einen externen Datenträger erfolgen. Eine regelmäßige Überprüfung ist dazu jedoch auch erforderlich, da aus der Erfahrung eine Sicherung nur Sinn macht, wenn die Sicherung auch wieder kontrolliert wird. Auch hier stehen wir gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

3.3.3 Sicherung mit externer Software

Es gibt hier auch viele freie Programme auf dem Markt, die eine Datensicherung ermöglichen. EASUS Backup, Cobian Backup etc. Diese Programme sichern Ihre Daten und eine Wiederherstellung ist damit auch möglich.

Kostenpflichtige Programme gibt es ebenfalls, die mehr Komfort bieten. Acronis True Image ist dazu sicherlich die richtige Wahl. Preis ca. 45,00 € (1 PC), 65,00 € (3 PC) Lizenz

Gerne erstellen wir Ihnen auch hierzu ein Angebot.

3.3.4 Zusätzliche Sicherung mit einer Cloud-Lösung / Own-Cloud

Ich bin nach wie vor gegen eine Cloud-Lösung, da die Betreiber der Cloud häufig nicht bekannt sind und auch nicht immer klar ist, wo die Server der Anbieter tatsächlich stehen und was mit den Daten

passiert. Ich bin nach wie vor der Meinung, dass die Daten nicht in externe Anbieterhände geraten sollen. Ich bevorzuge dazu eine Own-Cloud Lösung mit einem internen NAS-System. Diese Systeme stehen immer zur Verfügung und sind immer vor Ort ansprechbar. Dies kombiniert mit einer zusätzlichen Lösung mit externen Datenträgern bieten meiner Erfahrung nach die höchste Datensicherung. Sprechen Sie uns einfach auf die verschiedenen Lösungsansätze an.

3.3.5 Kosten einer Datensicherung

Beispielgebend hier einmal eine Auflistung der Kosten (Stand Mai 2019)

- externe Festplatte 2 TB WD 65,00 €
- externe Festplatte 3 TB WD 95,00 €
- externe Festplatte 4 TB WD 105,00 €
- NAS System mit Sicherung RAID System 2 x 2 TB Festplatten 185,00 € - 280,00 € + 140,00 €
WD RED Festplatten
- NAS System mit Sicherung RAID System 2 x 4 TB Festplatten 185,00 € - 280,00 € + 220,00 €
WD RED Festplatten