

Windows-Reparaturdatenträger erstellen

Es gibt Vorfälle, auf die jeder Computer-User gerne verzichtet: Der bekannte Bluescreen oder aber, der Compi will nicht mehr starten. Das kann teuer werden! Besser ist, Vorkehrungen zu treffen, falls dies einmal vorkommen sollte.

Es ist wie mit Backups des Computers:

Es gibt nur 1 Backup, das man braucht – nämlich das, das man nicht gemacht hat!

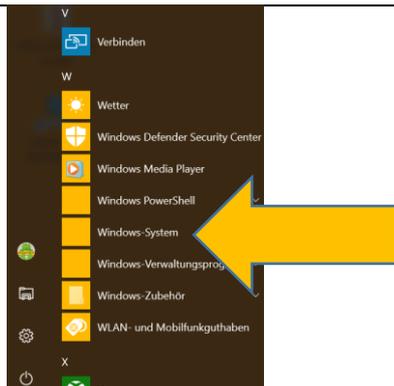
Martin zeigt, wie man einen Reparaturdatenträger erstellen kann. So schwierig ist das gar nicht! (...und kann ganz schön Geld sparen)

	<p>Der bekannte Bluescreen</p> <p>Seit Windows 10 sieht er recht harmlos aus. Bluescreen deutet IMMER auf ein grösseres Problem hin.</p>
	<p>Wenn der Compi nach zu vielen Bluescreens in ein Fachgeschäft gebracht werden muss, kann das rasch mal ins Geld gehen.</p> <p>Darum lohnt es sich, bevor grössere Probleme auftauchen, sich mit der Reparatur zu beschäftigen. (ähnlich ist es mit Daten-Sicherungen! Wer sie hat, braucht sie nicht, wer sie aber nicht hat ...)</p>
	<p>So sah Bluescreen bis Windows 7 aus. Für den Fachmann informativ, aber nur kurz sichtbar.</p> <p>Ursachen für Bluescreen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemfehler • Treiberfehler • Festplattenfehler

1. Wiederherstellungslaufwerk erstellen

Dem kann abgeholfen werden, wenn man vorher ein Wiederherstellungslaufwerk erstellt. Das kann eine CD / DVD oder ein USB Stick sein.

Beispiel:
Erstellen eines Reparaturdatenträgers auf USB-Stick.
Geeignet für Windows 7 und 10.
Erstellen einer CD / DVD wird auch erwähnt.



Wir starten mit dem Menu, scrollen hinunter und suchen *Windows – System* und öffnen das Menu



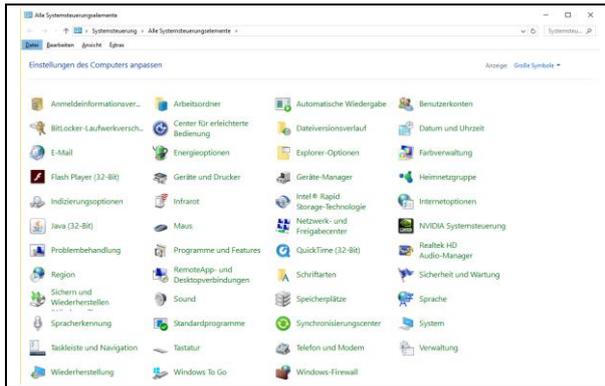
Hier geht es zu *Systemsteuerung*.

Nicht zu verwechseln mit den *Einstellungen* im Startmenu!



Diese Systemsteuerung sieht in W7 und W10 gleich aus.

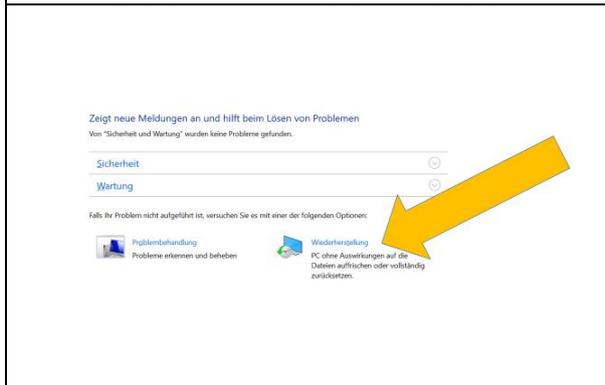
Achtung:
Die Darstellung kann auch anders sein!
Hier Kategorienansicht.
Aber auch Symbolansicht möglich

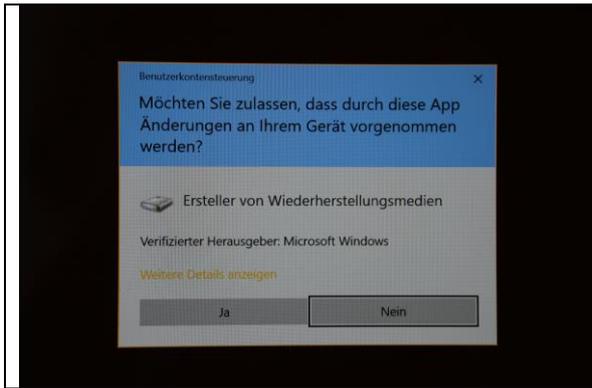


So sieht die Symbolsicht aus

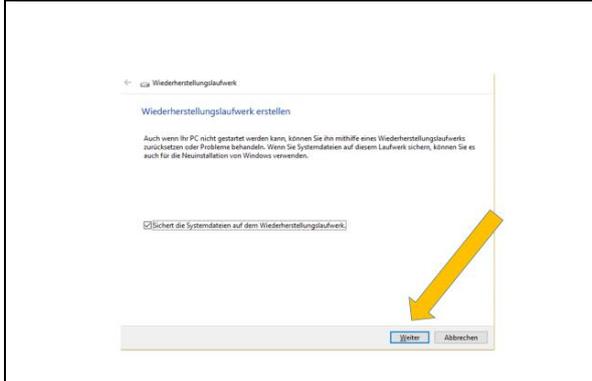


Wir brauchen *Sichern und Wiederherstellen*

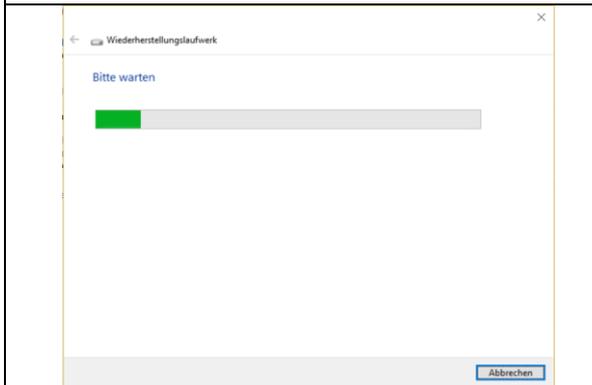




Hier zustimmen



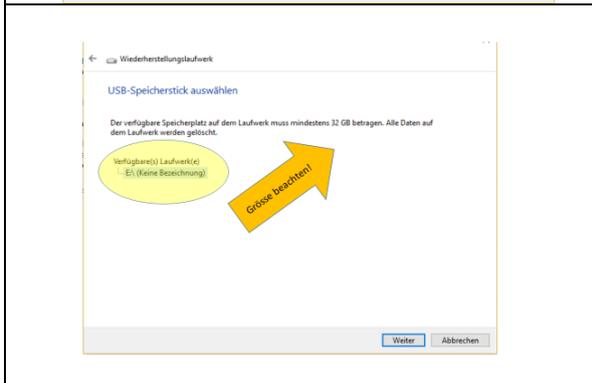
Auf Weiter klicken und der Rettungsdatenträger wird erstellt.



Es wird ein Laufwerk gesucht
Achtung: Kann länger dauern!

Laufwerke können sein:

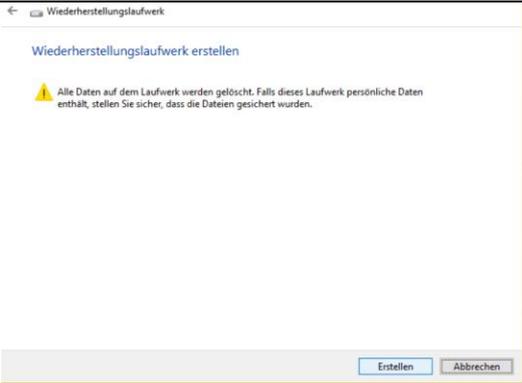
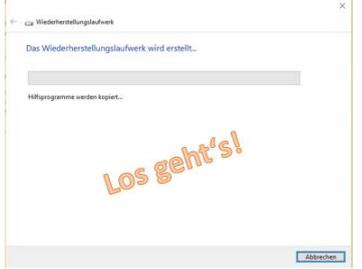
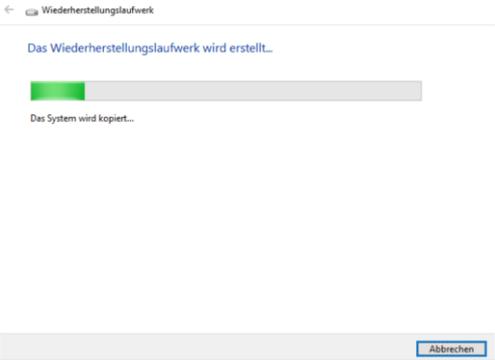
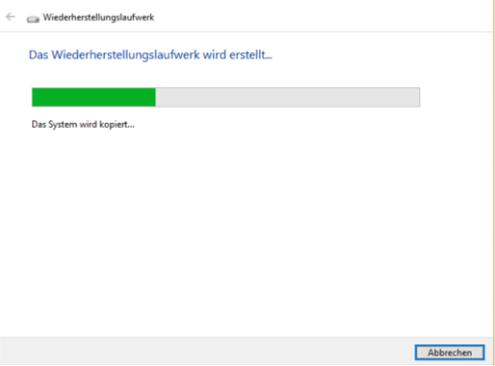
- CD-ROM / DVD-ROM
- USB-Stick
- USB CD-ROM / DVD-ROM
- Externe Fesplatte

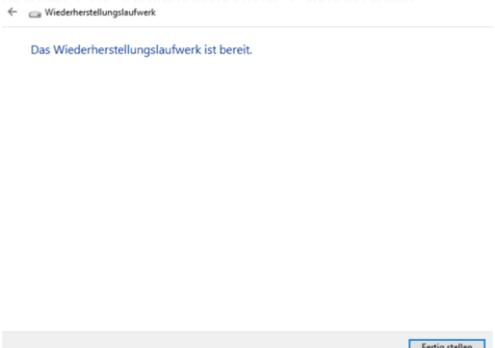


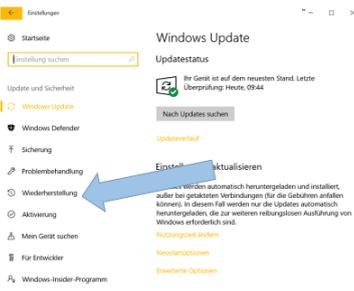
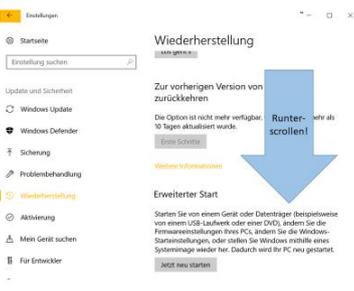
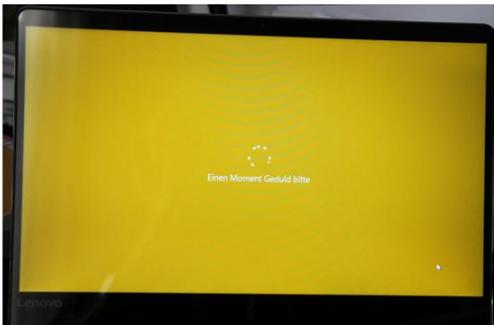
Ein verfügbares Laufwerk wurde gefunden!

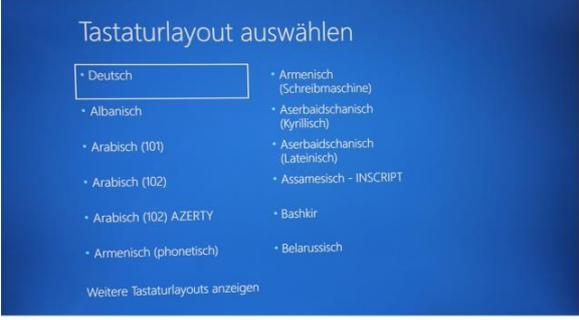
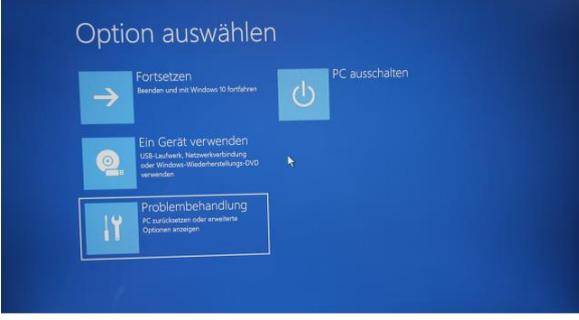
Der USB-Stick muss mindestens 32 GB haben.

Zu beachten: Daten werden gelöscht

	<p>Warnung beachten!</p>
	<p>Jetzt wird der Datenträger beschrieben</p>
	<p>Tönt doch schon mal verheissungsvoll</p>
	<p>Achtung: Kann je nach Medium lange dauern! Mehr als 1h bei USB-Stick</p>

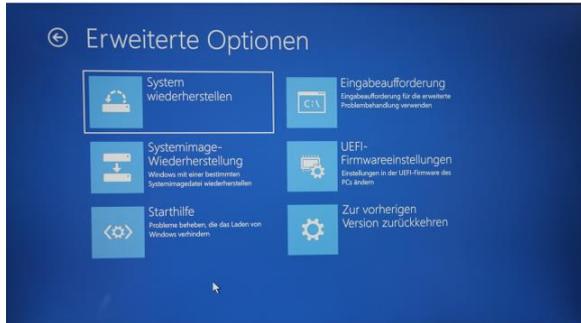
	<p>... lange Zeit später</p>
<h2 style="text-align: center;">2. Starten mit dem Rettungsmedium</h2>	
	<p>Jetzt brauchen wir die <i>Einstellungen</i></p>
	<p>In der Kategorie <i>Update und Sicherheit</i> klicken wir auf <i>Wiederherstellung</i></p>

	<p>... und jetzt auf Wiederherstellung</p>
	<p>Was wir brauchen, ist Erweiterter Start. (auch anwendbar, wenn wir einmal von einem CD-ROM oder von USB starten wollen)</p>
	<p>... das ist jetzt ein echtes Bildschirmfoto!</p>
	<p>Da wir von einem USB-Stick (oder allenfalls von einem CD-ROM starten wollen, wählen wir Ein Gerät verwenden</p>

<p>EFI</p> <p>Die Abkürzung EFI steht für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Education for India, ein Hilfsprojekt • Electronic Fuel Injection (elektronisch gesteuerte Benzineinspritzung, ein für Ottomotoren gültiger, englischer Begriff aus der Fall • Electronics For Imaging Inc., ein Unternehmen, das durch seine <i>Fiery Raster Image Processors</i> bekannt wurde. • Erfahrungswissen für Initiativen, ein Modellprogramm des deutschen Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend die Gesellschaft leisten können. • Europe Finance et Industrie • European Federation for Immunogenetics, eine wissenschaftliche Gesellschaft, die sich der Immunogenetik verschrieben hat • European Forest Institute, eine internationale Organisation, die über europäische Wälder forscht • Evangelical Friends International, ein internationaler Quaker-Dachverband, siehe Quaker #Weltweite Dachorganisationen • Extensible Firmware Interface, Nachfolger des PC-BIOS in der Computertechnik • Expertenkommission Forschung und Innovation, ein im Auftrag der deutschen Bundesregierung tätiger Sachverständigenrat 	<p>EFI kann vieles bedeuten, aber nur eine Erklärung passt in unserem Fall!</p>
	<p>Jetzt entscheiden wir, ob es sich um einen <i>USB-Stick</i> handelt oder allenfalls um ein <i>DVD/CDROM</i></p> <p>In unserem Fall ist es ein USB Stick</p>
	<p>Tastaturlayout Deutsch</p> <p>(Layout Deutsch-Schweiz gibt es nicht)</p>
	<p>... und jetzt geht es zur <i>Problembehandlung</i></p>



Erweiterte Optionen wählen

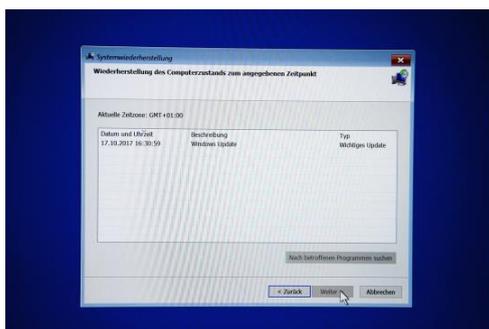


Wenn das System Probleme gemacht hat, dann hier *System wiederherstellen* auswählen.

Kann auch zum Testen benutzt werden!
Es kann nichts kaputt gehen!



Hier wird nur das Betriebssystem erkannt, also weiter



Hier die mögliche Fehlerquelle.

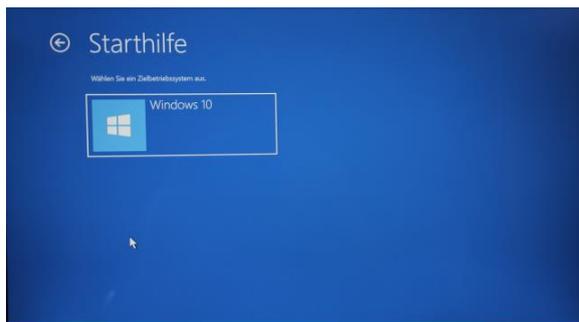
Wir können so den Zustand vor dem Windows-Update wiederherstellen



Programme und alle persönlichen Daten werden nicht verändert.



Die andere Reparaturmöglichkeit, wenn der Computer beim Starten Probleme macht, ist die *Starthilfe*



Wieder das Betriebssystem anklicken
Windows 10 versucht sich selber zu reparieren

**In der Hoffnung, dass der Ernstfall
nie eintritt,**

Danke für die Aufmerksamkeit