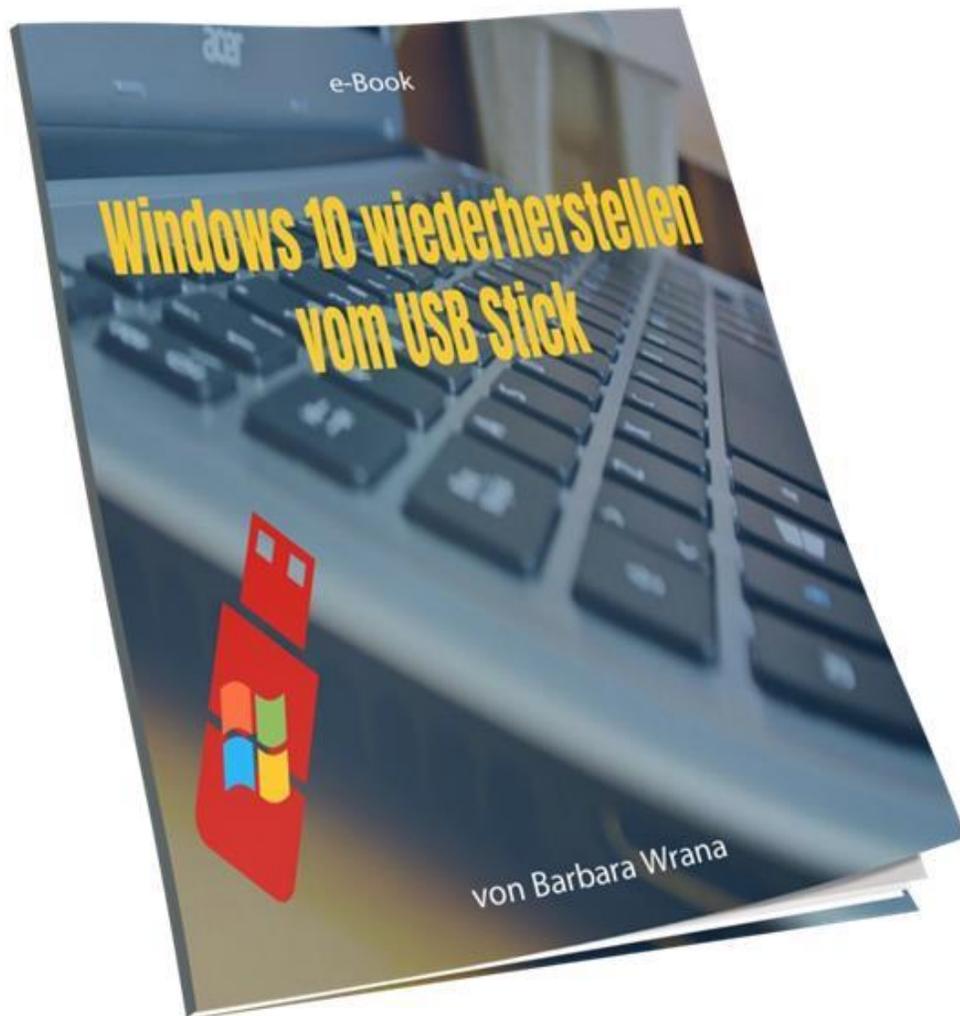


Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick



Exposé

Der USB Stick wurde mit Hilfe des MediaCreationTool von Microsoft erstellt. Nun geht es darum, von diesem Stick zu starten und das neue Windows 10 zu installieren. Gleichzeitig will ich von Anfang an alle sicherheitsrelevanten Einstellungen vornehmen, damit im Vorfeld Microsoft nicht so viele Daten abgreifen kann.



Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Inhalt

Ausgangssituation	3
Erstellung eines USB Wiederherstellungstick.....	3
Mein USB Stick mit Windows 10 steckt im Laptop und leuchtet rot.	3
Hinein ins BIOS/UEFI für die Umstellung der Startreihenfolge	4
Ich bin im BIOS.....	4
Das Windows Setup beginnt.	4
Ich möchte eine neue Installation vornehmen.	5
Die Lizenzbedingungen.....	5
Wählen Sie für die Installation Benutzerdefiniert.....	6
FERTIG und USB Stick herausnehmen	8
Nach dem Neustart sehe ich das Windows Logo	8
WILLKOMMEN – zur Windows Einrichtung.....	9
Es geht weiter mit den Windows Installations-Grundlagen.....	10
Netzwerkeinstellungen.....	10
Bei Microsoft anmelden?	11
11 weitere Einstellungen, bei denen es um Ihre Sicherheit geht (ohne Bilder)	12
Das große Hallo	13
Sicherheit und Datensammelwut.....	13
Microsoft Edge, der Nachfolger des Internet Explorer.	14
LINKS.....	14
Impressum.....	15



Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Ausgangssituation

Kein Windows Abbild, kein Wiederherstellungstick. Das war meine Ausgangssituation, als eines der Schulungslaptops meines Mannes den Betrieb verweigerte. Ich hatte bei der Vielzahl unserer Geräte einfach vergessen, diese wichtigen Dinge bereitzuhalten und vor allem zu testen. Ausgerechnet jetzt wird es natürlich gebraucht.

Erstellung eines USB Wiederherstellungstick

Zwei Videos habe ich in der Folge aufgenommen. Dieses Video ist No. 2, nämlich die Windows 10 Installation von dem frisch erstellten USB Stick, auf dem das Windows 10 Betriebssystem gespeichert ist.

[Video No.1 zeigt die Erstellung dieses USB Sticks.](#)

Das [Media Creation Tool von Microsoft](#) hat mir dabei geholfen, das komplette Windows 10 herunterzuladen und auf den Stick zu speichern. Klicken Sie auf „Tool jetzt herunterladen“.

Mein USB Stick mit Windows 10 steckt im Laptop und leuchtet rot.

Dahinter habe ich ein blaues Kabel gesteckt. Das ist mein Netzwerkkabel. Bei der Installation sollen auch gleich die allerneuesten Updates heruntergeladen werden. Wobei ich glaube, dass ich schon das neueste Windows habe, nämlich das Mai 2019 Upgrade. Da ich anfangs nicht so darauf geachtet habe, werde ich es später nach der Installation prüfen.





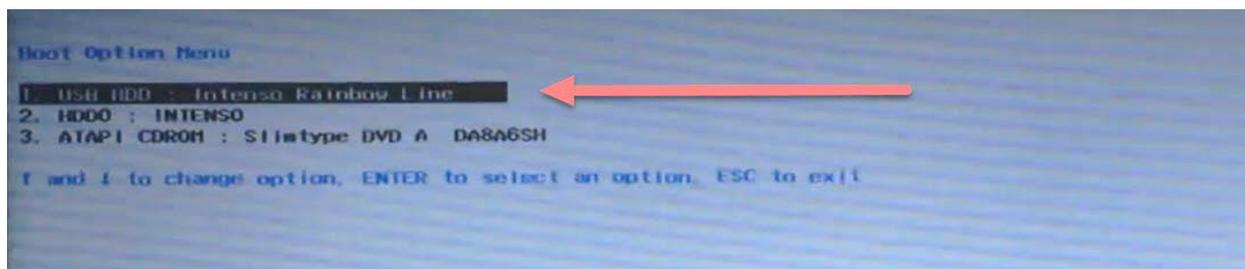
Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Hinein ins BIOS/UEFI für die Umstellung der Startreihenfolge

Einschaltknopf drücken. Gleichzeitig bei meinem Laptop die F12 Taste drücken. Drücken Sie schnell hintereinander, als wenn Sie Morsezeichen senden wollten. **Bitte vorher schlau machen, wie sie in Ihr BIOS oder ins UEFI kommen.** Das hängt nicht von Windows ab, sondern vom Hersteller des Mainboards. Ich gebe am Ende eine Liste zum Download. Vielleicht ist Ihr Gerät dabei.

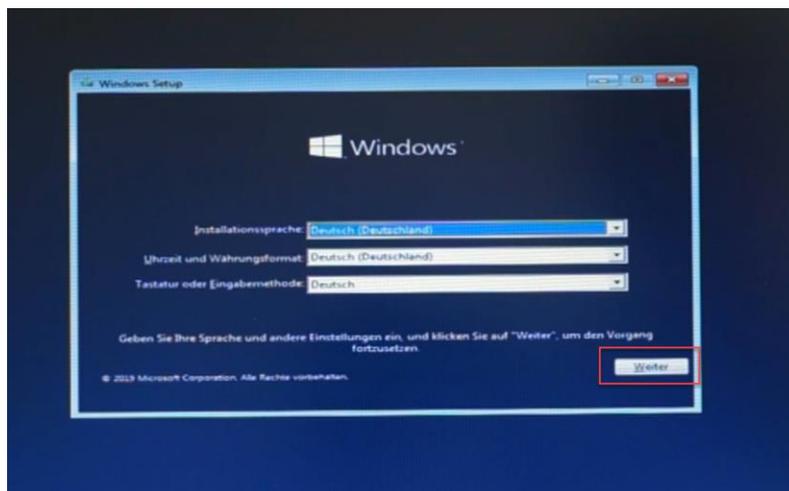
Ich bin im BIOS.

Hier gelten andere Gesetze, meistens kommt man mit der Maus nicht weiter. IM UEFI funktioniert die Maus schon. An erster Stelle steht mein USB Stick. Mit Enter bestätige ich das und starte jetzt vom USB Stick.



Das Windows Setup beginnt.

Sprache, Uhrzeit, Tastatur: Ich bestätige **die deutschen Einstellungen** mit **WEITER**. Bitte immer die Augen aufhalten, bevor Sie auf WEITER klicken.





Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Ich möchte eine neue Installation vornehmen.

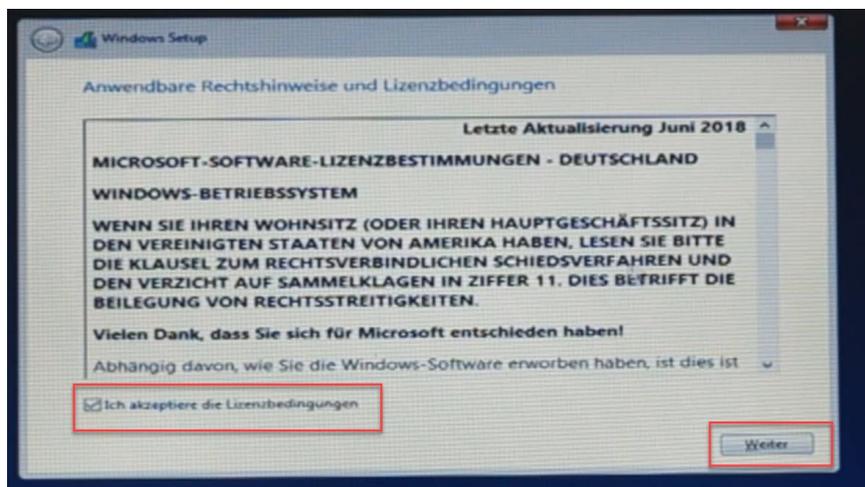
Computer Reparatur Optionen kommen nicht in Frage.

Mit Klick auf **Jetzt installieren** startet das Setup. Es braucht immer ein wenig Zeit und hängt auch davon ab, wie leistungsstark ihr Laptop oder ihr Desktop Rechner ist.



Die Lizenzbedingungen

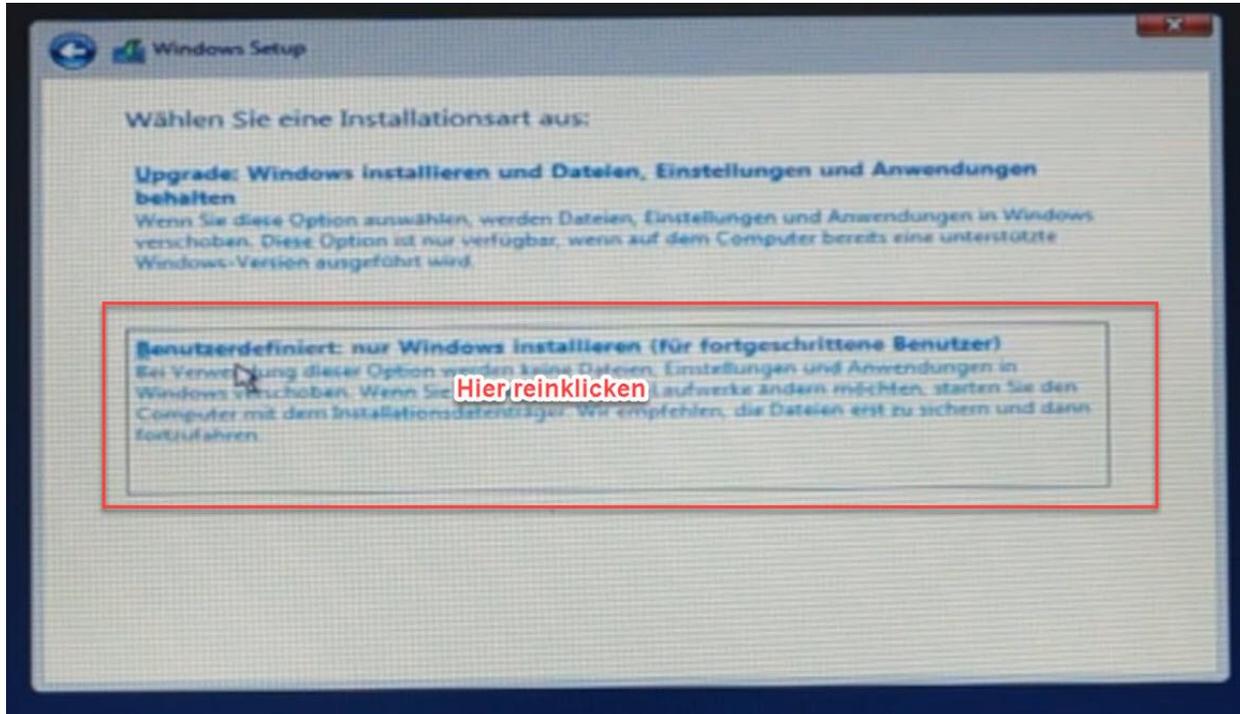
tauchen auf und wer hätte es gedacht, diese müssen sie akzeptieren, sonst kommen Sie an dieser Stelle nicht weiter. Sie können sich das durchlesen, wenn Sie möchten.



Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick



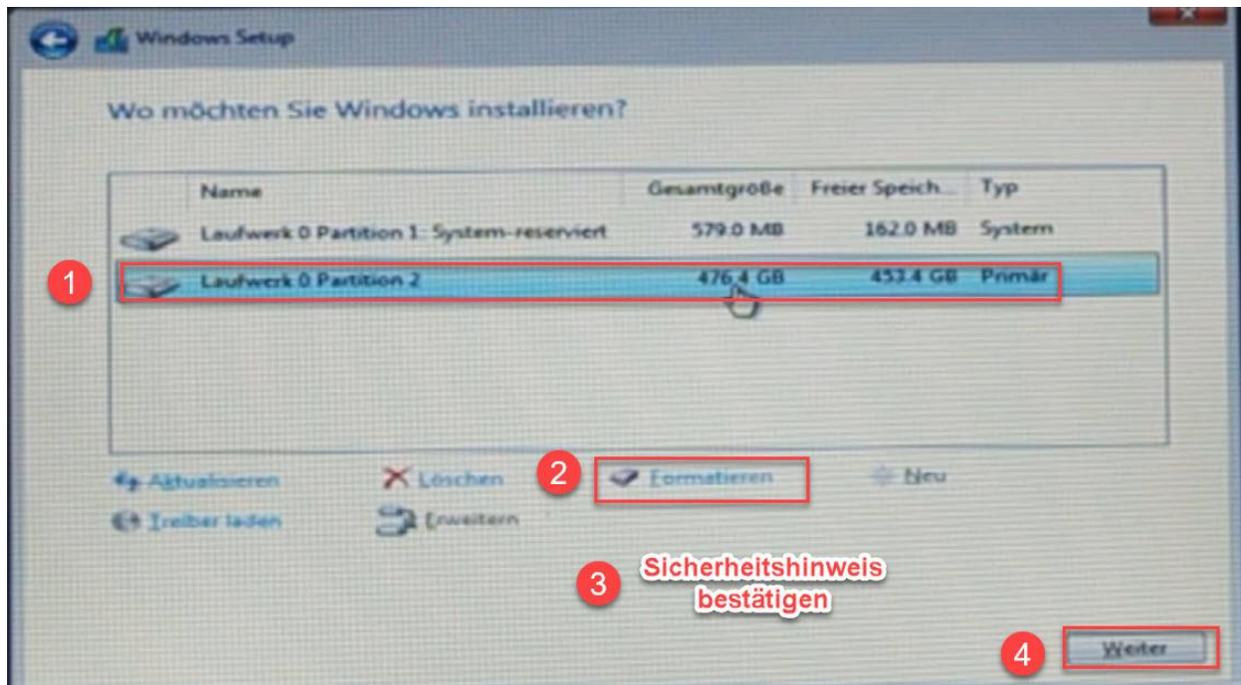
Wählen Sie für die Installation Benutzerdefiniert



Ich möchte eine saubere neue Installation haben. Dafür werde ich meine Partition formatieren. Alte Windows Installationen und Dateireste sind damit gelöscht.



Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick



Bei Punkt 1

kann es schon mal frickelig werden. Ich kann hier natürlich nicht alles darstellen. Auf meinem Laptop bleibt mir nichts anderes übrig, als auf Laufwerk 0, Partition 2 zu installieren.

Mit Punkt 2

klicke ich auf formatieren.

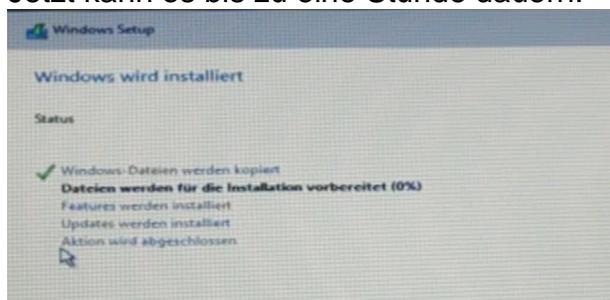
Das löst Punkt 3 aus.

Mit dem Hinweis, dass Sie hier eine folgenschwere Wahl treffen. Alle Daten werden gelöscht. Ich bestätige den Sicherheitshinweis mit OK – ich weiß, dass alle Daten gelöscht werden.

Letzter Punkt 4

mit WEITER.

Jetzt kann es bis zu eine Stunde dauern.





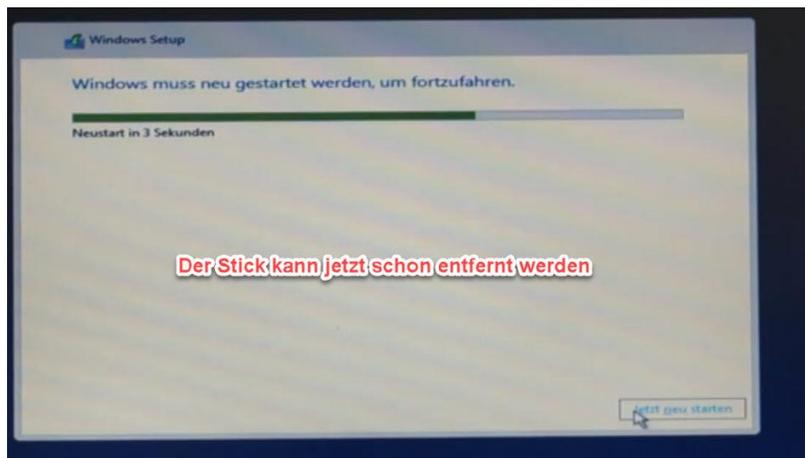
Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

FERTIG und USB Stick herausnehmen

Sie werden aufgefordert, neu zu starten.

Sie können die Sekunden herunterzählen lassen und einfach abwarten. Die „Sekundensparer“ klicken auf **Jetzt neu starten**.

Den USB Stick herausnehmen. Wir brauchen ihn nicht mehr und können sicher sein, dass das Laptop nicht vom Stick startet.



Nach dem Neustart sehe ich das Windows Logo.

Dienste werden gestartet und Geräte installiert. Das kann wieder dauern und der PC/Laptop wird wahrscheinlich neu gestartet werden.

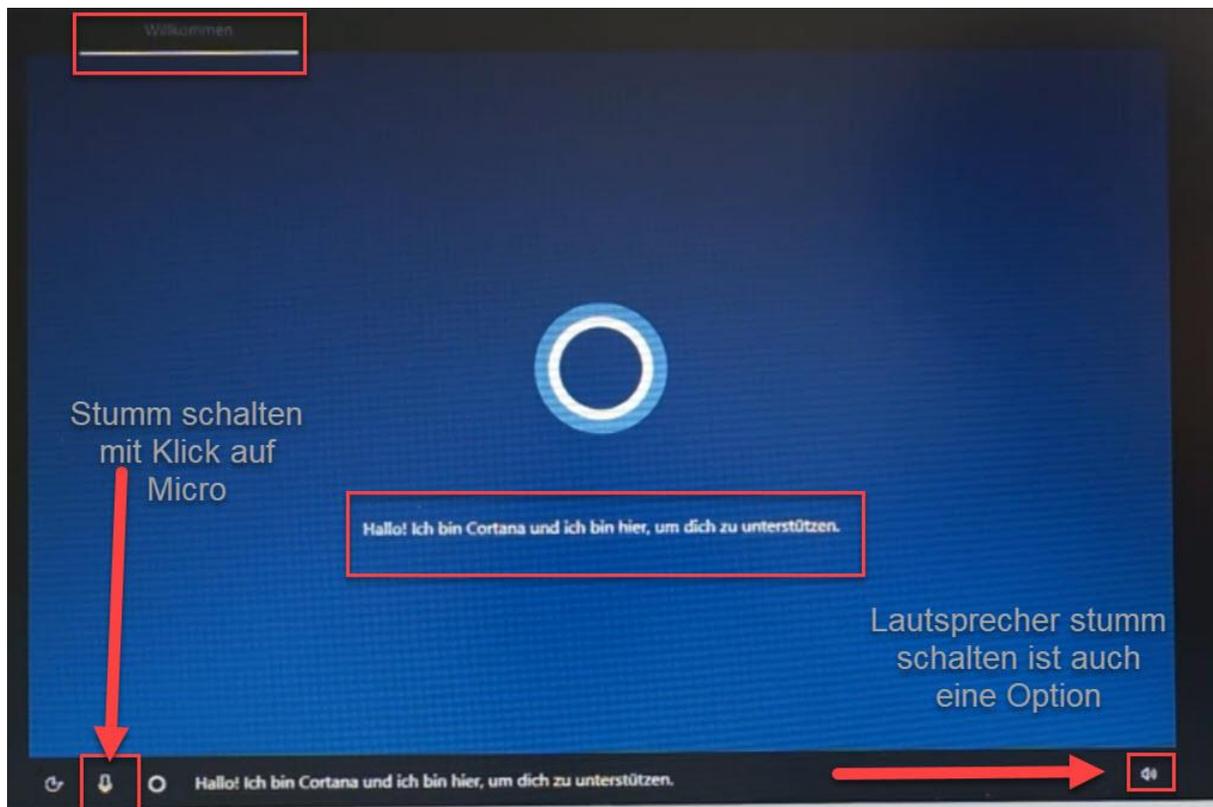




Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

WILLKOMMEN – zur Windows Einrichtung

Cortana taucht auf, die sprechende Assistentz. Ich habe auch ziemlich schnell unten links auf das Mikro geklickt, um das Geschwafel zu deaktivieren. Ich muss Cortana nicht mehr hören. Wenn Sie möchten, können Sie Cortana später wieder aktivieren.



Zu den sicherheitsrelevanten Einstellungen - **und Cortana ist eine sicherheitsrelevante Einstellung** - komme ich später noch mal in einem ganz anderen Video und auch zum Ende dieses Artikels.



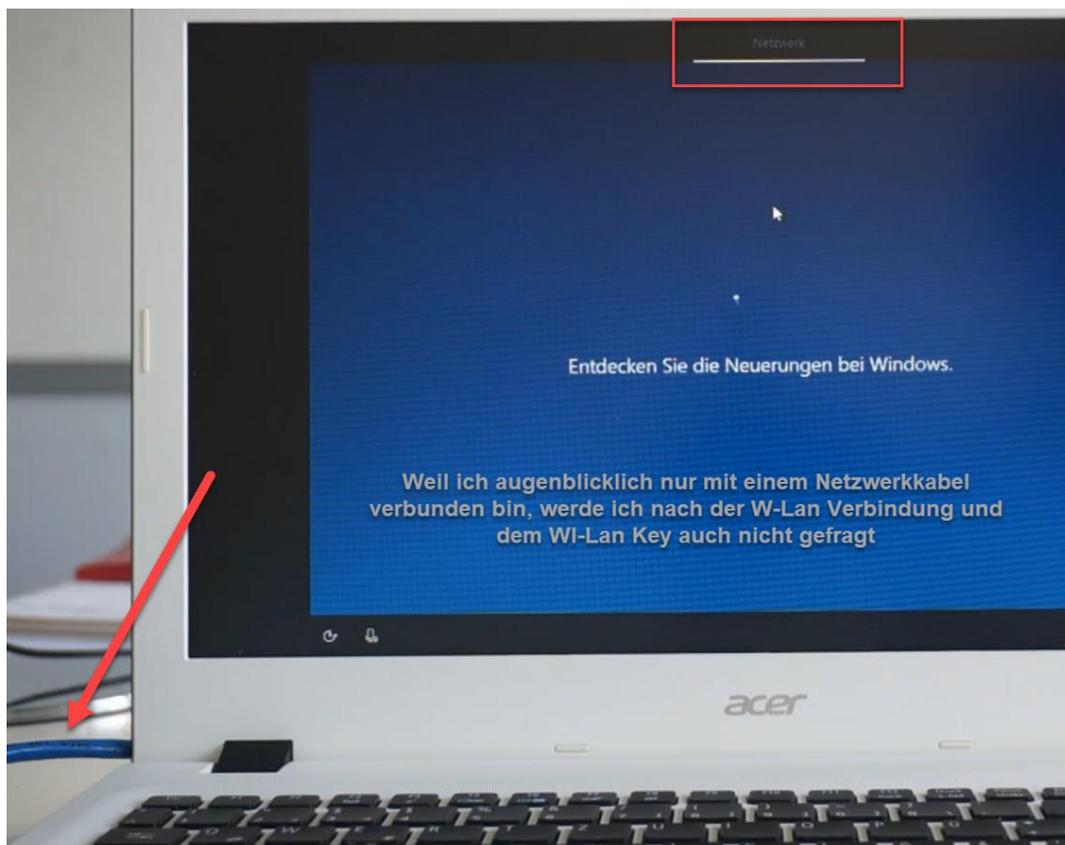
Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Es geht weiter mit den Windows Installations-Grundlagen.

1. **Region** einstellen: Deutschland
2. **Tastaturlayout** wählen, damit unter z ein z steht und nicht das Y. Bitte nicht IBM und auch nicht die Schweiz, sondern einfach Deutschland.
3. Ich habe kein **Tastaturlayout hinzuzufügen**, kann aber mal nötig sein. Ich überspringe das einfach

Netzwerkeinstellungen

Ich habe ein Netzwerkkabel an der linken Seite stecken und die Netzwerkeinrichtung läuft vollautomatisch. Bei einer W-Lan Verbindung wird die Installationsroutine Sie nach Ihrer Verbindung (SSID) und dem W-Lan Key fragen. Bitte eingeben.



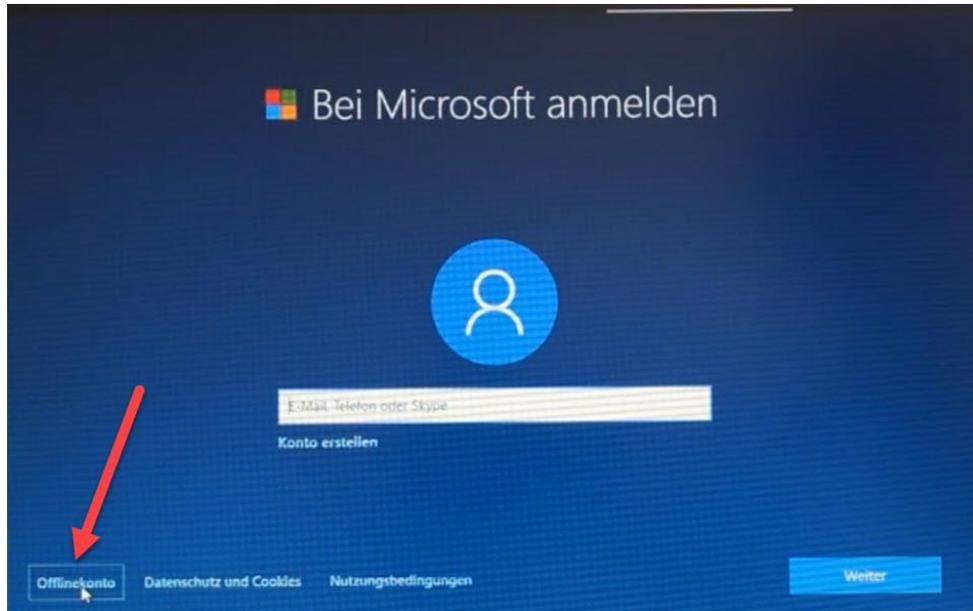


Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Bei Microsoft anmelden?

Hierfür wurde ich schon von meinen Kunden angerufen. Was soll das? Habe ich nicht. Kann ich Windows jetzt nicht installieren?

Doch. Na klar. **Machen Sie mit dem OFFLINE Konto weiter.** Mit einem Klick auf Offline unten links geht es direkt weiter



Ich will mich auch nicht **mit** Microsoft anmelden.





11 weitere Einstellungen, bei denen es um Ihre Sicherheit geht (ohne Bilder)

1. **Von wem wird der PC genutzt?** Hier schreiben Sie Ihren Namen ein, oder auch ein Fantasienamen.
2. **Kennwort eingeben.** Ich werde kein Kennwort eintragen, nicht an diesem Laptop. Ich sage Ihnen gleich, das täuscht eine Sicherheit vor, die es so nicht gibt. Vergeben Sie ein Kennwort, um Ihren PC oder das Laptop einfach zu schützen vor schnellen Blicken, wenn sie mal nicht an ihrem Arbeitsplatz sind etc., oder die Kinder nicht auf Ihrer Windows Benutzer-Oberfläche durchstarten sollen. Apropos Kinder. Das Kennwort kann gut als Kontrolle eingesetzt werden. Nur Sie sollten dann das Kennwort kennen. Das Windows Kennwort bietet keinen Schutz vor Angreifern, Hackern, Virenbefall u.s.w.
3. **Der geräteübergreifenden Aktivitätsverlauf**
Nein, nein, nein. Aus Datenschutzgründen aktiviere ich das nie. Ich zeige später in einem anderen Video, wo man diese Einstellungen noch mal verändern kann und am Ende dieses Artikels gibt es einen Link zu einem PDF der Uni Gießen.
4. **Hilfe vom digitalen Assistenten**
Nein, ablehnen. Microsoft ist sehr wissensdurstig und möchte alles von ihnen wissen.
5. **Mehr mit SprachEingaben ausführen?**
Nein. Zweite Option wählen, nicht verwenden und auf ZUSTIMMEN klicken. Das hört sich blöd an, aber wenn Sie sich den ganzen Text durchlesen, ist das ZUSTIMMEN wieder logisch.
6. **Microsoft und Apps den Standort verwenden lassen?** Naja, nur die, die ich will. Im Voraus eilendem Gehorsam nicht und deswegen gehört hier für mich ein **Nein** angeklickt.
7. **Mein Gerät suchen.** Bei Laptops kann das sinnvoll sein, aber dann brauchen Sie die Standortfreigabe. Die habe ich vorher gar nicht aktiviert. Ich sage erst einmal natürlich an dieser Stelle **Nein**.
8. **Die Diagnosedaten an Microsoft senden?** Sie haben nur die Wahl zwischen Vollständig und Einfach. Ich nehme **EINFACH**.
9. **Freihand und Eingabe verbessern:**
Nein. Auch hierzu später einmal mehr.
10. **Mit Diagnosedaten angepasste Erfahrung erhalten:** **Nein** und annehmen
11. **Werbe ID:** **Nein.** Natürlich wird die Anzahl der Anzeigen dadurch nicht minimiert und breiter gestreut, aber wenigstens nicht aufgrund meiner Daten, die wieder irgendwo gesammelt werden.

ENDE der Dienste-Einstellungen. Ich kann nachher noch einmal meine Einstellungen korrigieren. Wie das geht, zeige ich später in einem anderen Video und werde den Link hier einstellen.

Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick



Das große Hallo

und das kann ebenfalls noch mal etwas länger dauern.



Sicherheit und Datensammelwut

Im Video erzähle ich von der Uni Gießen, um die Zeit zu überbrücken.

Ich glaube, es ist auch hier im Beitrag gut aufgehoben, was die Uni Gießen zur Sammlung von Informationen über Spracherkennung, Freihand und Freigabe zu berichten weiß.

Das ist eine Sammlung von Informationen wie Kontakte, die Kalenderereignisse, Sprach- und Handschriftenmuster und den Eingabeverlauf. Sprachassistent Cortana sammelt sehr fleißig.

Stellen Sie sich vor, Sie haben sich mit einem Microsoft Konto verbunden. Vielleicht haben Sie Office 365 im Abo aktiviert? Die gesammelten Daten werden in die Cloud gelegt.

Das Beenden dieser Funktion löscht nicht diese Daten, die Sie in der Zwischenzeit dann fleißig an Microsoft gesendet haben.

Hier ist das Dokument dazu:

<https://www.uni-giessen.de/fbz/svc/hrz/svc/software/SammelWut%20WIN10>

Vielleicht schauen Sie sich Ihre Einstellungen mal an und korrigieren.

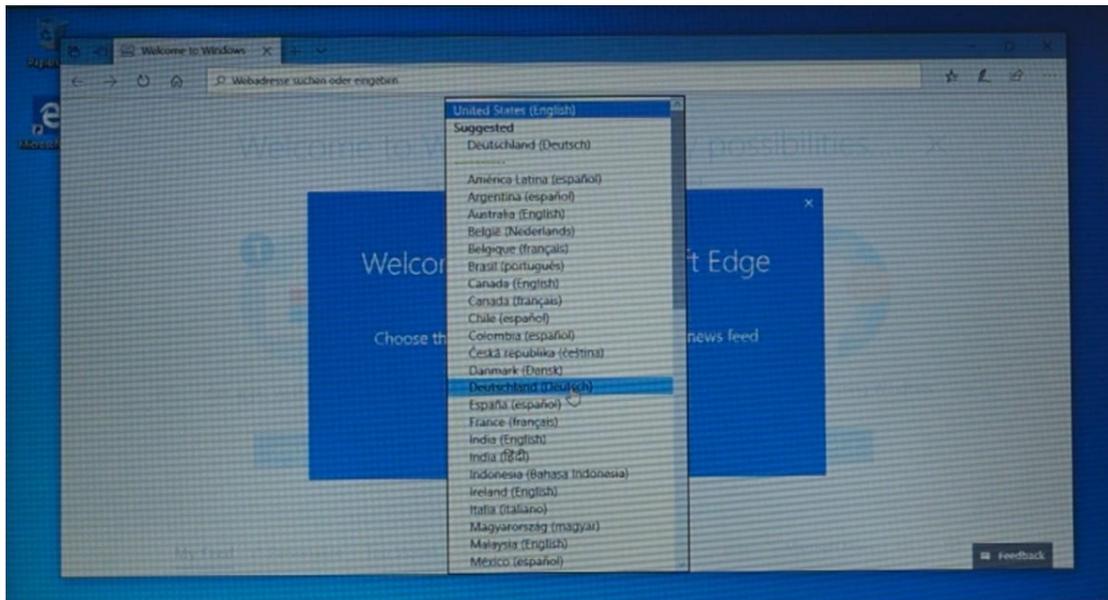
Bitte denken Sie daran. Immer nur 1 Einstellung ändern und schauen, ob Sie damit arbeiten können.



Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick

Microsoft Edge, der Nachfolger von Internet Explorer.

Falls die Voreinstellung nicht auf Deutschland steht, können Sie mit einem Klick auf den kleinen Pfeil eine Auswahl der Länder öffnen und Deutschland wählen.



Lesen Sie zum Thema auch **Infos und Hinweise zur Windows Aktivierung:**
<https://support.microsoft.com/de-de/help/12440/windows-10-activate>

Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit und wünsche Ihnen eine gute Zeit und viel Erfolg beim Installieren von Windows.

Ihre Barbara Wrana

LINKS:

[Video No.1 zeigt die Erstellung dieses USB Sticks.](#)

[Media Creation Tool von Microsoft](#)

[Infos und Hinweise zur Windows Aktivierung](#)

Windows 10 wiederherstellen vom USB Stick



Impressum

Othmar Wrana, PCA Wrana
First Business Parks
Borsigstr. 15
65205 Wiesbaden



✉ wrana@office-inhouse-schulung.de

Telefon: 06122-70 33 33 7

Präsenzschulung in Firmen (**Inhouse-Schulungen**)

und alle Videobeiträge in meinem VLOG

<https://office-inhouse-schulung.de>

Online Office-Kurse:

<https://digitale-office-uni.de>

Barbara Wrana, Windows und PC Kurse Online
First Business Parks
Borsigstr. 15
65205 Wiesbaden



✉ wrana2012@gmail.com

Telefon: 06122-70 33 32 4

Computer Hilfe Videos und Online Kurse

<https://pc-kurse-online.de>

<https://windows-online-kurse.de> (im Aufbau)