

## Kurze Installationsanleitung für die Übernahme des bestehenden Windows-Betriebssystems mit Reborn Card V7 GPT

Die aktuelle Softwareversion für vorinstallierte Windows 10 Betriebssysteme ab 1703 ist V7.3.0.2774. (Die ältere Softwareversion V7.2.0.2389 unterstützt Windows 7, 8, 8.1 und Windows 10 bis 1607)

Die Installation für im GPT-Format vorinstalliertes Windows 7/ 8/8.1 und Windows 10 kann von der CD nur aus Windows heraus gestartet werden, da die Installations-CD nicht bootfähig ist. (Eine Anleitung zur Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks ist im Downloadbereich zu finden.)

Im Folgenden sind die vorbereitenden Schritte im Detail aufgeführt:

### 1. Windows-Systempartition vorbereiten:

Allgemein:

- Updates vorher laufen lassen und benötigte Programme installieren, nach den Updates neu starten bis alle Updates fertiggestellt sind.
- Bitlocker ausschalten (Windows-eigenes Verschlüsselungsprogramm)
- Eine externe Sicherung des fertigen Systems und einen Wiederherstellungsdatenträger anlegen für alle Fälle.

### 2. Vorbereitung für die Installation von Reborn Card V7:

- Einstellungen im BIOS vornehmen (Secure Boot ausschalten, falls vorhanden: CSM einschalten)

Nur für die Windows 10 Version 1703 erforderlich:

- Als Administrator das Programm DiskPart ausführen und die ca. 800 – 1000 MB große Wiederherstellungspartition von Windows 10 löschen (Details siehe im Anhang).

- Bei manchen Notebooks (z.B. HP) ist außerdem eine weitere große Recovery-Partition (ca. 15 GB) vorhanden, die über einen Key-Aufruf aus dem Startmenü eine Wiederherstellung (Betriebssystem-Basissicherung zurückspielen) ermöglicht. Meist verhindert diese die Reborn Card-GPT-Installation und muss auch gelöscht werden.

- Kurz vor der Installation:

Beim Defender oder anderen Antivirus-Programmen den Echtzeitschutz während der Installation deaktivieren sowie die Firewall ausschalten.

### 3. Installation:

Dann die Installations-CD von Reborn Card V7 GPT einlegen und das Verzeichnis LowDrv / WinInstall aufrufen und die Datei EfiLowDrv per Doppelklick aufrufen. Jetzt wird der Installationsassistent von Reborn Card ausgeführt: „Reborn Card Client DOS-Treiber V7.3.0.2774“. Wählen Sie hier *Express-* oder *Fast-Installation* aus.

Bei der „Express“-Installation muss nach der Einrichtung der Reborn Card das Betriebssystem noch einmal gestartet werden, um den Windows-Treiber zu installieren.

Bei der Fast-Installation wird der Treiber automatisch installiert: Windows startet nach der Einrichtung noch einmal selbstständig und muss hierbei in Ruhe gelassen werden!

Die Installationsart „Manuelle Installation“ ermöglicht eine benutzerdefinierte Neueinrichtung. **Vorsicht!** Dabei werden das bestehende System und die vorhandenen Daten **komplett gelöscht!** Diese Installationsart wird für die V7 und V8 in einer gesonderten Anleitung genauer beschrieben.

Zu allen weiteren Funktionen finden sich Details im Reborn Card Ultimate 8 Handbuch.

## Anhang

### A1. Zu Partition löschen mit DiskPart

[Beispielbeschreibung auch hier:

[https://www.deskmodder.de/wiki/index.php/Partition\\_mit\\_Diskpart\\_löschen\\_Windows\\_10](https://www.deskmodder.de/wiki/index.php/Partition_mit_Diskpart_löschen_Windows_10)]

Eingabeaufforderung mit Administratorrechten starten,  
diskpart eingeben, alle Befehle anzeigen lassen: /?  
Inhalt der Platte anzeigen: list disk (enter)  
Auswahl: select disk (Nummer angeben)  
list partition  
Select partition (Nummer der Partition mit 1000 MB angeben)  
Delete partition (Nummer )

Wenn die Fehlermeldung kommt:

"Eine geschützte Partition kann nicht ohne festgelegten Force Protected-Parameter gelöscht werden"

diesen Befehl eingeben:

delete partition override [Eingabe-Taste]

Mit der Meldung: "Die gewählte Partition wurde erfolgreich gelöscht. " ist es geschafft.

Zum Beenden " exit " eingeben.

### A2. Zu Windows Updates:

Windows 10 Updates sollten vom Administrator gut geplant werden, wegen des Update-Ablaufs, der im Folgenden näher beschrieben wird.

Generell **empfehlen wir, den Schutz für die Zeit des Updates ganz auszuschalten** und nicht den Offenen Modus (Supervisor Modus) zu benutzen aus folgendem Grund:

Der Update-Prozess bei Windows 10 läuft beim Herunter- und Hochfahren und auch zwischendrin kann ein Neustart erforderlich sein.

Es passiert erfahrungsgemäß viel zu leicht, dass bei einem dieser Starts oder Zwischenstarts das Umschalten in den Offenen Modus vergessen und nur mit der Enter-Taste gestartet wird. Mit dem Drücken auf die Enter-Taste wird der Computer im User-Modus neu gestartet und die Reste des Updates, die zu diesem Zeitpunkt im „Buffer“ der Reborn Card sind, werden gelöscht!! Im Fall des Updatevorgangs ist damit dann das System zerschossen und es bleibt nur eine komplette System-Neuinstallation.

Generell ist es auch bei eingeschaltetem Schutz empfehlenswert, die automatischen Updates ganz auszuschalten und von Zeit zu Zeit manuell durchzuführen, da das Suchen und Laden der Updates das System unnötig ausbremst und bei jedem Einschalten mit Internetverbindung wieder von neuem anfängt.

Bei den größeren Systemupgrades (z. B. von Version 1703 auf 1709) empfiehlt es sich, den Reborn Card-Treiber unter Windows vor dem Upgrade zu deinstallieren und nach erfolgtem Upgrade wieder neu zu installieren. (Zur Deinstallation des Windows-Treibers gibt es auch eine Anleitung zum Herunterladen.)

Das Reborn Card Ultimate 8 Handbuch befindet sich im Downloadbereich unserer Webseite [www.reborncard.com](http://www.reborncard.com) sowie weitere Kurzanleitungen.