

Treiber aktualisieren

Was sind Treiber?

Von einem Treiber hört man häufig in Verbindung mit Grafikkarten oder Druckern. Doch was ist das eigentlich?

Wir erklären es Ihnen auf einfache und verständliche Weise.

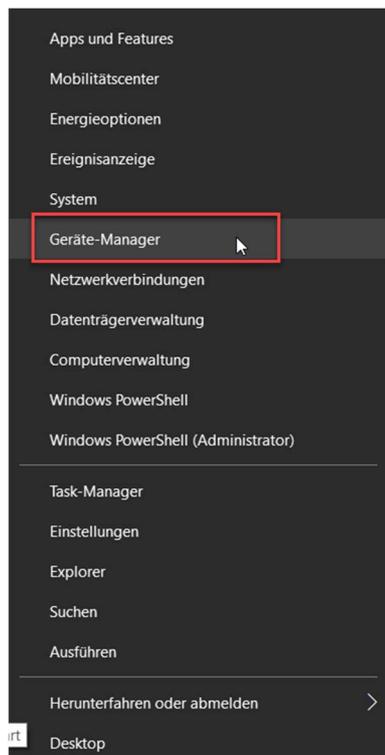
Treiber: Die Software-Schnittstelle für Hardware

- Als Hardware bezeichnet man sämtliche mechanische Bauteile eines Computers, etwa Grafikkarten, Festplatten, Prozessoren oder DVD-Laufwerke.
- Software kann man im Gegensatz dazu nicht anfassen. Hierbei handelt es sich um Programme und Daten, die nur virtuell existieren.
- Treiber gehören zu Letzterem: Sie sind Computer-Programme bzw. -Dienste, die auf dem PC installiert werden.
- Die Aufgabe von Treibern ist es, am Computer angeschlossene Hardware zu erkennen und mit dieser zu kommunizieren. Sie sind wie Vermittler.
- Ganz simpel könnte man also sagen, dass Treiber wie Dolmetscher funktionieren, die die Sprache der jeweiligen Hardware für den Computer übersetzen.
- So erkennt der PC etwa bei einem Drucker, wann dieser eingeschaltet ist, was er für Druckmodi hat und übermittelt die Dateien zum Ausdrucken.

Windows 10 Treiber einzeln (automatisch) aktualisieren

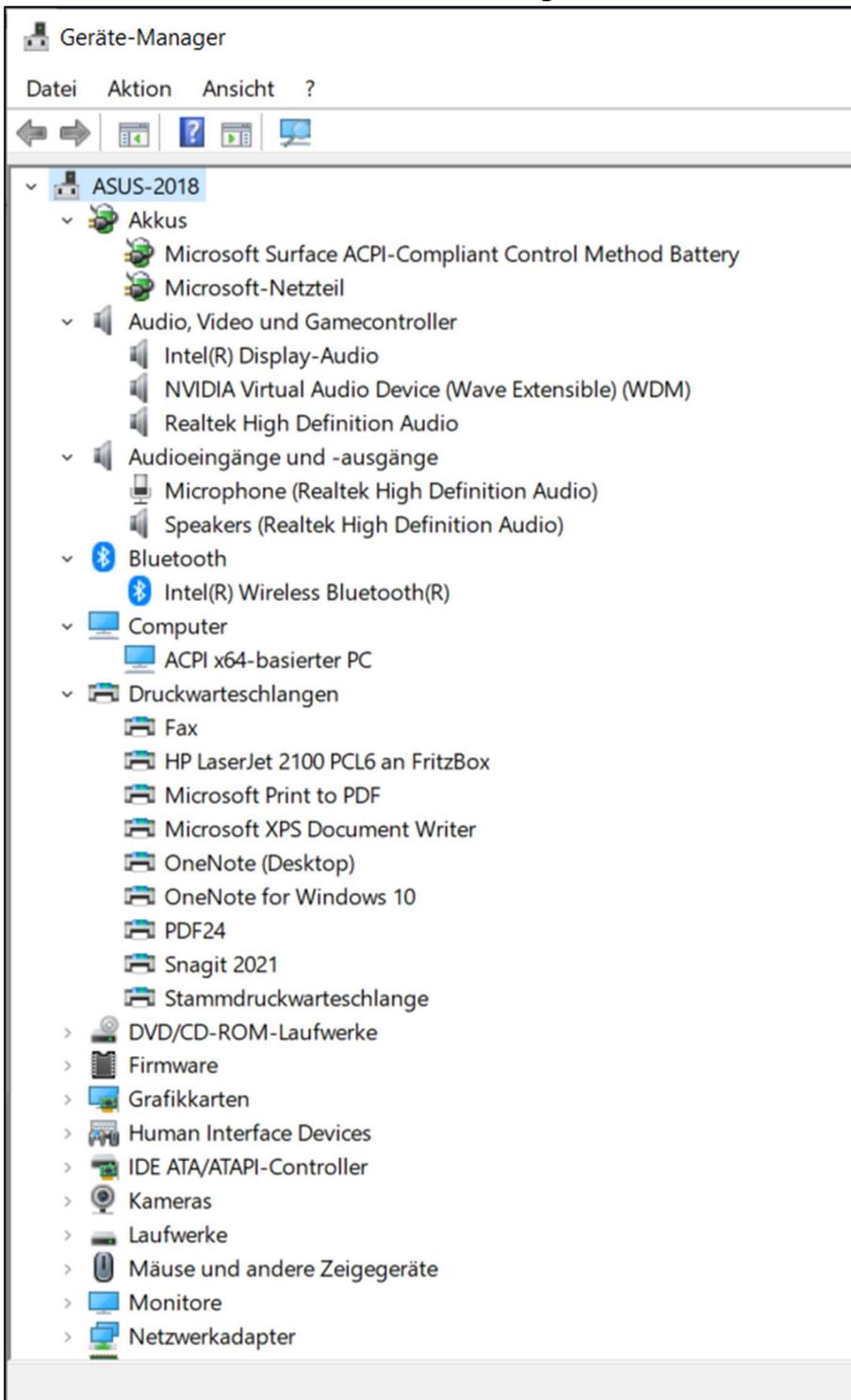


mit **rechter** Maustaste auf 'Start' klicken



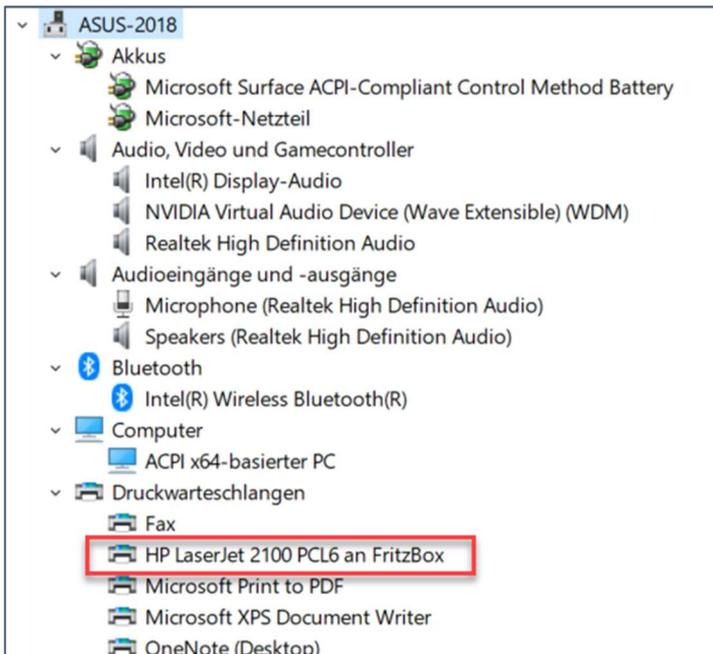
'Geräte-Manager' anklicken

Hier sind alle vorhandenen Treiber aufgelistet

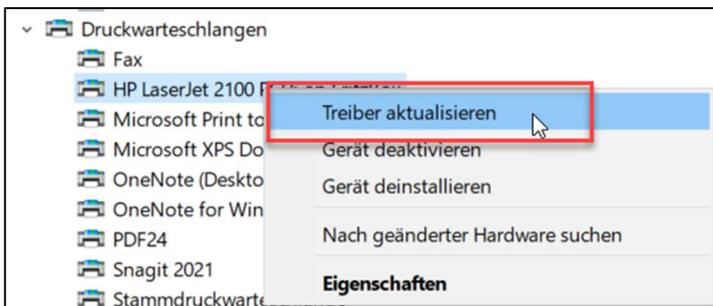


Fehlende oder fehlerhafte Treiber werden mit einem Ausrufzeichen (!) oder Fragezeichen (?) markiert

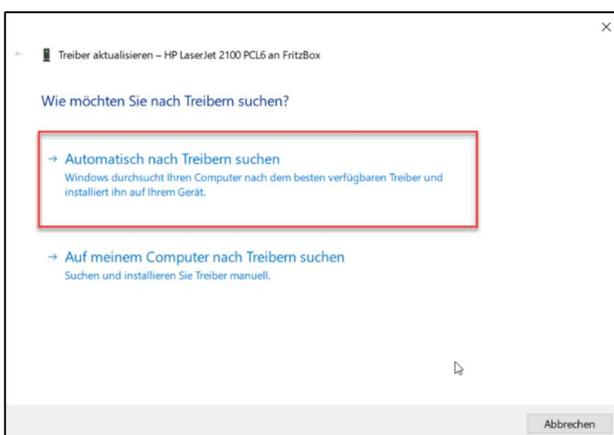
Treiber mit Windows-Mitteln aktualisieren



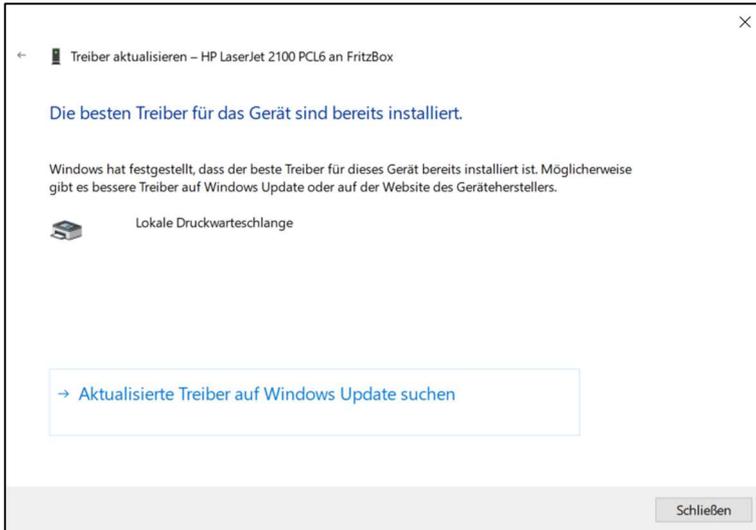
- Treiber mit **rechter** Maustaste anklicken



- 'Treiber aktualisieren' anklicken



- 'Automatisch nach Treiber suchen' anklicken



Wenn ein aktuellerer Treiber verfügbar ist wird dieser heruntergeladen und installiert.
Wenn kein neuerer Treiber verfügbar ist erscheint obige Meldung.

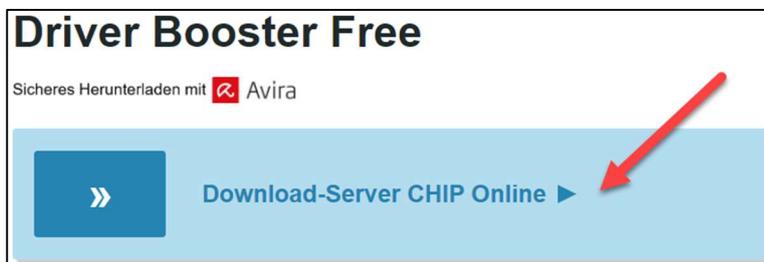
Treiber aktualisieren mit 'Driver Booster'

Programm herunterladen

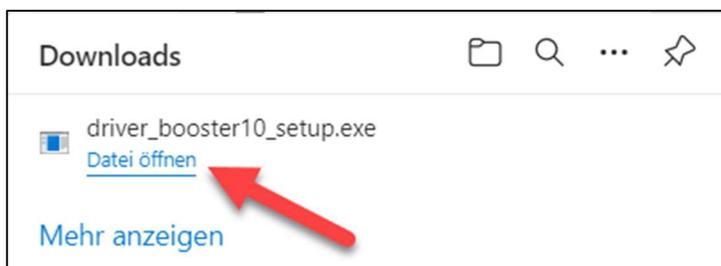
Link: https://www.chip.de/downloads/Driver-Booster-Free-Driver-Updater-Free_62401917.html



oder



Nach ein paar Sekunden steht die Programmdatei im Downloadordner zur Installation bereit.



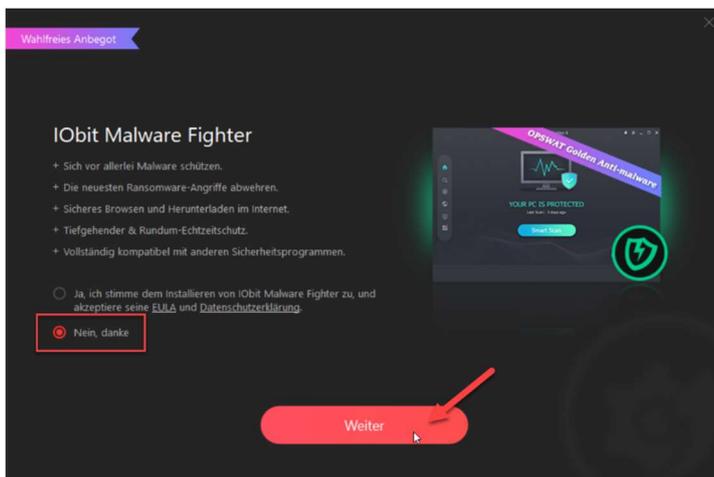
- Download-Datei mit Doppelklick starten

Achtung!

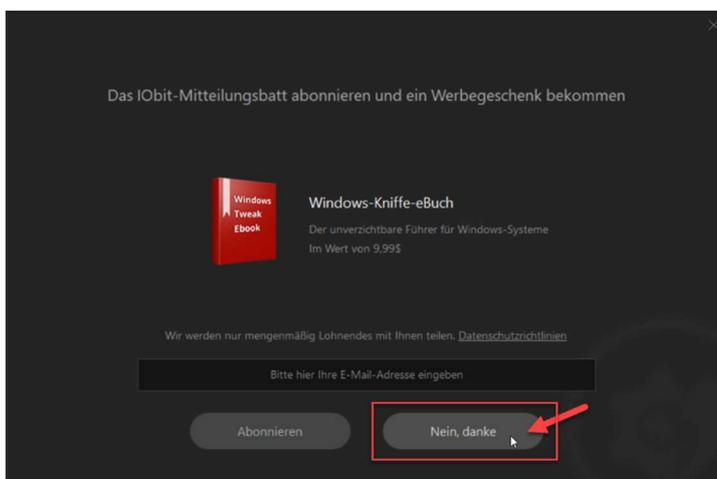
Während der Installation will das Programm an mehreren Stellen weitere Software herunterladen oder auf die kostenpflichtige Version wechseln. Bitte Anleitung genau befolgen.



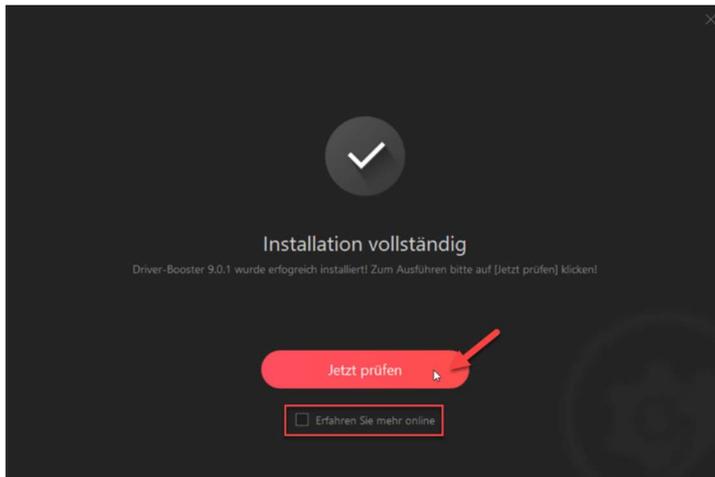
- Prüfen ob die deutsche Version installiert wird
- Auf 'Installieren' klicken



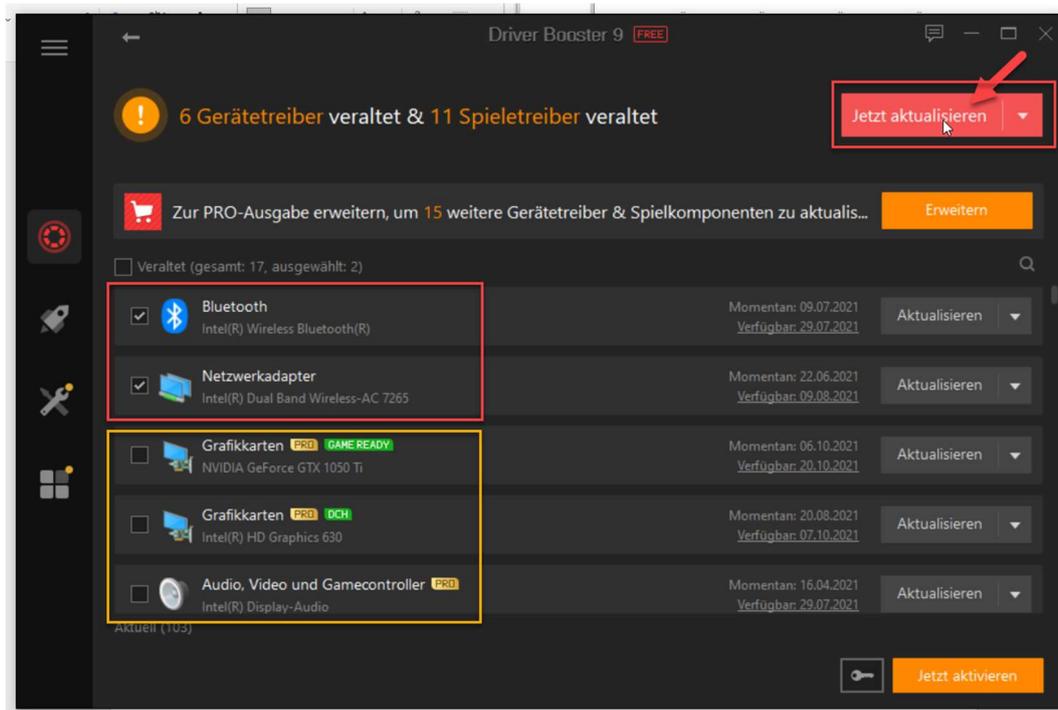
- 'Nein danke' markieren
- Auf 'Weiter' klicken



- Auf 'Nein danke' klicken



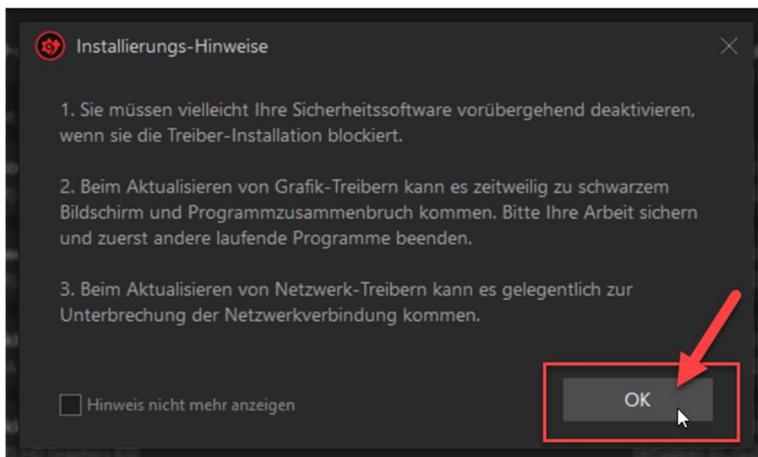
- Markierung bei 'Erfahren Sie mehr' entfernen
- Auf 'Jetzt prüfen' klicken



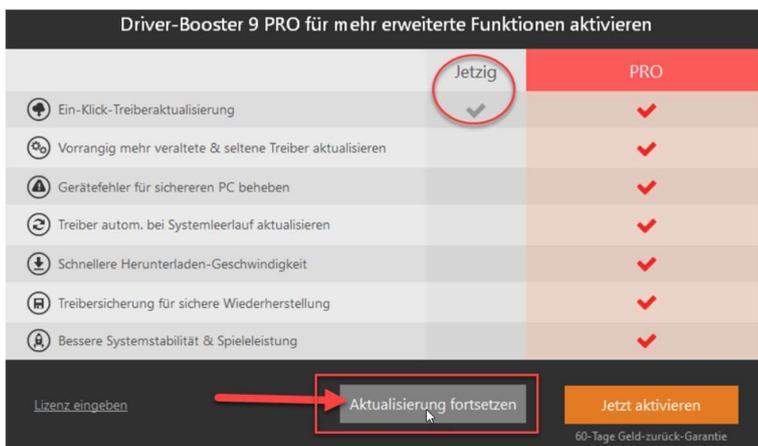
Jetzt werden diejenigen Treiber angezeigt für welche eine neuere Version verfügbar ist. Die im Beispiel rot markierten Treiber lassen sich mit der kostenlosen Version des 'Driver Boosters' aktualisieren.

Die gelb markierten Treiber benötigen zum Aktualisieren die kostenpflichtige Pro-Version.

- Auf 'Jetzt aktualisieren' klicken



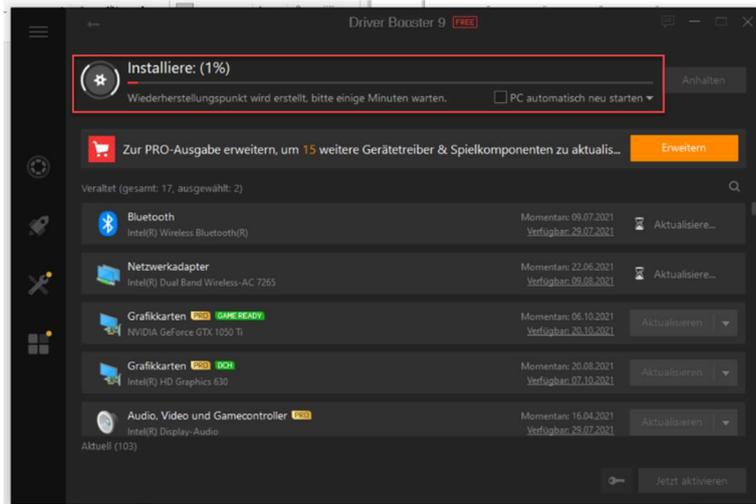
- Hinweise lesen und mit Klick auf 'OK' geht's weiter



Achtung Falle!

Hier nicht auf die kostenpflichtige 'Pro-Version' klicken

- Auf 'Aktualisierung fortsetzen' klicken



- Die neuen Treiber werden heruntergeladen.
- Dann wird ein Wiederherstellungspunkt erstellt.
- (Der Wiederherstellungspunkt ist eine durch die Systemwiederherstellungsfunktion angelegte Schattenkopie. Beim Auftreten von Systemproblemen kann das System durch einen vorhandenen Wiederherstellungspunkt auf einen früheren Systemstatus zurückgesetzt werden. Vor der Installation einer tief ins System eingreifenden Software (Treiber, systemnah operierende Software etc.) ist es daher ratsam, einen Wiederherstellungspunkt anzulegen. Bei der Installation bestimmter Software wird dies automatisch erledigt.)
- (Durch die Systemwiederherstellung werden lediglich System- und Konfigurationsdateien zurückgesetzt, eigene Dateien des Computerbenutzers wie Musik, Bilder, Videos etc. sind hiervon nicht betroffen.)
- Ein Wiederherstellungspunkt ist daher **kein** Datenbackup!)
- Danach werden die neuen Treiber installiert.
- Manche Treiberaktualisierungen benötigen einen Neustart des Computers.



- Nochmals wird die Pro-Version angeboten
- Fenster schliessen
- Wenn nötig ein Neustart durchführen
- Wenn kein Neustart erforderlich Programm schliessen