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



'Gerätemanager' anklicken



Hier sind alle vorhandenen Treiber aufgelistet

击 Geräte-Manager
Datei Aktion Ansicht ?
Allow
 AKKUS Microsoft Surface ACPL Compliant Control Method Battery
Microsoft-Netzteil
 Audio, Video und Gamecontroller
Intel(R) Displav-Audio
NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)
Realtek High Definition Audio
 Audioeingänge und -ausgänge
🖳 Microphone (Realtek High Definition Audio)
Speakers (Realtek High Definition Audio)
v 😢 Bluetooth
Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
 Computer
ACPI x64-basierter PC
 Druckwarteschlangen
Fax
HP LaserJet 2100 PCL6 an FritzBox
Microsoft YPS Document Writer
OneNote (Deskton)
ConeNote for Windows 10
PDF24
🚍 Snagit 2021
E Stammdruckwarteschlange
> 🔐 DVD/CD-ROM-Laufwerke
> 📓 Firmware
> 🔙 Grafikkarten
> 🛺 Human Interface Devices
> The ATA/ATAPI-Controller
> 🕎 Kameras
Lautwerke
Manitara

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



		×			
←	Treiber aktualisieren – HP LaserJet 2100 PCL6 an FritzBox				
	Die besten Treiber für das Gerät sind bereits installiert.				
	Windows hat festgestellt, dass der beste Treiber für dieses Gerät bereits installiert ist. Möglicherweise gibt es bessere Treiber auf Windows Update oder auf der Website des Geräteherstellers.				
	So Lokale Druckwarteschlange				
	→ Aktualisierte Treiber auf Windows Update suchen				
	Schlie	ßen			

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: <u>https://www.chip.de/downloads/Driver-Booster-Free-Driver-Updater-Free_62401917.html</u>

Version 9.0.1 Rang 1 / 5	26 bei CHIP in der Kategorie: Treiber		(3)	Driver Booster Free
KOSTI DOWNLOAD DRIVER BOOSTER FREE	 Virengeprüft Kostenlos Sicherer CHIP-Introffer Manuelle Installation > 	oder	۵ 📩	DOWNLOAD DRIVER BOOSTER FREE
Driver Boos	ster Free			
Sicheres Herunterladen mit	Avira			
» Dov	vnload-Server CHIP Online			

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

Das IObit-Mitteilungsbatt abonnieren und ein Werbegeschenk bekommen	
Windows Tweak Ebook Der unverzichtbare Führer für Windows-Systeme Im Wert von 9.995	
Wir werden nur mengenmäßig Lohnendes mit Ihnen teilen. <u>Datenschutzrichtlinien</u> Bitte hier Ihne E-Mail-Adresse eingeben	
Abonnieren Nein, danke	

> Auf 'Nein danke' klicken





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

	←	Driver Booster 9 FREE	
	6 Gerätetreiber veraltet & 11 S	pieletreiber veraltet	zt aktualisieren 🔻
	Zur PRO-Ausgabe erweitern, um 15 wei	tere Gerätetreiber & Spielkomponenten zu aktualis	Erweitern
W	Veraltet (gesamt: 17, ausgewählt: 2)		Q
R	Bluetooth Intel(R) Wireless Bluetooth(R)	Momentan: 09.07.2021 <u>Verfügbar: 29.07.2021</u>	Aktualisieren 🗸 🗸
×	✓ Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265	Momentan: 22.06.2021 <u>Verfügbar: 09.08.2021</u>	Aktualisieren 🗸 🗸
==*	Grafikkarten FRO GAMEREADY	Momentan: 06.10.2021 <u>Verfügbar: 20.10.2021</u>	Aktualisieren 🗸 🗸
	Grafikkarten FRD DCH	Momentan: 20.08.2021 <u>Verfügbar: 07.10.2021</u>	Aktualisieren 🗸 🗸
	Audio, Video und Gamecontroller P80 Intel(R) Display-Audio	Momentan: 16.04.2021 <u>Verfügbar: 29.07.2021</u>	Aktualisieren 🗸 🗸
		• -	Jetzt aktivieren

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



\equiv	Driver Booster 9 Tree			
	Installiere: (1%) Wiederherstellungspunkt wird erstellt, bitte einige Minuten warten.	PC automatisch neu starten ▼	Anhalten	
0	📜 Zur PRO-Ausgabe enweitern, um 15 weitere Gerätetreiber & Spielkor	mponenten zu aktualis Erw	eitern	
			Q.	
R	Bluetooth Intel(R) Wireless Bluetooth(R)	Momentan: 09.07.2021 📓 Aktua <u>Verfügbar: 29.07.2021</u> 📓 Aktua	alisiere	
×	Netzwerkadapter Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265	Momentan: 22.06.2021 🛛 Aktua <u>Verfügbar: 09.08.2021</u> 🖉 Aktua	alisiere	
-	Grafikkarten 🕬 GMERENN NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti		ièren 🗸 👻	
	Grafikkarten 🕬 1004 Intel(R) HD Graphics 630		ieren 🗐 👻	
	Audio, Video und Gamecontroller 🚥 Intel(R) Display-Audio		ieren 🛛 👻	
		0 Jetzt	aktivieren	

- > 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