

# PC-Leistung erhöhen

**Wenn Ihr PC unter 4 GB-Arbeitsspeicher hat  
oder langsam startet**



# Ihr PC arbeitet langsam

- Windows 10 kennt diverse versteckte Funktionen, um Ihren PC schneller zu machen:
- Hintergrundaktivitäten
- Leistungsoptionen
- Autostart-Dateien
- Dienste

# Hintergrundaktivitäten abschalten

Einstellungen

# Hintergrundaktivitäten abschalten

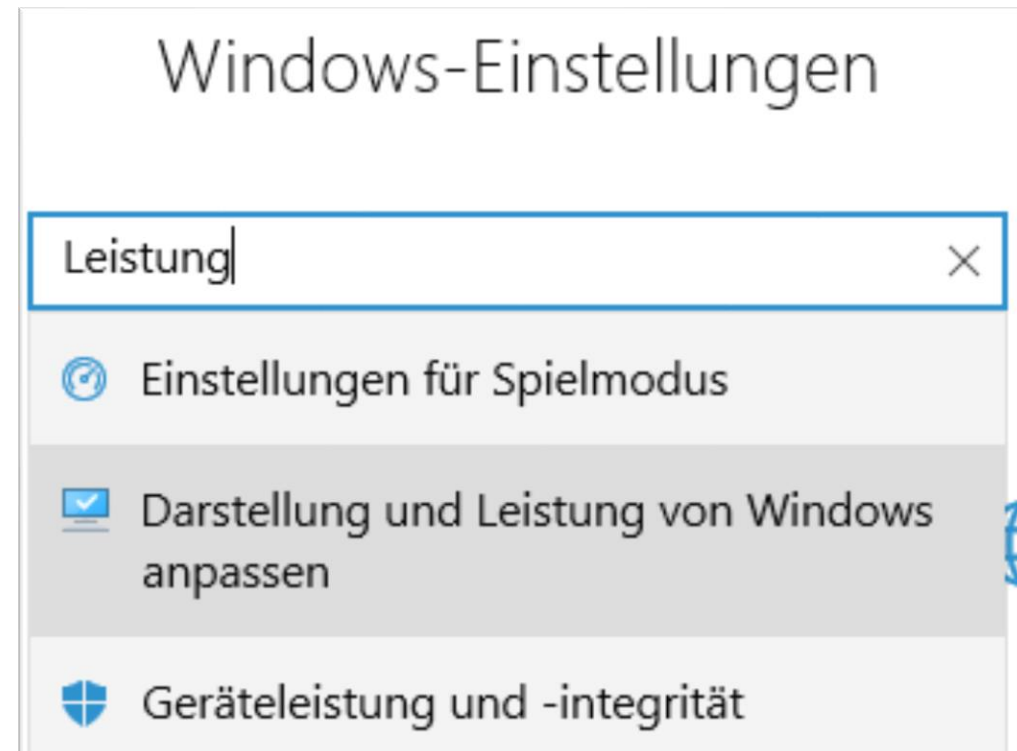
- Schritt 1: Starten Sie die »Einstellungen«
- Schritt 2: Klicken Sie auf »Datenschutz«
- Schritt 3: Links klicken Sie auf »Hintergrund-Apps«
- Schritt 4: Je mehr Schiebeschalter Sie auf »Aus« stellen, um so weniger Arbeitsspeicher wird belastet. Der Schiebeschalter bei »Windows-Sicherheit« sollte aber auf »Ein« stehen.

# Leistungsoptionen

Prüfen

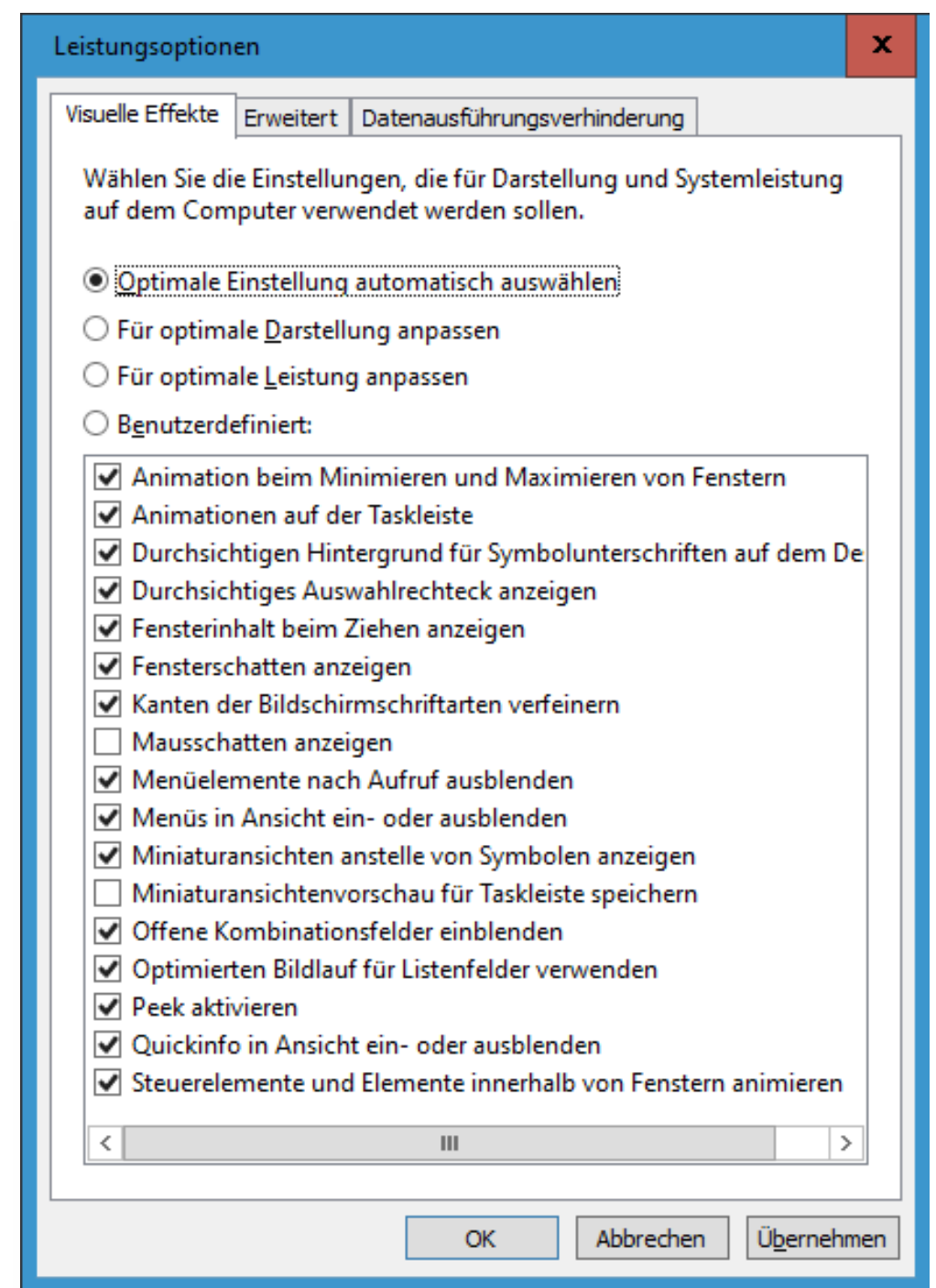
# Leistungsoptionen

- Schritt 1: Starten Sie die »Einstellungen«
- Schritt 2: Tippen Sie im Suchfenster ein: Leistung
- Schritt 3: Klicken Sie auf »Darstellung und Leistung von Windows anpassen«



# Leistungsoptionen

- Schritt 4: Wenn Ihr PC sehr langsam läuft oder Ihr Arbeitsspeicher unter 4GB ist, dann aktivieren Sie die Einstellungen »Für optimale Leistung anpassen.«
- Schritt 5: Danach klicken Sie auf »Übernahme
- n« und dann auf »OK«



# Task-Manager

Autostart



# Autostart-Programme prüfen

- Schritt 1: Starten Sie den »Task-Manager«
- Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf das Windows-Logo und dann mit der **linken** Maustaste auf »Task-Manager«

Task-Manager

Datei Optionen Ansicht

Prozesse Leistung App-Verlauf Autostart Benutzer Details Dienste

Name	Status	PID	Prozessname	6% CPU	20% Arbeits...	0% Datenträ...	0% Netzwerk	0% GPU	GPU-Modul
Task-Manager		4308	TaskManager.exe	3,1%	20,3 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Desktopfenster-Manager		1640	dwm.exe	1,3%	37,6 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Windows-Explorer		4360	explorer.exe	0,3%	38,1 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
NVIDIA Settings		5724	nvtray.exe	0,3%	1,2 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Microsoft OneDrive (32 Bit)		5216	OneDrive.exe	0,1%	427,5 MB	0,1 MB/s	0 MBit/s	0%	
Systemunterbrechungen		-	Systemunterbrechungen	0,1%	0 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Microsoft PowerPoint		4852	POWERPNT.EXE	0%	142,4 MB	0,1 MB/s	0 MBit/s	0%	
Einstellungen				0%	62,9 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Diensthost: Web Account Manager		2464	svchost.exe	0%	2,5 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Diensthost: Remoteprozeduraufruf (2)		424	svchost.exe	0%	6,7 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Microsoft Windows Search Filter Host		7620	SearchFilterHost.exe	0%	3,0 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Client-Server-Laufzeitprozess		7236	csrss.exe	0%	1,2 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Local Security Authority Process (4)		728	lsass.exe	0%	6,6 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Microsoft Windows Search Protocol Host		9888	SearchProtocolHost.exe	0%	1,9 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Antimalware Service Executable		4604	MsMpEng.exe	0%	66,7 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
System		4	ntoskrnl.exe	0%	0,1 MB	0,1 MB/s	0 MBit/s	0%	
CTF-Ladeprogramm		3512	ctfmon.exe	0%	2,8 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Diensthost: Lokales System (Netzwerkeinschrän...		3884	svchost.exe	0%	4,2 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Diensthost: Diagnoserichtliniendienst		4352	svchost.exe	0%	11,9 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Diensthost: Benutzerdienst für die Plattform für ...		2552	svchost.exe	0%	7,5 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Anwendung für Dienste und Controller		700	services.exe	0%	4,3 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Diensthost: Zwischenablage-Benutzerdienst_ec...		7516	svchost.exe	0%	4,1 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	
Shell Infrastructure Host		3692	sihost.exe	0%	3,8 MB	0 MB/s	0 MBit/s	0%	

Schritt 2: Klicken Sie auf das Register »Autostart«

Name	Herausgeber	Status	Startauswirkun...
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Aktiviert	Hoch
Windows Security notification icon	Microsoft Corporation	Aktiviert	Mittel
Spotify	Spotify AB	Deaktiviert	Keiner
PMSpeed MFC Application	NewSoft Technology Corporation	Deaktiviert	Keiner
EEventManager Application	SEIKO EPSON CORPORATION	Deaktiviert	Keiner
Fax Transmission	SEIKO EPSON CORPORATION	Deaktiviert	Keiner
Fax Reception	SEIKO EPSON CORPORATION	Deaktiviert	Keiner
EPSON Status Monitor 3	SEIKO EPSON CORPORATION	Deaktiviert	Keiner
EPSON Status Monitor 3	SEIKO EPSON CORPORATION	Deaktiviert	Keiner
Logitech Download Assistant	Logitech, Inc.	Deaktiviert	Keiner
ETD Control Center	ELAN Microelectronics Corp.	Deaktiviert	Keiner

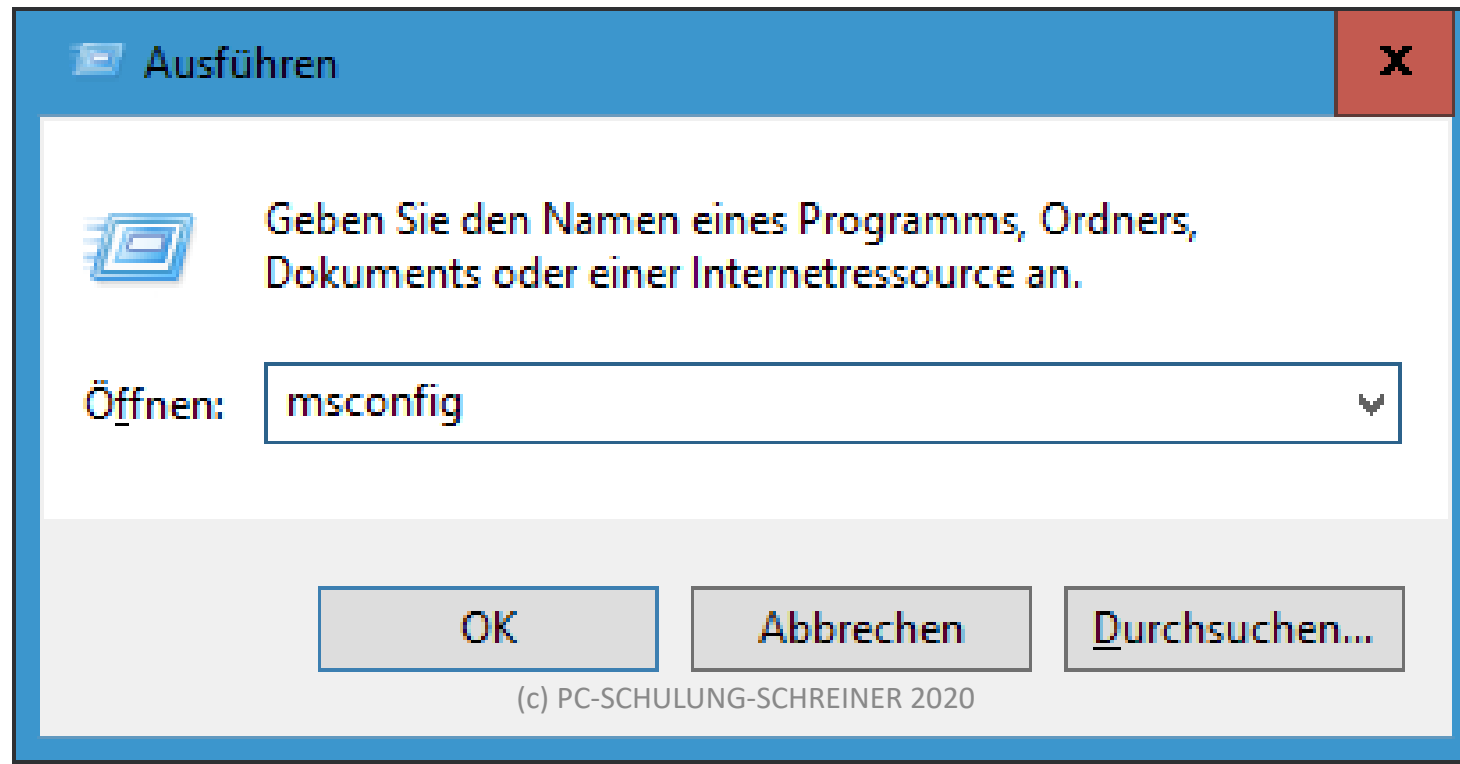
Schritt 3: Deaktivieren  
Sie unnötige Einträge.

# Dienste prüfen

Microsoft-Dienste vorher ausblenden

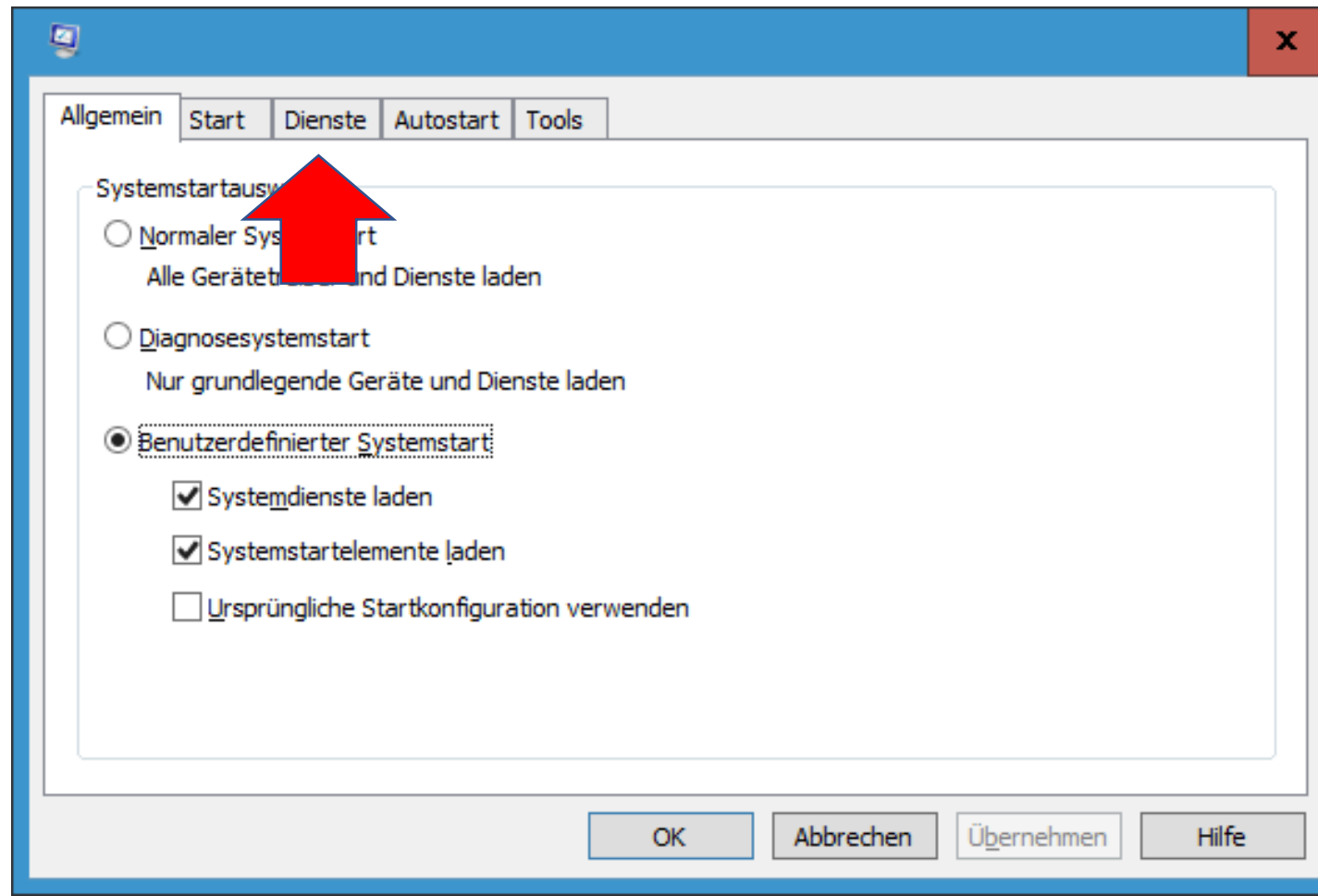
# Dienste prüfen

- Schritte 1: Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf das Windows-Logo und dann mit der **linken** Maustaste auf »Ausführen«
- Schritt 2: Tippen Sie ein: **msconfig** – danach klicken Sie auf »**OK**«



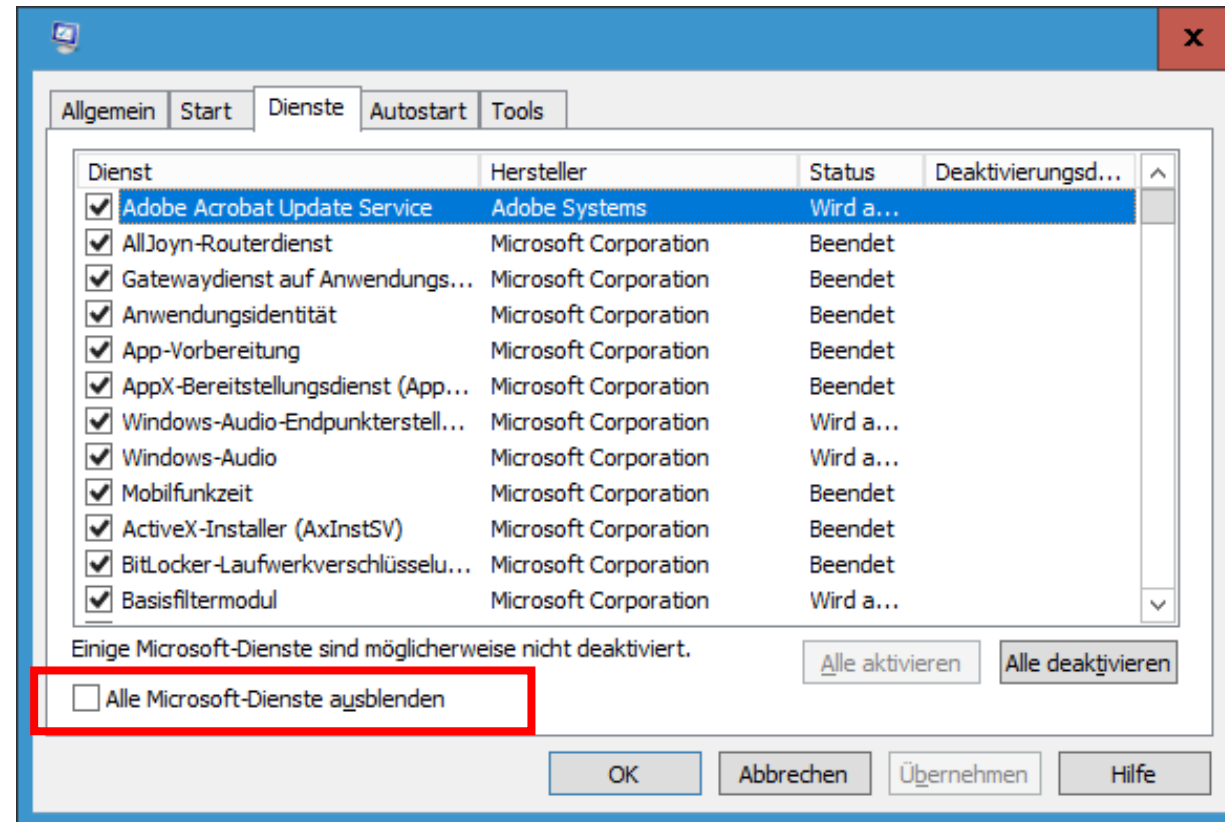
# Dienste prüfen

- Schritt 3: Klicken Sie auf das Register »Dienste«



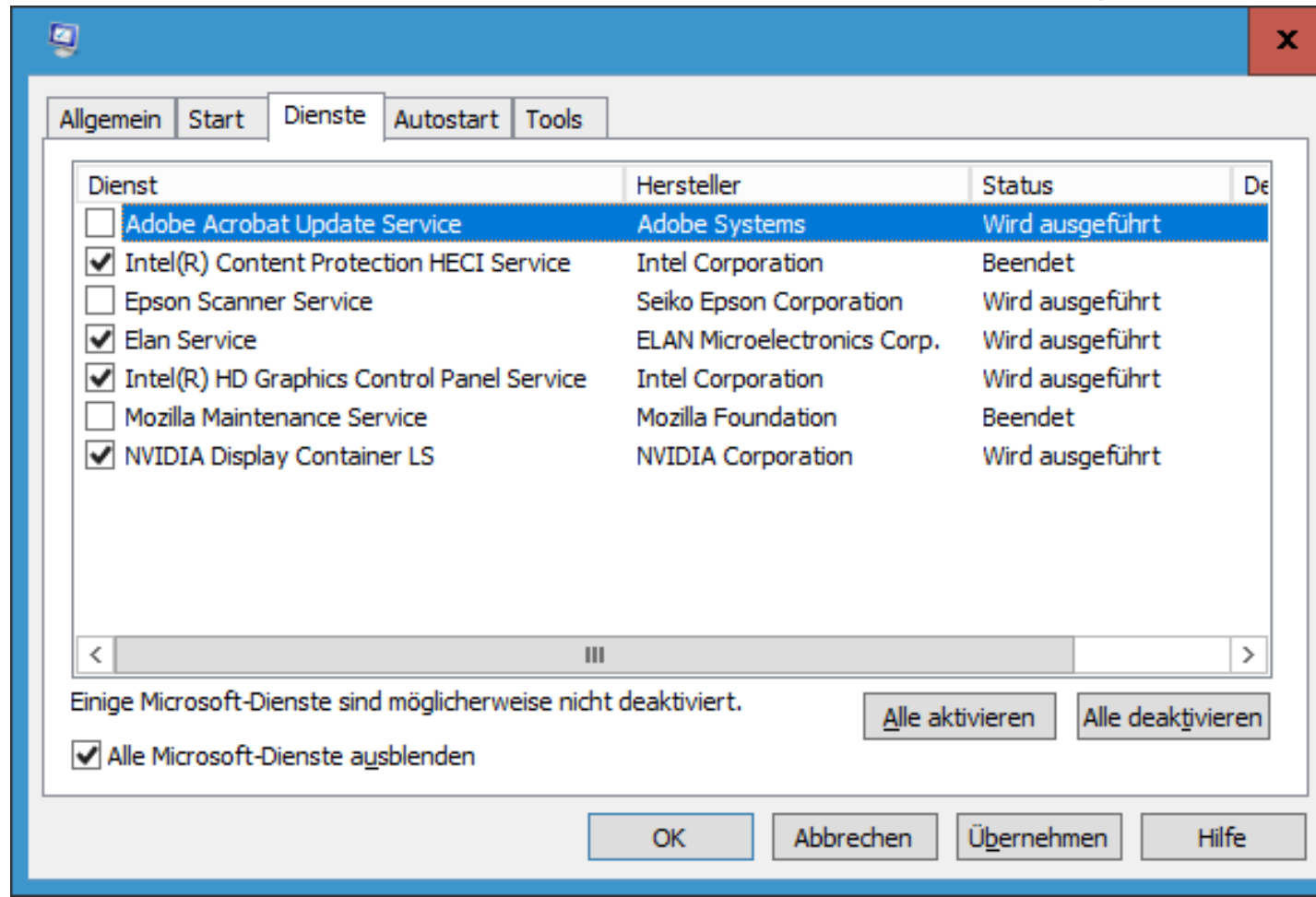
# Dienste prüfen

- Schritt 4: Setzen Sie vor »Alle Microsoft-Dienste ausblenden« ein Häkchen.



# Dienste prüfen

- Schritt 5: Entfernen Sie die Häkchen vor überflüssige Dienste.





# Dienste prüfen

- Schritt 6: Danach klicken Sie auf »Übernehmen« und »OK«.
- Schritt 7: Führen Sie einen Neustart durch.
- Sollte Ihr PC immer noch sehr langsam starten bzw. arbeiten, dann arbeiten Sie diese Liste von Microsoft ab:
- <https://support.microsoft.com/de-de/help/4002019/windows-10-improve-pc-performance>

ENDE