

Checkliste, wenn der PC Probleme macht

Gilt für: Windows 10

Je mehr Programme Sie installiert und evtl. deinstalliert haben, umso langsamer wird Ihr PC. Auch fehlende Treiber oder gelöschte oder überschriebene Programmteile können die Ursache sein. Wenn Windows 10 sehr langsam startet, sollten Sie überlegen, welche Änderungen Sie an Ihrem System zuletzt vorgenommen haben, bevor das Startproblem auftrat. Oft ist eine fehlerhafte Konfiguration einer neuen Hardwarekomponente, die Installation eines neuen Treibers oder eines Programms Ursache für den fehlerhaften bzw. langsamen Bootvorgang. Um den Computer wieder schneller zu machen gehen Sie diese Checkliste durch.

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Abgesicherter Modus ^{1 2}	Ausführen ³ > msconfig > Systemkonfiguration	Fehler im abgesicherten Modus suchen und beseitigen (für Profis)	
Absturz ^{4 5}	Nach einer Systemänderung funktioniert Windows nicht mehr richtig.	Setzen Sie den PC in einen früheren Zustand zurück. Nutzen Sie dazu die Systemwiederherstellung .	
Anmeldeoption	1. Klicken Sie auf "Start, "Einstellungen" und "Konten". 2. Öffnen Sie am linken Rand die "Anmeldeoptionen". 3. Stellen Sie die Option "Meine Anmeldeinfos verwenden, um die Geräteeinrichtung nach einem Update oder Neustart automatisch abzuschließen" auf "Ein".	Ab der Windows 10- Version 1709 können Sie den Schnellstart aktivieren.	

¹ Microsoft-Konto: Kennwort erforderlich, Anmeldedaten erforderlich

² Newsletter 2017 04 Abgesicherter Modus Windows 10

³ Ausführen = [Windows-Tasten] + [R] – oder Start-Logo > rechte Maustaste

⁴ Siehe auch unter [Dienste](#)

⁵ Intern: Computerwissen, Sonderdruck: Windows-Probleme lösen

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Apps, Programme	Einstellungen ⁶ > Apps > Apps & Features Siehe auch: Systemsteuerung ⁷ > Programme und Features	Löschen Sie alle Apps und Programme, die Sie nicht benötigen	
Arbeitsspeicher	Windows-Taste+Pause ⁸	Arbeitsspeicher feststellen Mindestens 4GB ⁹ Prüfen Sie, ob einer Speichererweiterung möglich ist. (s. Handbuch zum PC, Internet) (s. auch > ReadyBoost)	
Auslagerungsdatei ¹⁰	Systemsteuerung > System > Erweiterte Systemeinstellungen > Fenster Systemeigenschaften > Erweitert > Leistung > Einstellungen > Leistungsoptionen > Register Erweitert > Virtueller Arbeitsspeicher ändern >	Auslagerungsdateigröße für alle Laufwerke automatisch verwalten – hier muss ein Häkchen gesetzt sein.	
Autoruns ¹¹	Microsoft-Tool https://docs.microsoft.com/de-de/sysinternals/downloads/autoruns	Startereinträge prüfen Virenprüfung	
Autostarteinträge ¹²	Task-Manger > Register AutoStart	Unwichtige Autostarteinträge deaktivieren Sicherheitseinträge nicht deaktivieren.	
Autostart-Ordner ¹³	Ausführen > shell:startup hi	Der Ordner sollte leer sein. Programme, die hier aufgeführt sind, starten mit Windows und verzögern den Start und verbrauchen Arbeitsspeicher	
Benachrichtigungen und Aktionen	Einstellungen > System > Benachrichtigungen und Aktionen	Wenn Sie die Benachrichtigungen stören oder der PC zu geringen Arbeitsspeicher hat,	

⁶ Einstellungen = [Windows-Taste] + [I] – oder Start-Logo > Zahnradsymbol

⁷ Ausführen > control

⁸ Wenn auf der Tastatur keine Taste vorhanden ist: Einstellungen > System > Info > Systeminfo

⁹ Evtl. Arbeitsspeicher aufrüsten

¹⁰ Intern: Windows-Handbuch T980/6

¹¹ Newsletter 2017 03 Autoruns für Windows 10

¹² JS PC-Wartung 2020 CL Autostart-Task-Manager S. 163-169

¹³ JS PC-Wartung 2020 CL Autostart-Ordner Explorer S. 170-179

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt																
		dann stellen Sie die Schiebeschalter auf „Aus“. Testen Sie selbst.																	
Browser: Browserdaten löschen	Edge: Einstellungen und mehr (das sind die drei Punkte) > Einstellungen > Datenschutz und Dienste > Browserdaten löschen	Löschen Sie den Browserverlauf																	
Browser: Edge	Vermeiden Sie die Installation mehrerer Browser auf Ihrem PC	Edge sollte Ihr Standard-Browser sein. Deinstallieren Sie die anderen Browser																	
CCleaner	Externes Programm Programm-Download: https://www.ccleaner.com/de-de/ccleaner/download/standard	PC + Registry bereinigen																	
Dateien: Auslagern	Dateien, die Sie nur selten benötigen auf eine externe Festplatte (Cloud) speichern	Wenn Sie die Dateien in OneDrive speichern, dann sollten Sie nur online zur Verfügung stehen.																	
Datensicherung ¹⁴	Externe Festplatte Programm-Download: https://www.ascomp.de/de/products/show/product/synchredible/tab/details	Mit Explorer oder mit externen Programmen z. B.: Synchredible																	
Datenträger ¹⁵	Sichern Sie frühzeitig Ihre Daten auf aktuelle Datenträger. Beachten Sie die Tabelle.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datenträger</th> <th>Datenverlust wahrscheinlich nach Jahren</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diskette</td> <td>5 bis 10 Jahre</td> </tr> <tr> <td>DVD-RAM</td> <td>20 bis 30 Jahre</td> </tr> <tr> <td>Fabrikproduzierte CD/DVD/Blu-ray</td> <td>20 bis 30 Jahre</td> </tr> <tr> <td>Festplatte</td> <td>10 bis 20 Jahre</td> </tr> <tr> <td>Magnetbänder</td> <td>5 bis 10 Jahre</td> </tr> <tr> <td>Selbst gebrannte CD-R/DVD-R/Blu-ray-R</td> <td>2 bis 5 Jahre</td> </tr> <tr> <td>USB-Stick</td> <td>3 bis 10 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>	Datenträger	Datenverlust wahrscheinlich nach Jahren	Diskette	5 bis 10 Jahre	DVD-RAM	20 bis 30 Jahre	Fabrikproduzierte CD/DVD/Blu-ray	20 bis 30 Jahre	Festplatte	10 bis 20 Jahre	Magnetbänder	5 bis 10 Jahre	Selbst gebrannte CD-R/DVD-R/Blu-ray-R	2 bis 5 Jahre	USB-Stick	3 bis 10 Jahre	
Datenträger	Datenverlust wahrscheinlich nach Jahren																		
Diskette	5 bis 10 Jahre																		
DVD-RAM	20 bis 30 Jahre																		
Fabrikproduzierte CD/DVD/Blu-ray	20 bis 30 Jahre																		
Festplatte	10 bis 20 Jahre																		
Magnetbänder	5 bis 10 Jahre																		
Selbst gebrannte CD-R/DVD-R/Blu-ray-R	2 bis 5 Jahre																		
USB-Stick	3 bis 10 Jahre																		

¹⁴ JS Daten sichern mit Synchredible

¹⁵ Intern: Ihr PC-Pannenhelfer A380/14

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Datenträgerbereinigung ¹⁶ 17 18	Start > Abschnitt W > Windows-Verwaltungsprogramme > Datenträgerbereinigung	1 X im Monat Überprüfen Sie auch externe Datenträger	
Defragmentierung: Festplatte	Start > Abschnitt W > Windows-Verwaltungsprogramme > Laufwerke defragmentieren und optimieren.	Auf „Automatisch stellen“: SSD-Festplatten dürfen nicht defragmentiert werden!	
Desktop	Speichern Sie keine Programme direkt auf den Desktop. PC-Start wird dadurch verzögert.	Apps / Programme immer auf Laufwerk C:\ speichern.	
Dienste ¹⁹	Fehlerhafte Dienste führen zu Fehlermeldungen (STOP-Fehler) oder auch zu Systemabstürzen. Manchmal friert der PC auch ein. msconfig > Systemkonfiguration	Dienste prüfen: vorübergehende deaktivieren. Microsoft-Dienste und Sicherheits-Dienste nicht deaktivieren. Suchen Sie den Fehler auch in der Ereignisanzeige, um die Ursache zu finden.	
E-Mail-Programm (z. B.: Outlook, Thunderbird)	Überprüfen Sie Ihre Posteingänge. Löschen Sie E-Mail, die Sie nicht mehr benötigen – oder speichern Sie die E-Mails auf eine externe Festplatte. E-Mails mit Anhängen immer löschen bzw. Anhänge auf Festplatte (besser externe Festplatte / Cloud) speichern	Räumen Sie regelmäßig Ihre E-Mails auf.	
Energieoptionen ²⁰	Einstellungen > System > Netzbetrieb und Energie sparen > Zusätzliche Energieoptionen > Energiesparplan erstellen	Stellen Sie bei Bedarf „Höchstleistung“ ein	
Ereignisanzeige ²¹	Start-Logo > Kontextmenü > Ereignisanzeige Hier können Sie nach Lösungen suchen: http://www.eventid.net/	Kritische Einträge prüfen Fehler finden, nach Lösungen suchen	

¹⁶ JS Windows 10 Datenträgerbereinigung

¹⁷ JS Systemdatenbereinigung, PC-Workshop 11.03.2020

¹⁸ JS PC-Wartung 2020 CL Datenbereinigung S. 12-32

¹⁹ Intern: Computerwissen, Sonderdruck: Windows-Probleme lösen

²⁰ Intern: Windows-Handbuch L090/4

²¹ Intern: PC-Welt, Sonderheft XXL 3/2020, S. 28ff.

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Explorer: große Dateien ²²	Explorer > Dieser PC > Suchfeld (Lupensymbol) > tippen Sie ein: größe:sehr groß	Verschieben Sie Riesendateien auf eine externe Festplatte	
Explorer: Kontextmenü	CCleaner > Extras > Autostart > Registerkarte Kontextmenü	Deaktivieren Sie unerwünschte Einträge	
Festplatte: Schreibcache	Schritt 1: Den Geräte-Manager öffnen Schritt 2: Klicken Sie auf das Plus-Zeichen vor „Laufwerke“ Schritt 3: klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihre Festplatte/n Schritt 4: Klicken Sie dann auf das Register „Richtlinien“ Schritt 5: Aktivieren Sie die Option: Schreibcache auf dem Datenträger aktivieren“ Schritt 6: Klicken Sie auf OK.	Schreibcache aktivieren	
Geräte-Manager ²³	Windows-Logo > Kontextmenü	Sind alle Abschnitte geschlossen? Treiber prüfen	
Herunterfahren (sauber)	Windows-Logo > Ein/Aus > Herunterfahren	Herunterfahren + [Shift-Taste] gedrückt halten	
Herunterfahren: Fehler ²⁴	Fehler beim Start oder Herunterfahren	Prüfen Sie den Geräte-Manager – fehlerhafte Hardware? Starten Sie den PC im abgesicherten Modus, um fehlerhafte Startprogramme zu ermitteln. Wenn Fehler nicht gefunden wurde > Systemwiederherstellung durchführen.	
Hintergrundaktivitäten ²⁵	Einstellungen > Datenschutz > Hintergrund-Apps	prüfen und evtl. deaktivieren	
Indexdienst	Explorer > Dieser PC > Laufwerk C:\ > rechte Maustaste > Eigenschaften > Häkchen entfernen vor „Zulassen, dass für Dateien auf diesem Laufwerk Inhalte zu Dateieigenschaften indiziert werden“	Wenn der PC sehr wenig Arbeitsspeicher hat, (2GB) dann sollten Sie den Indexdienst abschalten. Die Such-Funktion dauert dann aber länger.	

²² Intern: Ihr PC Pannenhelfer W593/9

²³ JS PC-Wartung CL Geräte-Manager S. 153-162

²⁴ Intern: Computerwissen, Sonderdruck: Windows-Probleme lösen

²⁵ Newsletter 2018 20

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Leistungsoptionen	s. Auslagerungsdatei	Visuelle Effekte anpassen,	
Live-Kacheln	Kachel > rechte Maustaste > Mehr > Live-Kachel deaktivieren	Live-Kacheln nur bei einigen Apps sinnvoll (Wetter, Nachrichten)	
Lüfter	Prüfen Sie, ob die Lüfterschlitze nicht verstaubt sind (evtl. PC vorsichtig öffnen)	Vorsichtig reinigen (Blasebalg von Fotoapparaten) – nicht mit einem Staubsauger	
Netzwerk	Stellen Sie die Ethernet-Verbindung vor WLAN ein: Ausführen > ncpa.cpl > [Alt] drücken, damit die Menüs erscheinen > Erweitert > Erweiterte Einstellungen > Eintrag Ethernet markieren und mit dem Pfeil-Tasten nach oben verschieben	Dann hat das Netzwerk über das Ethernet-Kabel Priorität – und nur, wenn kein Kabel eingesteckt oder dort kein Netzwerk zur Verfügung steht, nutzt Windows das drahtlose Netzwerk WLAN ²⁶ .	
OneDrive ^{27 28}	Symbol in der Taskleiste	Ordner auswählen Synchronisierung prüfen, (vorübergehend) abschalten	
Passwörter	Sicherung auf externen Datenträger; Notizen	Alle vorhanden?	
PC zurücksetzen	Einstellungen > Update und Sicherheit > Wiederherstellung	Wenn andere Reparaturversuche erfolglos waren. Vorher immer PC auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen. Wenn alle Reparaturversuche erfolglos sind, dann sollten Sie den PC zurücksetzen. Achtung: Alle Apps und Programme evtl. auch alle eigenen Daten sind dann aber verloren)	
Prefetch-Datei ²⁹	CCleaner	Datei bereinigen	
Problembehandlung	Einstellungen > Update und Sicherheit > Problembehandlung	Versuchen Sie Ihr Problem zu lösen	

²⁶ Schieb, Jörg; Die besten Tipps 2018 (German Edition) (Kindle-Positionen211-221). Kindle-Version.

²⁷ Ab Windows 10 – Version 20H1 Wiederherstellung aus der Cloud möglich

²⁸ JS Microsoft Cloud OneDrive

²⁹ Intern: Windows-Handbuch T980/7

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Programme als Administrator starten	Kontextmenü ³⁰	Wenn Programme nicht richtig laufen, dann versuchen Sie einen Programmstart als „Administrator“	
Programme: Deinstallieren	Systemsteuerung Einstellungen	Vermeiden Sie „Mehrfach-Programme“. Sie brauchen keine drei Bildbearbeitungsprogramme.	
Prozessoren	Ausführen > msconfig > Systemkonfiguration	maximale Anzahl aktivieren Überprüfung nach jedem große Windows-10-Update.	
ReadyBoost	USB-Stick > Explorer > Eigenschaften (des Sticks) > Registerkarte Ready-Boost	Zu wenig Arbeitsspeicher? – Schalten Sie ReadyBoost ein. Sie benötigen einen USB-Stick oder eine schnelle SD-Karte.	
Registry ³¹	Ausführen > regedit	Sicherheitskopie auf einem externen Datenträger erstellen	
Ressourcen- und Leistungsüberwachung	Ausführen > perfmon /report	regelmäßig prüfen Fehler beseitigen	
Speicheroptimierung ³²	Einstellungen > System > Speicher > Speicheroptimierung	prüfen, entsprechend einstellen	
Start: Fehler ³³	Fehler beim Start oder Herunterfahren	Prüfen Sie den Geräte-Manager – fehlerhafte Hardware? Starten Sie den PC im abgesicherten Modus, um fehlerhafte Startprogramme zu ermitteln. Wenn Fehler nicht gefunden wurde > Systemwiederherstellung durchführen.	

³⁰ Programm (Kacheln, App-Liste, Programm-Icon auf dem Desktop) über Kontextmenü > Administrator starten

³¹ JS Windows 10 Registry

³² Auf einer Festplatte müssen mindestens 20% der Speicherkapazität immer zur Verfügung stehen

³³ Intern: Computerwissen, Sonderdruck: Windows-Probleme lösen

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
Start: Funktioniert nicht ³⁴	Windows startet überhaupt nicht.	Setzen Sie den Systemwiederherstellungsdatenträger ein und versuchen Sie Windows zu reparieren. Evtl. müssen Sie die Startoptionen im BIOS/UEFI vorher ändern – siehe Handbuch/Beschreibung zu Ihrem PC. Versuchen Sie es auch mit der Taste F2.	
Start: Ohne Windows Logo ³⁵	Ausführen > msconfig in Systemkonfiguration > Start > setzen Sie ein Häkchen vor die Option Kein GUIStart	Schneller Booten ohne Windows-Logo (Nur bei sehr geringem Arbeitsspeicher)	
Start: Ruhezustand ³⁶	Windows-Logo > Ein/Aus > Ruhezustand	Aus dem Ruhezustand startet der PC wesentlich schneller. Evtl. muss der Ruhezustand erst aktiviert werden.	
SysMain-/SuperFetch-Dienst ³⁷	Ausführen > services.msc	In der Spalte Status muss „ Wird ausgeführt “ stehen und unter Starttyp muss „ Automatisch “ eingestellt sein.	
Systemabbild	Systemsteuerung > Sichern und Wiederherstellen	Mindestens <u>vor</u> jedem neuen großen Windows 10-Update (2 x im Jahr)	
Systemreparaturdatenträger ³⁸	Systemsteuerung > Sichern und Wiederherstellen	Mindestens <u>nach</u> jedem neuen großen Windows 10-Update (2 x im Jahr)	
Timeout	Ausführen > msconfig > Systemkonfiguration	auf 5 oder 10 Sekunden stellen	
Toolbars ³⁹	Unerwünschte Toolbars löschen Sie mit AdwCleaner Programm-Download:	Programm bei Bedarf ausführen	

³⁴ Intern: Computerwissen, Sonderdruck: Windows-Probleme lösen

³⁵ Intern: Windows-Handbuch T980/11

³⁶ JS Herunterfahren, Ruhezustand, Energie sparen

³⁷ Intern: Windows-Handbuch T980/3

³⁸ JS Systemreparaturdatenträger erstellen

³⁹ Newsletter 2017 18, Newsletter 2017 24, Newsletter 2018 18

Stichwort	Wo?	Wie / Was	erledigt
	https://toolslib.net/downloads/viewdownload/1-adwcleaner/		
Tuning-Programme	Verwenden Sie keine Tuning-Programme von Fremdfirmen, die Programme können die Registry zerstören und Updates verhindern	Wenn möglich: Auf den Ausgangspunkt zurückstellen und dann löschen	
Updates ⁴⁰	Windows 10 Apps & Programme Microsoft-Store	prüfen und installieren	
Virenschutzeinstellungen ⁴¹	Einstellungen > Update und Sicherheit > Windows-Sicherheit Es darf nur ein Virenschutzprogramm installiert sein.	Prüfen (grüne Häkchen vorhanden?) Bei Fremdprogrammen > s. dort	
Wartung und Sicherheit ⁴²	Windows-Taste und Pause > Sicherheit und Wartung	Prüfen Sie die Einstellungen / Informationen	
Wiederherstellungspunkt	Windows-Taste und Pause > Computerschutz	Vor jeder Installation von Software mindestens 1 x im Monat	
Windows.old	Prüfen Sie, ob auf Ihrem Laufwerk C:\die Datei „Windows.old“ vorhanden ist.	Löschung mit der Datenträgerbereinigung > Systemdaten bereinigen (siehe > Tool Datenträgerbereinigung)	
Zuverlässigkeitsverlauf ⁴³	Windows-Taste und Pause ⁴⁴ > Sicherheit und Wartung > Wartung > Zuverlässigkeitsverlauf anzeigen	Fehler prüfen > Info an Microsoft? Weitere Informationen > Ereignisanzeige (Datum merken)	

Intern:

https://d.docs.live.net/fa246140f4bd2052/BLOG_JS/Ausarbeitung/JS_PC_langsam/JS_Checkliste^J_wenn_der_PC_Probleme_macht.docx

20.07.2020 11:14:00

⁴⁰ JS PC-Wartung 2020 CL Update S. 59-67

⁴¹ Schnellprüfung: Ausführen > mrt (folgen Sie der Anleitung)

⁴² JS PC-Wartung 2020 CL Sicherheit S. 33-58

⁴³ JS PC-Wartung 2020 CL Zuverlässigkeitsverlauf, S. 98-109

⁴⁴ Wenn auf der Tastatur keine Taste vorhanden ist: Einstellungen > System > Info > Systeminfo

STICHWORTVERZEICHNIS

Abgesicherter Modus	1	auslagern.....	3	externe	3
Administrator	7	große.....	5	Fremdfirmen	9
AdwCleaner	8	Datenschutz	5	Fremdprogrammen	9
Anmeldeoption.....	1	Datenschutz und Dienste.....	3	Geräte-Manager.....	5
Apps	2	Datensicherung.....	3	GUIStart	8
Apps & Features	2	Datenträger.....	3, 4	Herunterfahren	5
Arbeitsspeicher.....	2, 5, 7, 8	Datenträgerbereinigung	4, 9	sauber.....	5
Ausführen	2	Defragmentierung.....	4	Hintergrundaktivitäten.....	5
Auslagerungsdatei	2, 6	Desktop	4	Hintergrund-Apps.....	5
Auslagerungsdateigröße.....	2	Dienste	4	Höchstleistung.....	4
Autoruns	2	Dieser PC.....	5	Indexdienst.....	5
AutoStart	2	Edge	3	Kacheln	
Autostarteinträge	2	Einstellungen.....	3	Live-	6
Autostart-Ordner.....	2	Standardbrowser	3	Kontextmenü.....	5, 7
Benachrichtigungen und Aktionen	2	Einstellungen.....	2, 5, 7	Kritische Einträge	4
Bildbearbeitungsprogramme	7	Einstellungen / Informationen.....	9	Leistungsoptionen	2, 6
BIOS/UEFI	8	E-Mail		Leistungsüberwachung	7
Blasebalg.....	6	Anhänge.....	4	Live-Kachel	6
Browser.....	3	E-Mail-Programm.....	4	Live-Kacheln	6
Browserdaten		Energieoptionen	4	Lüfter	6
löschen.....	3	Ereignisanzeige	4, 9	Lupensymbol	5
Browserverlauf		Erweiterte Systemeinstellungen	2	Microsoft-Dienste	4
löschen.....	3	Ethernet-Verbindung.....	6	Microsoft-Store	9
CCleaner	3, 6	Explorer	5	Microsoft-Tool.....	2
Kontextmenü	5	Datensicherung.....	3	mrt.....	9
Cloud.....	3	Kontextmenü	5	msconfig	1, 7, 8
Computerschutz	9	Lupensymbol.....	5	Nachrichten	6
Dateieigenschaften.....	5	Fehlermeldungen.....	4	ncpa.cpl	6
Dateien		Festplatte	4, 5	Netzbetrieb und Energie	4

Netzwerk.....	6	Sicherheitseinträge	2	Thunderbird.....	4
OneDrive.....	3, 6	Sichern und Wiederherstellen	8	Timeout	8
Outlook.....	4	Sicherung		Toolbars.....	8
Passwörter	6	Passwörter	6	Treiber	
PC		Speichererweiterung	2	prüfen.....	5
zurücksetzen.....	6	Speicheroptimierung	7	Tuning-Programme	9
perfmon /report	7	Start.....	8	UEFI	8
Posteingänge	4	Fehler	8	Update und Sicherheit	9
Prefetch-Datei	6	Starteinträge		Updates	9
Programme	2	auf Viren prüfen.....	2	USB-Stick	7
Deinstallieren.....	7	Starttyp	8	Virenprüfung	2
Programme und Features.....	2	Staubsauger	6	Virenschutzeinstellungen.....	9
Prozessoren	7	STOP-Fehler	4	Virtueller Arbeitsspeicher	2
ReadyBoost.....	2, 7	Such-Funktion	5	Visuelle Effekte.....	6
regedit	7	SuperFetch-.....	8	Wartung und Sicherheit	9
Registry	7	SysMain-Dienst	8	Wetter	6
bereinigen.....	3	Systemabbild.....	8	Wiederherstellungspunkt.....	6, 9
Ressourcen- und Leistungsüberwachung.....	7	Systemabstürzen.....	4	Windows.old	9
Riesendateien	5	Systemänderung	1	Windows-10-Update	7
Ruhezustand	8	Systemdaten		Windows-Logo.....	8
Schreibcache.....	5	bereinigen	9	Kontextmenü	5
aktivieren.....	5	Systemkonfiguration.....	1, 4, 7, 8	Windows-Sicherheit	9
services.msc.....	8	Systemreparaturdatenträger	8	Windows-Taste und Pause	9
shell:startup.....	2	Systemsteuerung	2, 7, 8	Windows-Taste+Pause	2
Shift-Taste.....	5	Systemwiederherstellungsdatenträger	8	Windows-Verwaltungsprogramme	4
Sicherheit.....	9	Taskleiste		WLAN.....	6
Sicherheit und Wartung	9	OneDrive	6	Zuverlässigkeitsverlauf.....	9
Sicherheits-Dienste.....	4	Task-Manger	2		

KEINE HAFTUNG FÜR INHALTE

Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte kann ich jedoch keine Gewähr übernehmen. Für die Artikel, Kommentare, Antworten oder sonstige Beiträge in diesem Dokument ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Ich übernehme somit keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind ausgeschlossen. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.

KEINE HAFTUNG FÜR LINKS

Dieses Dokument kann Links zu externen Webseiten Dritter enthalten, auf deren Inhalte ich keinen Einfluss habe. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Wenn Sie Links benutzen, verlassen Sie dieses Dokument. Ich übernehme keine Garantie für die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit von Informationen auf Websites, auf die über Links verwiesen wurde und lehne ausdrücklich jegliche Haftung für darin enthaltene Fehler oder Auslassungen oder Darstellungen ab. Ein Hyperlink auf eine andere Website ist lediglich als Information oder Hilfe zu verstehen und impliziert nicht, dass ich die Website oder die Produkte oder Dienstleistungen, die dort beschrieben werden, billige oder für richtig befinde oder geprüft habe.

© Josef Schreiner, 20.07.2020