

Ralf Kiesow

Das PC-Buch

Tipps & Tricks eines PC-Supporters

DAS KOMPENDIUM FÜR
DIE SOFTWAREBEDINGTE
PC-FEHLERBEHEBUNG

Run-Commands / Viele Tipps zum Beheben von PC-Problemen / CMD-Hacks / Hardening

Ralf Kiesow

Das PC-Buch

Tipps & Tricks eines PC-Supporters

Sachliteratur

Texte: © 2025 Copyright by Ralf Kiesow
Umschlaggestaltung: © 2025 Copyright by Ralf Kiesow

Verlag und Autor:
Ralf Kiesow
Lohbachweg 8
37242 Bad Sooden-Allendorf
www.code3175.com
info@code3175.com
+491714161436



Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag und Autor können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Autor sehr dankbar.

Herstellung: epubli - ein Service der neopubli GmbH, Köpenicker Straße 154a, 10997 Berlin
Kontaktadresse nach EU-Produktsicherheitsverordnung: produktsicherheit@epubli.com

Widmung

Dieses Buch ist mein allererstes und wahrscheinlich auch mein letztes, und ich denke, dass es eine Tradition gibt, dass man sein erstes Buch mit einer persönlichen Widmung versehen darf, was ich hiermit sehr gerne tue. Dieses Buch ist meiner lieben Ehefrau, Renata Kiesow, gewidmet. Ich bedanke mich bei ihr, dass sie so geduldig mit mir und mit meinem geliebten Hobby, die EDV, ist. Ewig sitze ich vor diesem Laptop, was einfach nur kostbare Zeit raubt und die man nicht wieder zurückholen kann. Sie unterstützt mich in meinem Tun und hält mir den Rücken frei. Sie ist geduldig, wenn ich mich betreffend die IT weiterbilde, EDV-Unterricht erteile und wildfremden Menschen bei der Beseitigung von PC-Problemen zu Unzeiten per Fernwartung helfe. Meine geliebte Ehefrau hat Verständnis für meine Arbeit und mein Hobby und dafür bin ich ihr sehr dankbar.

Neben meinen beiden Kindern, Nico und Laura, die ich sehr liebe und mit denen ich immer sehr gerne viel Zeit verbringe, danke ich folgenden Personen, die mein Leben definitiv geprägt und mit denen ich ganz viel Zeit zusammen verbracht und viele schöne Momente erlebt habe (chronologisch sortiert):

- **Marco Hoyer** aus Berlin, den ich seit meiner Schulzeit in Berlin/West kenne, explizit seit 1981.
- **Nadine Kniese**, mit der ich in meiner wilden Zeit viel erlebt hatte (diese Zeit will ich nicht missen).
- **Dirk Fischer**, mein ehem. Zugführer beim Fallschirmjägerbataillon 263 in Zweibrücken. Glück auf!
- **Oliver André**, jetzt in München lebend (ich sage nur Berlin/Amsterdam/Göttingen/Bogenhausen).
- **Elke Zäza**, meine langjährige Arbeitskollegin, mit der ich bei der Arbeit immer eine tolle Zeit hatte.
- **Rudi Nebe**, mein Ex-Chef, der schon bei der Taufe und der Einschulung meiner Tochter dabei war.
- **Halef** aus meinem Heimatort, Kneipier und den ich seit 1990 kenne (immer wieder schön bei dir).

Vorwort

Mein Name ist Ralf Kiesow. Ich bin im Januar 1975 in Berlin/West geboren. Seit meinem 13. Lebensjahr beschäftige ich mich mit PCs. Begonnen hat bei mir alles mit der legendären Zeitschrift „64'er“, da ich als Teenie in den endenden 80iger Jahren natürlich auch einen „Commodore C 64“ besaß. Vorher sogar schon einen C 116 mit einer Gummitastatur und einen C 16, der dem C 64 schon sehr ähnelte. Das Spielen von Computerspielen auf meinem C 64 gehörte damals zu meinem Leben hinzu (Testdrive, Summer- und Wintergames u.v.m.), aber auch Programmcodes, die in der Zeitschrift „64'er“ abgedruckt waren, hatte ich damals gerne abgetippt und alles Mögliche ausprobiert. Einmal bin ich sogar auf einen „1. April-Scherz“ dieser Zeitschrift reingefallen. Erst alles abgetippt pp. und dann hieß „April-April“. Aus der Erinnerung ging es glaube ich um das Einlesen/Scannen von Kreditkarten. Und als ich damals noch zum C 64 dieses Steckmodul „The Final Catridge 3“ erhielt, kam ich mir vor wie ein „PC-Profi“.

Zur Jahrtausendwende hatte ich die Zertifizierung zum Netzwerkadministrator [MCSE] abgeschlossen. Es folgten zahlreiche Fort- und Weiterbildungen betreffend die IT (Datenschutz, Netzwerktechnologie, Hacking, Office u. v. m.). Auch ein Fernstudium bei der SGD zum Thema „Webdesign“ absolvierte ich sowie einige kostspielige Fortbildungen u.a. in München zum Thema „Expert Hacking – Angriff und Gegenmaßnahmen“). Auch Kurse bei udemy.com zu den Themen „PowerShell, Netzwerkadministration, Hacking, Komplettkurs zu CompTIA Network+ Prüfung pp.“ absolvierte ich immer gerne nebenbei.

Seit einigen Jahren gebe ich neben meiner hauptberuflichen Tätigkeit EDV-Unterricht zu den Themen Excel, Word und Windows 11 (vorher Windows 10). Aktuell habe ich eine Kursleitung zum Thema „Xpert Computer Pass“ bei der vhs Kassel inne. Zudem biete ich über meine Homepage, die im Impressum dieses Buches angegeben ist, PC-Support an, welchen ich vor Ort oder gerne auch per Fernwartung ausübe.

Aufgrund der mannigfaltigen PC-Probleme bei PCs/Laptops mit einem Windows-Betriebssystem, die ich über die Jahre als PC-Supporter kennenlernen durfte und musste, hatte ich irgendwann angefangen, mir ein kleines Heftchen anzulegen, um Tipps und Tricks zur Behebung von PC-Problemen aufzuschreiben. Aus diesem kleinen Heftchen ist über die Jahre hinweg ein riesiger Aktenordner geworden. Einen Auszug von diesem Sammelsurium an nützlichen Hilfestellungen zum Beheben von softwarebedingten PC-Problemen habe ich nunmehr in dieses Buch übertragen.

Wichtiger Hinweis:

Dieses EDV-Fachbuch habe ich im praktischen DIN-A4-Format verfasst, damit es als ein hoffentlich guter Wegbegleiter sehr gut in eine Laptoptasche hineinpasst. In diesem Buch sind zahlreiche Tipps und Tricks zum Beheben von PC-Problemen aufgeführt. Dieses Buch muss man tatsächlich Seite für Seite durchlesen bzw. durchblättern, weil ich öfters vom eigentlichen Thema etwas abgeschweift bin und an zahlreichen Stellen zusätzliche Hinweise aufgeführt habe. Windows 12 wird bald kommen. Der Vollständigkeit halber werden hier dennoch viele wichtige Befehle und Run-Commands aufgeführt und Tipps zu zahlreichen PC-Problemen der unterschiedlichsten Art, die auch in Zukunft mit einer sehr hohen Sicherheit noch funktionieren werden.

Das PC-Buch

Tipps & Tricks eines PC-Supporters

Inhaltsverzeichnis

Erst einmal etwas Grundlegendes als Einstieg	35
Windowstaste + I	36
Windowstaste + Pausetaste	37
Der Taskmanager	37
dxdiag	38
msinfo32	39
systeminfo	39
set	42
Windowstaste + X	44
control admintools	45
Alle Aufgaben anzeigen (der sogenannte Gott-Modus)	46
control	47
SystemPropertiesAdvanced	48
optionalfeatures	50
appwiz.cpl	51
eventvwr	52
Zuverlässigkeitsverlauf anzeigen	54
compmgmt.msc	54
gpedit.msc	56
regedit	56
msconfig	57
dism	57
wmic	58
User Shell Folders	59
ms-settings	59
ncpa.cpl	61
services.msc	61
Informationsbeschaffung per sogenannte „Run Commands“	64

Welche Windows-Edition hat der PC/Laptop (Enterprise, Professional oder Home)?	64
Windows Version anzeigen (ReleaseID und Build-Nr.)	64
Computer Seriennummer anzeigen	64
Computerhersteller und -modell anzeigen	64
Computerinfos anzeigen per Powershell (mehr Infos als über systeminfo)	64
Hat der PC/Laptop BIOS oder UEFI?	64
Alle Programme, die gestartet sind, als Textdatei auf Desktop abspeichern	64
Zeigt alle gestarteten Programme sowie deren Location an	64
MSInfo32 als Datei auf Desktop erstellen	64
Computerinfos in den Zwischenablage speichern	65
Hat der PC/Laptop 32-bit oder 64-bit?	65
Den Hostnamen (Computernamen) anzeigen lassen	65
Hat der PC/Laptop eine SSD oder HDD und wie ist der Gesundheitszustand?	65
Was für ein Prozessor ist verbaut?	65
Welche Programme werden automatisch gestartet (inkl. Dateipfad)?	65
Welches Antivirenprogramm ist installiert?	65
Alle installierten Treiber als Datei auf Desktop des „Administrators“ abspeichern	65
Den Uninstall-String von installierten Programmen anzeigen	66
Computerdaten (Domain, Manufacturer, Model, Name, OwnerName, PhysicalMemory)	66
BIOS Version ermitteln	66
Mainboard Daten ermitteln	66
Prozessor Informationen ermitteln	66
Computerinformationen der Domäne bzw. Heimnetzgruppe	66
Windows-Updates anzeigen	66
Alle gestarteten Dienste anzeigen (in alphabetischer Reihenfolge)	66
Drucker anzeigen	67
BIOS-Informationen auslesen	67
Auflisten von Informationen zum Computerhersteller und -modell	67
Welche Programme werden automatisch gestartet	67
Alle installierten Treiber unter c:\treiber.txt abspeichern	67
Computerinfos in den Zwischenablage speichern und im Texteditor einfügen	67
Den installierten Arbeitsspeicher anzeigen lassen	67
Versionen von installierten Programmen anzeigen	68

Alle Laufwerke anzeigen (c:, d:\ usw.)	68
Ist UEFI Secure Boot aktiviert? Ja = 0x1, Nein = 0x0	68
Gespeicherte Benutzernamen und Kennwörter	68
Die 40 größten Dateien anzeigen lassen (sehr nützlich)	68
SIDs (Sicherheitskennungen) aller Benutzer auslesen	68
Die SID eines bestimmten Users anzeigen lassen	68
Windows-Benutzerrechte herausfinden	69
Systemdaten per *.bat-Datei (sehr ausführlich)	69
Befehle bzw. systemintegrierte Tools (Run commands)	72
Administrative Tools	72
Geräte und Drucker	72
Sicherheit und Wartung	72
Ereignisanzeige	72
Computerverwaltung	72
Datenträgerverwaltung	72
Zuverlässigkeitsüberprüfung.....	72
Windows-Speicherdiagnose.....	72
Erweiterte Systemeinstellungen.....	72
Systemwiederherstellungspunkt setzen	72
Assistent für das Erstellen von Freigaben	73
Suchindizierung (Indexierung).....	73
Benutzerverwaltung	73
Systemabbild erstellen	73
Wiederherstellungslaufwerk Recovery erstellen	73
rundll32-Befehle (Run commands)	76
Einstellungen / System / Bildschirm	76
Gerät oder Drucker hinzufügen	76
Hinzufügen eines Standard TCP Druckerports.....	76
Benutzeroberfläche des Druckers	76
Alle Systemsteuerungselemente / Drucker	76
Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente	76
Datum und Uhrzeit	76
Datum und Uhrzeit (Reiter zusätzliche Uhren)	76

Desktopsymboleinstellungen (wenn z.B. der Papierkorb fehlt)	77
Geräte-Manager	77
Center für erleichterte Bedienung	77
Explorer Optionen (Allgemein)	77
Explorer Optionen (Ansicht)	77
Explorer Optionen (Suchen)	77
Einstellungen / Personalisierung / Taskleiste	77
Ordner „Fonts“ öffnen.....	77
Assistent für vergessene Kennwörter	77
Gamecontroller	77
PC sperren (wird sofort ausgeführt)	78
Indizierungsoptionen.....	78
Netzwerkverbindungen	78
Netzlaufwerk verbinden	78
Rechte Maustaste ist Standard (Vorsicht! Wird sofort umgesetzt)	78
Einstellungen für die Maus (linke und rechte Maustaste ändern pp.)	78
ODBC Datenquellen Administrator	78
Stift- und Fingereingabe	78
Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Energieoptionen.....	78
Programme deinstallieren oder ändern.....	78
Windows-Features.....	79
Region / Formate	79
Region / Verwaltung	79
Hardware sicher entfernen	79
Bildschirmschonereinstellungen.....	79
Sicherheit und Wartung	79
Einstellungen / Apps / Standard-Apps	79
Netzwerk einrichten	79
Sound / Wiedergabe.....	79
Sound / Aufnahme.....	79
Sound / Sounds	80
Sound / Kommunikation	80
Einstellungen / Personalisierung / Start.....	80

Gespeicherte Benutzernamen und Kennwörter	80
Systemeigenschaften / Computername	80
Systemeigenschaften / Hardwareeinstellungen.....	80
Systemeigenschaften / Erweitert	80
Systemeigenschaften / Computerschutz	80
Systemeigenschaften (Remote)	80
Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Benutzerkonten	80
Systemsteuerung / Alle Systemsteuerungselemente / Windows Defender Firewall.....	81
Eigenschaften von Tastatur.....	81
Windows Info (winver)	81
Browserverlauf löschen (alter Browser von Microsoft)	81
Add-Ons-Daten löschen (alter Browser von Microsoft).....	81
Add-Ons-Daten und Cookies löschen (alter Browser von Microsoft)	81
Download History löschen (alter Browser von Microsoft)	81
Formulardaten löschen (alter Browser von Microsoft)	81
History löschen (alter Browser von Microsoft).....	81
Passwörter löschen (alter Browser von Microsoft)	81
Temporäre Internetfiles und Websites löschen (alter Browser von Microsoft)	82
Favoriten verwalten (alter Browser von Microsoft)	82
Eigenschaften von Internet / Allgemein	82
Eigenschaften von Internet / Sicherheit	82
Eigenschaften von Internet / Datenschutz	82
Eigenschaften von Internet / Inhalte.....	82
Eigenschaften von Internet / Verbindungen	82
Eigenschaften von Internet / Programme	82
Eigenschaften von Internet / Erweitert.....	82
shell:::Befehle (Run commands)	84
Eine Netzwerkadresse hinzufügen	84
Dateiexplorer / Ordner Applications (z.B. rechte Maustaste fürs Deinstallieren).....	84
Die automatische Wiedergabe	84
Einstellungen / System / Info	84
Sichern und Wiederherstellen (Windows 7)	84
BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	84

Bluetooth-Geräte	84
Anpassung der Farbe von Taskleiste, Fensterrahmen, Startmenü	85
Farbverwaltung	85
Alle Aufgaben (sog. Gott-Modus)	85
Systemsteuerung (Ansicht: Kategorie)	85
Systemsteuerung / Darstellung und Anpassung.....	85
Systemsteuerung / Zeit und Region	85
Systemsteuerung / Erleichterte Bedienung	85
Systemsteuerung / Hardware und Sound	85
Systemsteuerung / Netzwerk und Internet	85
Systemsteuerung / Programme	86
Systemsteuerung / System und Sicherheit	86
Systemsteuerung / Benutzerkonten	86
Alle Systemsteuerungselemente (Ansicht: große Symbole)	86
Anmeldeinformationsverwaltung.....	86
Datum und Uhrzeit	86
Einstellungen / Apps / Standard-Apps	86
Dateiexplorer / delegate folder that appears in Computer	86
Anpassung / Desktop Hintergrund	86
Dateiexplorer / Desktop	86
Geräte-Manager	87
Geräte und Drucker	87
Dateiexplorer / Dokumente	87
Dateiexplorer / Downloads	87
Center für erleichterte Bedienung / Erkennen von Bildschirmobjekten erleichtern	87
Center für erleichterte Bedienung / Computer ohne einen Bildschirm verwenden	87
Center für erleichterte Bedienung / Verwenden der Maus erleichtern	87
Center für erleichterte Bedienung / Tastaturmaus einrichten.....	87
Center für erleichterte Bedienung / Bedienung der Tastatur erleichtern	87
Text oder visuelle Alternativen zum Wiedergeben von Sounds verwenden	87
Center für erleichterte Bedienung / Ausführen von Aufgaben erleichtern	88
Center für erleichterte Bedienung / Anschlagverzögerung einrichten.....	88
Center für erleichterte Bedienung / Einrastfunktion einrichten	88

Empfehlungen zur erleichterten Bedienung des Computers erhalten (Wahrnehmung)	88
Empfehlungen zur erleichterten Bedienung des Computers erhalten (Sehen)	88
Wiederhol- und Anschlaggeschwindigkeit einrichten.....	88
E-Mail-Programm starten (Start der Standard-App für E-Mail)	88
Dateiexplorer / Favoriten	88
Explorer-Optionen / Allgemein	88
Dateiversionsverlauf.....	88
Schriftarteinstellungen	89
Dateiexplorer / Häufig verwendete Ordner	89
Dateiexplorer / Katalog	89
Programm vom Netzwerk installieren	89
Dateiexplorer / Start.....	89
Dateiexplorer / Remotedateibrowser	89
Indizierungsoptionen.....	89
Einstellungen / Windows Update / Updates deinstallieren	89
Eigenschaften von Internet / Allgemein	89
Eigenschaften von Tastatur.....	89
Dateiexplorer / Bibliotheken.....	90
Standortinformationen	90
Dateiexplorer / Medienserver	90
Eigenschaften von Maus	90
Dateiexplorer / Musik.....	90
Dateiexplorer / Eigene Dokumente	90
Benutzerkonten (netplwiz)	90
Dateiexplorer / Netzwerk.....	90
Netzwerk und Freigabecenter	90
Netzwerk und Freigabecenter (Erweiterte Freigabeeinstellungen).....	90
Netzwerk- und Freigabecenter / Medienstreamingoptionen	91
Netzwerkverbindungen (ncpa.cpl)	91
Infobereichsymbole	91
Dateiexplorer / Ordner für Offlinedateien	91
Dateiexplorer / OneDrive	91
Stift- und Fingereingabe (für Touch)	91

Ändern der visuellen Effekte und der Sounds auf dem Computer	91
Dateiexplorer / Bilder	91
Standortinformationen (Telefon- oder Modemverbindungen)	91
Energieoptionen	91
Energieoptionen / Energiesparplan erstellen	92
Energieoptionen / Energiesparplaneinstellungen bearbeiten	92
Energieoptionen / Systemeinstellungen	92
Dateiexplorer / Drucker.....	92
Sicherheit und Wartung / Einstellungen für die Problembereichterstattung	92
Programme und Features (appwiz.cpl)	92
Dateiexplorer / Öffentlich	92
Dateiexplorer / Start.....	92
Dateiexplorer / Zuletzt besucht (recent).....	92
Dateiexplorer / Recent Items Instance Folder	92
Wiederherstellung (Erweiterte Wiederherstellungstools)	93
Dateiexplorer / Papierkorb	93
Region	93
Zuverlässigkeitsüberwachung.....	93
Problembehandlung / Remoteunterstützung	93
Dateiexplorer / Remotedateibrowser	93
RemoteApp- und Desktopverbindungen	93
RemoteApp- und Desktopverbindungen / Eigenschaften	93
Dateiexplorer / Removable Drives	93
Dateiexplorer / Removable Storage Devices	93
Dateiexplorer / Results Folder	94
Ausführen (Windowstaste + R)	94
Suchen (Windowstaste + S).....	94
Sicherheit und Wartung	94
Sicherheit und Wartung / Erweiterte Einstellungen für die Problembereichterstattung	94
Sicherheit und Wartung / Einstellungen für "Sicherheit und Wartung" ändern	94
Sicherheit und Wartung / Problemetails	94
Sicherheit und Wartung / Einstellungen für die Problembereichterstattung	94
Sicherheit und Wartung / Problembereichte	94

Sicherheit und Wartung / Zuverlässigkeitsüberwachung	94
Desktop anzeigen (Windowstaste + D)	95
Sound	95
Spracheigenschaften	95
Spracherkennung	95
Einstellungen / System / Info	95
Synchronisierungscenter	95
Synchronisierungspatenschaften einrichten	95
Tablet PC-Einstellungen.....	95
Einstellungen / Personalisierung / Taskleiste	95
Alle geöffneten Tasks/Aufgaben anzeigen.....	95
Dateiexplorer / Dieses Gerät	96
Dateiexplorer / Dieser PC.....	96
Einstellungen / System / Problembehandlung	96
Problembehandlung / Zusätzliche Informationen	96
Problembehandlung / Alle Kategorien	96
Problembehandlung / Einstellungen ändern	96
Problembehandlung / Verlauf	96
Problembehandlung / Suchergebnisse	96
Problembehandlung / Hardware und Sound.....	96
Problembehandlung / Netzwerk und Internet	96
Problembehandlung / Programme	97
Problembehandlung / System und Sicherheit	97
Einstellungen / Benutzerkonten	97
Benutzerkonten / Eigenen Namen ändern	97
Benutzerkonten / Konten verwalten.....	97
Benutzerkonten (netplwiz)	97
Dateiexplorer (User Pinned, Taskbar)	97
Dateiexplorer (Ordner %userprofile%)	97
Dateiexplorer / Videos	97
Windows Defender Firewall.....	97
Windows Defender Firewall / Zugelassene Apps	98
Windows Defender Firewall / Einstellungen anpassen.....	98

Windows Defender Firewall / Standard wiederherstellen	98
Windows-Features	98
Windows-Mobilitätscenter	98
Dateiexplorer / Windows-Tools	98
ms-settings-Befehle (Run commands)	100
Einstellungen / System	100
Einstellungen / System / Bildschirm	100
Kabelloses TV-Gerät konnektieren	100
Einstellungen / System / Bildschirm / Nachtmodus	100
Einstellungen / System / Bildschirm / HDR	100
Einstellungen / System / Bildschirm / Grafik	100
Einstellungen / System / Sound	101
Einstellungen / System / Sound / Eigenschaften	101
Einstellungen / System / Sound / Eigenschaften digitale Mikrofone	101
Einstellungen / System / Sound / alle Audiogeräte	101
Einstellungen / System / Sound / Lautstärkemixer	101
Einstellungen / System / Benachrichtigungen	101
Einstellungen / System / Fokus	101
Einstellungen / System / Strom und Akku	101
Einstellungen / System / Strom und Akku / Energieempfehlungen	101
Einstellungen / System / Strom und Akku	101
Einstellungen / System / Speicher	102
Einstellungen / System / Speicher / Speicheroptimierung	102
Einstellungen / System / Speicher / Speicherort für neue Inhalte	102
Einstellungen / System / Speicher / Datenträger und Volumes	102
Einstellungen / System / In der Nähe freigeben (Nearby sharing)	102
Einstellungen / System / Multitasking	102
Einstellungen / System / Erweitert (Für Entwickler)	102
Einstellungen / System / Aktivierung	102
Einstellungen / System / Problembehandlung	102
Einstellungen / System / Wiederherstellung	102
Einstellungen / System / Auf diesen PC projizieren	103
Einstellungen / System / Remote Desktop	103

Einstellungen / System / Zwischenablage	103
Einstellungen / System / Systemkomponenten	103
Einstellungen / System / KI Komponenten	103
Einstellungen / System / Optionale Features	103
Einstellungen / System / Info	103
Einstellungen / Bluetooth und Geräte	103
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Geräte	103
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Drucker und Scanner	103
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Mobile Geräte	104
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Kameras	104
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Maus	104
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Touchpad	104
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Stift und Windows Ink	104
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / Automatische Wiedergabe	104
Einstellungen / Bluetooth und Geräte / USB	104
Einstellungen / Netzwerk und Internet	104
Einstellungen / Netzwerk und Internet / WLAN	104
Einstellungen / Netzwerk und Internet / WLAN / Bekannte Netzwerke verwalten	104
Einstellungen / Netzwerk und Internet / Ethernet	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / VPN	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / Mobiler Hotspot	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / Flugzeugmodus	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / Proxy	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / DFÜ	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / Erweiterte Netzwerkeinstellungen	105
Einstellungen / Netzwerk und Internet / Erweiterte Freigabeeinstellungen	105
Einstellungen / Personalisierung	105
Einstellungen / Personalisierung / Hintergrund	105
Einstellungen / Personalisierung / Farben	106
Einstellungen / Personalisierung / Designs	106
Einstellungen / Personalisierung / Dynamische Beleuchtung	106
Einstellungen / Personalisierung / Sperrbildschirm	106
Einstellungen / Personalisierung / Texteingabe	106

Einstellungen / Personalisierung / Start.....	106
Einstellungen / Personalisierung / Start / Ordner	106
Einstellungen / Personalisierung / Taskleiste	106
Einstellungen / Personalisierung / Schriftarten	106
Einstellungen / Personalisierung / Geräteverwendung	106
Einstellungen / Apps / Installierte Apps	107
Einstellungen / Apps / Erweitere Einstellungen für Apps	107
Einstellungen / Apps / Standard-Apps	107
Einstellungen / Apps / Offline Karten.....	107
Einstellungen / Apps / Offline Karten / Karten herunterladen.....	107
Einstellungen / System / Optionale Features	107
Einstellungen / Apps / Apps für Websites.....	107
Einstellungen / Apps / Videowiedergabe.....	107
Einstellungen / Apps / Autostart	107
Einstellungen / Konten	107
Einstellungen / Konten / Ihre Infos.....	108
Einstellungen / Konten / Anmeldeoptionen	108
Einstellungen / Konten / Windows Hello Setup – Gesichtserkennung.....	108
Einstellungen / Konten / Windows Hello Setup – Fingerabdruck	108
Einstellungen / Konten / Windows Hello Setup – Sicherheitsschlüssel USB	108
Einstellungen / Konten / Anmeldeoptionen – Dynamische Sperre	108
Einstellungen / Konten / Anmeldeoptionen – Änderung Kennwort.....	108
Einstellungen / Konten / E-Mail und Konten	108
Einstellungen / Konten / Familie	108
Einstellungen / Konten / Auf Arbeits- oder Schulkonto zugreifen	108
Einstellungen / Konten / Hauptschlüssel	109
Einstellungen / Zeit und Sprache / Datum und Zeit	109
Einstellungen / Zeit und Sprache / Sprache und Region	109
Einstellungen / Zeit und Sprache / Eingabe	109
Einstellungen / Zeit und Sprache / Spracherkennung.....	109
Einstellungen / Spielen / Game Bar	109
Einstellungen / Spielen / Aufzeichnungen	109
Einstellungen / Spielen / Spielmodus	109

Einstellungen / Barrierefreiheit	109
Einstellungen / Barrierefreiheit / Textgröße.....	109
Einstellungen / Barrierefreiheit / Visuelle Effekte.....	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Mauszeiger und Toucheingabe	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Textcursor	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Bildschirmlupe.....	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Farbfilter	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Kontrast-Designs	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Sprachausgabe	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Audio	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Hörgeräte.....	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Untertitel	110
Einstellungen / Barrierefreiheit / Spracherkennung	111
Einstellungen / Barrierefreiheit / Tastatur	111
Einstellungen / Barrierefreiheit / Maus	111
Einstellungen / Barrierefreiheit / Augensteuerung.....	111
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit	111
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Windows-Sicherheit	111
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Mein Gerät suchen	111
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Empfehlungen & Angebote.....	111
Einstellungen / Windows Recall	111
Einstellungen / Windows Recall / Erweiterte Einstellungen	111
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Spracherkennung.....	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Freihand und Eingabeanpassung.....	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Diagnose und Feedback	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Suche	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Standort.....	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Kamera	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Mikrofon.....	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Stimmaktivierung	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Benachrichtigungen.....	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Kontoinformationen	112
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Kontakte	113

Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Kalender	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Telefonanrufe	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Anrufliste	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / E-Mail.....	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Aufgaben	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Messaging	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Funktechnik.....	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Weitere Geräte	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / App-Diagnose.....	113
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Automatische Dateidownloads	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Dokumente	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Ordner „Downloads“	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Musikbibliothek	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Bilder	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Videos	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Dateisystem	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Screenshotrahmen	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Screenshots und Bildschirmaufzeichnungen	114
Einstellungen / Datenschutz und Sicherheit / Text- und Bildgenerierung	114
Einstellungen / Windows Update	115
Einstellungen / Windows Update / Neustart planen	115
Einstellungen / Windows Update / Updateverlauf	115
Einstellungen / Windows Update / Updates deinstallieren	115
Einstellungen / Windows Update / Erweiterte Optionen.....	115
Einstellungen / Windows Update / Optionale Updates	115
Einstellungen / Windows Update / Übermittlungsoptimierung	115
Windows Insider Programm	115
Welche windowseigenen Tools können PC-Probleme beheben?	118
chkdsk	118
sfc	120
dism	123
Der „Saubere Neustart“	126
Die „Datenträgerbereinigung“	133

Temporäre Dateien löschen	135
Schnellstart deaktivieren.....	135
Die „Systemwiederherstellung“	136
PC auf frühere Windows-Installation zurücksetzen	139
Ein „Inplace Upgrade“ durchführen	140
Vor Kurzem installierte Updates deinstallieren	141
Durchführung der „Erweiterten Optionen in Windows“	142
Das Wiederherstellungslaufwerk	146
Der „Abgesicherte Modus“	147
Erstellte Backups einspielen.....	149
Letzte als funktionierende bekannte Konfiguration bei Windows hinzufügen	150
Die Registry sichern	151
Nicht windowseigene Tools für das Beheben von PC-Problemen nutzen	154
Mit Backups von Fremdanbietern	154
Nutzung von sogenannten „Linux Live CDs“ bzw. „ISOs“	156
PC-Probleme beheben	158
Grundsätzliches.....	158
Allgemeiner Tipp	158
Prioritäten bei einem Start-Problem des PCs/Laptops	159
Problem mit dem Drucker	162
Problem mit dem Einrichten eines kleinen Heimnetzwerks.....	168
Problem mit dem „Master Boot Record (MBR)“	178
Problem mit dem UEFI-Bootloader (bei GPT-Festplatten)	182
Probleme mit einem „langsamen“ PC/Laptop.....	186
Problem mit dem Internet	212
Installation von Windows 11 wird auf „zu altem Gerät“ nicht unterstützt	223
Login-Daten für die Windowsanmeldung zurücksetzen	223
Den Windows-Product-Key anzeigen lassen.....	224
Probleme mit Windows-Updates	228
CMD-Hacks	242
PC Informationen auslesen	244
Windows Updates anzeigen.....	244
Umgebungsvariablen anzeigen.....	244

Eingehängte Laufwerke anzeigen	244
Inhalt des Papierkorbs anzeigen	244
Aufgaben anzeigen	244
Dienste anzeigen	244
Installierte Software anzeigen	244
Installierte Software anzeigen (Teil 2)	245
Gruppenrichtlinien anzeigen	245
Inhalt von Ordnern im aktuellen Verzeichnis (z.B. C:\Users\Gismon)	245
Information zu Passwortvorgaben	245
Gespeicherte Anmeldeinformationen anzeigen	245
Alle Bilder mit *.jpg vom Laufwerk c:\ anzeigen	245
Dateien von z.B. %userprofile% sortiert anzeigen (erst Ordner, dann Dateien)	245
Versteckte Dateien anzeigen	245
Eine CMD als Administrator starten (funktioniert nur, wenn man Adminrechte hat)	245
Prozessor anzeigen	245
Prozesse anzeigen	246
Prozesse mit Diensten anzeigen	246
Gestartete Windows-Dienste anzeigen	246
Gestartete Dienste anzeigen	246
Benutzer- und Berechtigungsinformationen anzeigen	246
Berechtigungsinformationen anzeigen	246
Benutzerkonten anzeigen	246
Anmeldedaten eines Users anzeigen lassen (hier von %username%)	246
Daten zur Passwortanforderung anzeigen	246
Anzeigen von Domäne, Benutzername und SID	247
Alle verfügbaren Gruppen anzeigen	247
Wer ist Mitglied der Administratoren?	247
Wer ist am PC zurzeit angemeldet?	247
Anmelde-IDs (muss ggf. mit <STRG> + <SHIFT> + <ENTER> gestartet werden)	247
Windows IP-Konfigurationen anzeigen	247
Routentabelle anzeigen (IPv4 und IPv6)	247
Alle Schnittstellen anzeigen	247
Geöffnete Ports anzeigen	247

Die hosts-Datei anzeigen.....	247
Den DNS-Cache anzeigen	248
Den Firewall-Status anzeigen.....	248
Informationen zur Firewall anzeigen.....	248
Alle eingehenden und ausgehenden Firewall-Regeln anzeigen	248
Alle Firewall-Profileinstellungen anzeigen	248
Verfügbare Computer anzeigen.....	248
Verfügbare Freigaben anzeigen	248
WLAN-Schnittstellen anzeigen.....	248
Auslesen von Registrierungseinträgen	248
Einem Pfad einen Laufwerksbuchstaben zuordnen	248
Eine Textdatei auf dem Desktop erstellen, die alle Dateien/Ordner von c:\ beinhaltet.....	248
Verzeichnis- oder Dateiattribute ändern	249
Das Verzeichnis anzeigen, auf dem Windows installiert ist.....	249
Windows-Benutzerrechte herausfinden	249
Einen „geheimen“ Ordner anlegen und diesen mit Inhalt „verstecken“	249
Eine Datei erstellen (Dateigröße nutzt komplette Festplattengröße)	250
Mehrere Dateien in einem Bild verstecken	250
Windows-Hardening (Härten der Sicherheitseinstellungen)	254
Einen Benutzer per mmc (Microsoft Management Konsole) einschränken:	255
Verhindern des Startens der CMD (Eingabeaufforderung)	256
Verhindern des Startens des Task-Managers	260
Bestimmte Windows-Anwendungen sperren (z.B. powershell.exe)	261
Einen anderen Standardbenutzer per Registry einschränken	262
Einschränkungen per Registry durchführen	264
Den eigenen PC sicherer machen	264
Wissenswertes (Sammelsurium an Know-How)	268
Den Zeitstempel einer Datei ändern (z.B. c:\gismom\dokument.pdf)	268
Startkonfigurationsdaten (BCD) sichern/wiederherstellen	268
Erweiterte Startoptionen anzeigen	268
Abgesicherter Modus	268
Klassisches Bootmenü (altes textbasiertes Menü in schwarz)	268
Wechsel von "Starteinstellungen", anstatt "Erweiterte Optionen"	269

Wechsel zu "F8 Advanced Boot Options"	269
Automatisches Booten in die Starthilfe von Windows deaktivieren	269
Automatische Reparatur nach Neustart	269
Bootmenü mit erweiterten Startoptionen.....	269
Abgesicherten Modus im Boot-Menü einfügen	269
Ausführliche Statusmeldungen beim Booten	269
Systemwiederherstellungspunkt erstellen	270
Schnellstart (Fast Boot) aktivieren/deaktivieren.....	270
Windows 11 oder 10 zurücksetzen (funktioniert nicht mehr ab 25H2, systemreset fehlt)	270
Dateien per PowerShell auf Desktop herunterladen (ohne Verwendung eines Browsers)	270
Festplatte Schreibschutz setzen bzw. entfernen.....	270
chkdsk nach Neustart	270
Checkdisk abschalten	271
Systemimage erstellen (per Sichern und Wiederherstellen Windows 7)	271
Sichern und Wiederherstellen Windows 7	271
Systemimage eines einzelnen Laufwerks anlegen (per DOS)	271
Wiederherstellungslaufwerk erstellen (per Windowstaste + R)	271
Dauerschleife bei "Automatischer Reparatur" versuchen zu beenden	271
Fehler beim Zurücksetzen über Erweiterte Optionen	271
Integrierte Problembehandlung starten	272
Aktivieren der Windows-Wiederherstellungsumgebung	272
Wiederherstellungsumgebung deaktivieren und wieder aktivieren	272
Gruppenrichtlinien zurücksetzen.....	272
Lokale Sicherheitsrichtlinien zurücksetzen	272
Energieeinstellungen "resetten" und die Standard-Sparpläne wiederherstellen.....	272
Freigaben betrachten, sichern auf G: und importieren	272
Das angesprochene Konto ist momentan gesperrt (keine Anmeldung möglich)	273
Kein Neustart wegen ausstehenden Updates (unbedingt in WinRE oder WinPE durchführen)...	273
Windows-Firewall kurzzeitig deaktivieren, falls keine Verbindung möglich	273
Einem Benutzer Vollzugriff auf einen Ordner und deren Inhalt erteilen	273
Meldung "Windows wird vorbereitet ... " und hängt sich auf	273
Der Ressourcenschutz konnte den angeforderten Vorgang nicht ausführen	273
Der Computer wurde unerwartet neu gestartet (Windows-Installation fehlgeschlagen)	274

SFC per F12 durchführen.....	274
Kernisolierung deaktivieren	274
Registrierung (registry) bearbeiten, wenn c:\ offline ist.....	274
Aktueller BCD Pfad.....	274
Nach Upgrade altes Nutzerprofil nicht vorhanden (neuen User angelegt)	275
Windows-Update reparieren	275
Windows-Update konnte nicht installiert werden	275
Windows Update auf z.B. 24H2 scheitert "Safeguard Hold GatedBlockId"	275
Automatische Windows Updates deaktivieren (Teil 1), per regedit	275
Automatische Windows Updates deaktivieren (Teil 2), per gpedit.msc	276
Automatische Windows Updates deaktivieren (Teil 3), alte Version behalten	276
Windows Updates reparieren (per DOS)	276
Windows Update soll installiert werden, obwohl bereits installiert	276
Windows Version als "Server" durchführen (Teil 1).....	277
Windows Version als "Server" durchführen (Teil 2).....	277
Firewall-Einstellungen sichern	277
Firewall-Einstellungen importieren	277
WLAN-Daten anzeigen	277
WLAN-Daten anzeigen	277
Daten der Netzwerkverbindungen anzeigen (Teil I).....	278
Daten der Netzwerkverbindungen anzeigen (Teil II)	278
WLAN-Verbindung bricht oft ab	278
Daten zu einer Internetverbindung anzeigen lassen	278
Die IPv6-Funktionalität deaktivieren.....	278
DoH (DNS over HTTPS) aktivieren (per Gruppenrichtlinien PEDIT).....	279
Nicht identifiziertes Netzwerk auf „Privat“ stellen	279
W-LAN oder Ethernet aktivieren oder deaktivieren	279
Privates oder öffentliches Netzwerk	279
Netzwerkadapter (z.B. WIFI) aktivieren bzw. deaktivieren	279
Netzwerkadapter (z.B. WIFI) neu starten	280
Flugmodus editieren.....	280
Ist der Dienst für WLAN gestartet?	280
Den WLAN-Dienst beenden und neu starten	280

Verbindungsversuch zum Internet abschalten	280
Netzwerkverbindungen reparieren	280
Firewall deaktivieren	280
Firewall-Einstellungen anzeigen lassen	281
Freigegebene Ordner.....	281
Freigegebene Ordner auf einem Remotecomputer anzeigen	281
Das komplette Netz in einer Zeile anpingen	281
"SMB Direkt" deaktivieren bzw. aktivieren (enabled)	281
Netzwerktyp ändern (privat bzw. öffentlich).....	281
Hostname über IP Adresse herausfinden	281
PC im Netzwerk verstecken/sichtbar	282
Windows-Firewall überprüfen (Teil I)	282
Windows-Firewall überprüfen (Teil II)	282
Windows-Firewall per GPO	282
Netzwerk und Internet	282
Netzwerkverbindungen.....	282
Netzwerk einrichten Wizzard	283
Netzwerk (Gesamtes Netzwerk)	283
Netzwerkerkennung	283
Netzwerk und Freigabecenter	283
Das Hochfahren von Windows dauert bei verbundenen Netzwerklaufwerken	283
Name von Netzwerkverbindungen in Windows 10 ändern.....	283
DNS-Cache als Textdatei auf Desktop	283
Netzwerkermittlung im Netzwerk- und Freigabecenter nicht aktivierbar	283
Netzwerkermittlung im Netzwerk- und Freigabecenter nicht aktivierbar	284
Firewallregel für SMB setzen (per powershell)	284
Testen, ob eine Verbindung zum Port 445 hergestellt werden kann (SMB)	284
Unsichere Gastanmeldungen aktivieren	284
Freigegebenen Ordner mit Kennwort als Netzlaufwerk verbinden	284
Assistent zum Erstellen von Ordnerfreigaben	285
IPv6 deaktivieren	285
User Shell Folders aufrufen	285
Windows Defender deaktivieren/aktivieren	285

Windows Firewall deaktivieren/aktivieren	285
SmartScreen deaktivieren	285
Windows Defender deaktivieren/aktivieren	286
Autostarts sofort ausführen	286
Programme eine höhere Priorität zufügen	286
Schattenkopien auf c:\ löschen	286
Einen Port sperren	286
Windows Script Host deaktivieren	286
Ein Programm mit anderem Benutzer (eingeschränkte Rechte) ausführen	287
Bestimmte Windows-Anwendungen sperren	287
USB-Stick deaktivieren	287
Admin muss Passwort fürs Ausführen von Programmen eingeben (sehr nützlich)	287
Cyber-Attacken mit PowerShell verhindern	287
Regedit deaktivieren per registry	288
Keine Systemsteuerung registry	288
Deaktivieren von Windowstaste + x	288
Laufwerke ausblenden	288
Einem Benutzer per Proxy nur bestimmte Internetseiten erlauben	288
Einem Benutzer die Proxy-Einstellungen per GPEDIT sperren	289
oder per Regedit	289
Proxy-Einstellungen per GPEDIT einschalten	289
Proxy-Adresse per GPEDIT definieren	290
Proxy-Ausnahmen per GPEDIT definieren	290
Laufwerk verstecken	291
Laufwerk anzeigen	291
Ransomware-Schutz	291
Datenausführungsverhinderung (DEP) aktivieren	292
PC über die Registry einschränken	292
Windows Defender PUA Schutzfunktion aktivieren/deaktivieren	292
Windows Defender Exploit Guard aktivieren	293
Windows Defender (Tamper Protection aktivieren/deaktivieren)	293
Firewall-Einstellungen sichern und wiederherstellen	293
SystemGuard deaktivieren per Registry	293

Kernisolierung Speicherintegrität deaktivieren per Registry	293
VirtualizationBasedSecurity (VBS) deaktivieren per Registry	294
Den letzten Anmeldenamen anzeigen	294
Alle Benutzer beim Start-Login anzeigen	294
Benutzer müssen Benutzernamen und Kennwort eingeben fehlt bei netplwiz	294
Administrator-Konto im Anmeldefenster anzeigen	294
Autologon kann mit der Shift-Taste unterbunden werden	295
Automatische Anmeldung bei Windows.....	295
Sperrbildschirm deaktivieren registry	295
Login-Hintergrundbild deaktivieren	295
Meine persönlichen Einstellungen lauten wie folgt (blendet Sperrbildschirm aus pp.)	296
Umwandlung vom Microsoft-Konto zu einem lokalen Benutzerkonto	297
USB-Stick bootfähig machen.....	297
Live Kacheln in Windows 10 deaktivieren.....	297
Festplatte mit "Nullen" überschreiben (nur, wenn PC verkauft werden soll).....	298
Partition löschen	298
Partition erstellen	298
DOS-Befehl für Sicherung anlegen (e: ist eine externe Festplatte).....	298
Eigenes Logo in den Systemeigenschaften (ab Windows 7)	299
Grafiktreiber neu starten (schwarzer Bildschirm)	299
HyperV aktivieren/deaktivieren	299
Einträge in der Ereignisanzeige (eventvwr) komplett löschen	299
Herunterfahren als Verknüpfung mit Admin-Rechten.....	299
Windows Installer reparieren	300
Gelöschte Dateien wiederherstellen.....	300
Bei Fehlermeldung: „Installation konnte nicht abgeschlossen werden“	300
Gott-Modus	300
Zugriff auf Ordner einschränken (nicht bei c:\ anwenden)	300
Zugriff auf Ordner wiedererlangen.....	300
Ordner kann nicht gelöscht werden	300
Inhalt von Laufwerk c: löschen (*.bat)	301
Das Alignment von Datenträgern überprüfen (per DOS).....	301
Administratorkonto aktivieren (per DOS)	301

Dateiattribute ändern.....	301
Treiber im Gerätemanager deinstallieren.....	301
MAC-Adresse vom WLAN-Karte ändern (nicht jede WLAN-Karte kann dies)	302
Eine *.jar-Datei installieren.....	302
Die „Öffnen mit ...“-Liste bearbeiten.....	302
Dienste anzeigen lassen, sortiert nach Startmodus, Datei auf Desktop	302
Computernamen ändern.....	302
Derzeitiges Hintergrundbild	303
Onedrive Synchronisierung resettten.....	303
WindowsFeature aktivieren/deaktivieren (z.B. .Net-Framework).....	303
Windows 10 Startvorgang dauert sehr lange (Teil 1)	303
Windows 10 Startvorgang dauert sehr lange (Teil 2)	303
OneDrive deinstallieren.....	303
Treiberupdates in Windows 10 deaktivieren.....	304
Ausgeblendete Geräte im Gerätemanager anzeigen	304
Festplatte für Windows-Installation komplett löschen	304
Temporäre Dateien löschen (per Windowstaste + R)	304
Dienst per Registry starten bzw. deaktivieren.....	304
Alle "versteckten" Dateien anzeigen.....	305
Die Eingabeaufforderung (CMD) reparieren.....	305
Den Windows-Store-Cache zurücksetzen	305
Alle Dateien von c:\ in eine Textdatei schreiben.....	305
App-Empfehlungen in Windows 10 deaktivieren	305
Die Sprache ändern (Teil I)	305
Die Sprache ändern (Teil II)	306
Die Systemwiederherstellung in Windows 10 aktivieren (Computerschutz)	306
Die Systemwiederherstellung aktivieren per CMD oder PowerShell	306
Die Systemwiederherstellung per Registry deaktivieren	306
Die Systemwiederherstellung per Registry aktivieren	306
Gesperrte Dateien anzeigen lassen und entsperren	307
Autostart aufrufen	307
System Volume Information (Systemwiederherstellungspunkte löschen)	307
Welche Programme sind installiert	307

Zeitliche Beschränkungen bei einem User aktivieren	307
Zeitliche Beschränkungen bei einem User deaktivieren	307
EFS Verschlüsselung auf Desktop deaktivieren	308
Welche Programme bzw. Geräte wecken den PC auf?	308
Startbutton auf Taskleiste reagiert nicht	308
Freien Speicherplatz sicher löschen (unwiederherstellbar – Vorsicht! Kann System schädigen)	308
Volume (Speicherplatz) verkleinern mit Diskpart	308
Einen Task über die Eingabeaufforderung beenden	309
Schnellstart deaktivieren.....	309
Kennwort nach Schließen des Laptops eingeben (0 = nein, 1 = ja)	309
Bei Batterie.....	309
Akku und Netzbetrieb nach Schließen des Laptops sparen (0 = nein, 1 = ja)	309
Bei Batterie.....	309
Automatisches Starten von Apps nach Neustart deaktivieren.....	309
Windows-Apps anzeigen lassen und installieren mit PowerShell	310
per DOS nach Dateien suchen	310
per DOS nach Ordnern suchen (z.B. Ordner Intel)	310
per DOS eine Datei herunterladen (Downloaden), als *.bat-Datei.....	310
Bilder von der Windows Anmeldung.....	310
Alle Treiber sichern mit PowerShell	310
Taskbar Windows Nachrichten (Windows Feeds) deaktivieren	310
Windows Startmenü sowie Cortana reparieren	311
Datensicherung mit Linux (Meldung: Error mounting /dev/sda2)	311
Inplace Upgrade nicht möglich (Windows to go Problem)	311
WinX Menü.....	311
Der Zugriff auf diesen Ordner wurde verweigert	311
Disabling device credential guard (Diable Hyper-V).....	311
USB Probleme Teil 1	312
USB Probleme Teil 2	312
Papierkorb (\$Recycle.Bin) anzeigen - Teil I	312
Papierkorb (\$Recycle.Bin) anzeigen - Teil II	312
Papierkorb (\$Recycle.Bin) vollständig leeren	312
Papierkorb wiederherstellen	312

Dateiendungen als Low-, mod- oder High-Risk einstufen	313
Iconcache löschen	313
Thumbnailcache löschen	313
Iconcache und Thumbnailcache löschen	313
Dateien suchen, anzeigen lassen und löschen, die größer sind als 3 GB (sehr nützlich)	314
Aus- und einschalten der Indizierung (Windows Search)	314
Suchindizierung deaktivieren	314
Schrift unscharf	314
Arbeitsspeicher freigeben	314
Junction-Link erstellen bzw. löschen	314
Junction-Point auf Verzeichnis löschen (Ordner Download ist junction)	315
Browser Edge deinstallieren	315
Aufgabenplanung mit PowerShell	315
Username - Benutzernamen ändern	315
XBOX App - Zugriffsproblem auf WindowsApps Ordner (Gaming Services-App)	316
Systemwiederherstellungspunkt erstellen	316
Deaktivierung der automatischen Bereitstellung neuer Laufwerke	316
Prozess "Smartscreen.exe" beenden und löschen	316
Dateityp zuweisen	316
Wann wurde die Homepage zuletzt aktualisiert?	317
.NET Framework reinitialisieren	317
Edge startet nicht	317
PC auf frühere Windows-Installation zurücksetzen	317
Frühere Windows-Version entfernen	317
Ordner an Taskleiste anpinnen (sehr nützlich)	318
Einträge aus Schnellzugriff (Recent) löschen	318
AMD-Grafikkarte Treiberproblem beheben	318
Gruppenrichtlinien sichern / wiederherstellen / löschen	318
Sicherheitsrichtlinien löschen	318
Dateien löschen, die nicht zu löschen sind	318
Benutzerkontensteuerung (UAC)	318
Benutzer kann sich nicht anmelden (z.B. BKA-Trojaner rückgängig machen, sehr nützlich)	319
Eine Datei erstellen (Dateigröße nutzt komplette Festplattengröße, sehr nützlich)	319

Dateien anzeigen, die größer sind als 1 Megabyte	319
Windows 10 und 11 im "S Modus"	319
Nummernblock beim Bootvorgang aktivieren (Num-Taste, Num-Lock)	319
Windows 10 Suchleiste (Search bar), Cortana, ctfmon	319
Systemwiederherstellung (rstrui.exe) ist ausgegraut	320
Der Systemwiederherstellungspunkt befindet sich hier:.....	320
Windows 10/11 Home zu Windows 10/11 Pro ändern (Upgrade)	320
Benutzerprofil kopieren (von c:\ zum USB-Stick auf e:\)	320
Besitz an Ordner (oder Datei) übernehmen (hier D:\)	321
PC/Laptop in den Ruhestand versetzen (wird sofort durchgeführt).....	321
Anderes Symbol für eine Verknüpfung auswählen (als Standardsymbol).....	321
Einen Registry-Key exportieren (auf Desktop) und importieren	321
Aus PowerShell oder DOS eine CMD als Administrator starten	321
Windows Copilot Recall deaktivieren/aktivieren	321
Windows Copilot Recall deaktivieren (Teil 2)	321
Zugriff auf Bildschirmaufnahmen zulassen/verweigern	322
Suchindex löschen und neu erstellen	322
Nachrichten per DOS schreiben.....	322
Nachrichten per DOS schreiben (Teil 2)	322
Ordner \$Windows.~Bt und \$Windows.~WS löschen	322
Kompatibilitätsreiter bei Programmen hinzufügen	322
Laufwerk c: verkleinern (ausgegraut wegen nicht verschiebbaren Dateien)	323
Laufwerk c: nach Dateien suchen und auf e: kopieren)	323
Bilder oder gewisse Dateitypen von c: nach e: kopieren	323
Registrierung (registry) bearbeiten, wenn c:\ offline ist.....	323
Treiber von Drittanbietern deinstallieren	323
Die pst-Datei reparieren.....	323
Navigationspanel zurücksetzen	323
Add-Ins deaktivieren.....	324
Outlook startet nicht	324
Die neue Outlook-App verhindern	324
Nagling-Algorithmus deaktivieren	324
Netzwerk-Throttling deaktivieren	324

Multimedia Class Scheduler service (MMCSS) konfigurieren	325
Priorität von Spielen erhöhen	325
Spiel-Modus deaktivieren (bei älteren Windows 10 Versionen)	325
SuperFetch deaktivieren	325
Prefetch einstellen	326
Windows-Autotuning abschalten	326