

Editorial

Windows ist toll ...

... aber nur, wenn für bestimmte Probleme auch ein passendes Tool zur Verfügung steht. Zwar bieten die Betriebssysteme von Microsoft eine Menge an Funktionen, doch im Detail stößt der Nutzer schnell an Grenzen. Um das System etwa von nicht genutzten und ressourcenfressenden Programmen zu befreien, muss der Anwender diese oft umständlich manuell löschen. Häufig sind sogar Eingriffe in die Systemsteuerung oder gar in die Windows-Registry notwendig.

In puncto Sicherheit bietet Windows zwar auch einige Funktionen, darunter eine Firewall, Schutz vor Antispyware, eine Verschlüsselung mit BitLocker sowie grundlegende Backup-Funktionen. Doch wirklich benutzerfreundlich sind diese Programme nicht. Auch wenn zum Beispiel typische Systemprobleme wie aus dem Ruder laufende Prozesse, mangelhafte Treiberinstallationen oder fehlende WLAN-Konnektivität auftreten, fühlen sich Anwender häufig überfordert und suchen nach schnellen und unkonventionellen Lösungen.

Hier bietet der Markt für alle erdenklichen Fälle kostenlose und kostenpflichtige Tools, die eine rasche Hilfe versprechen und somit viel unnütze Arbeit ersparen können. Auch Microsoft selbst offeriert mit den Sysinternals eine Vielzahl an Gratiswerkzeugen, die die Windows-Betriebssysteme aufwerten.

In diesem TecChannel Compact haben wir empfehlenswerte Windows-Tools aus den Bereichen PC und Notebooks, Sicherheit, Netzwerk, Storage und Server gebündelt. Die Programme richten sich nicht nur an Profis und Systemadministratoren, sondern an alle Windows-Nutzer. Ich freue mich, wenn auch Sie in dieser umfangreichen Tool-Sammlung Werkzeuge finden, die Ihnen in Ihrer täglichen Arbeit weiterhelfen.

Bernhard Haluschak
Redakteur TecChannel



Inhalt

	Editorial	3
	Inhalt	4
1	PC und Mobil	8
1.1	Sysinternals – mit Gratis-Tools Prozesse, Dienste und Ressourcen analysieren	8
1.1.1	Process Monitor – Dateisystem, Registry und Prozesse überwachen	8
1.1.2	Process Explorer – Systemprozesse analysieren	9
1.1.3	ListDLLs – geladene DLL-Dateien anzeigen	11
1.1.4	Systemtreiber anzeigen – LoadOrder	12
1.1.5	ProcDump – Absturzanalysen für Prozesse erstellen	12
1.1.6	Prozesse anzeigen und killen – PSList und PSKill	13
1.1.7	Systemdienste im Griff – PSService	14
1.2	Empfehlenswerte Tools für den PC	16
1.2.1	EasyBCD – Boot-Manager von Windows 8, Windows 7 und Vista konfigurieren	16
1.2.2	Mit CPU-Z PC- und Server-Systemdetails ermitteln	18
1.2.3	Moo0 SystemMonitor – PC-Leistung überwachen	19
1.2.4	Revo Uninstaller – Programme und Autostart-Einträge deinstallieren	20
1.2.5	Should I Remove It? – unerwünschte Programme erkennen und entfernen	22
1.2.6	Magical Jelly Bean KeyFinder – Lizenzschlüssel auslesen	23
1.2.7	Notepad++ – Überlegener Text-Editor mit Syntax-Hervorhebung	25
1.2.8	Screenpresso – Bildschirminhalte komfortabel aufzeichnen	27
1.3	Nützliche USB-Tools für alle Fälle	29
1.3.1	USBDLM – USB-Laufwerkszuweisungen ordnen	29
1.3.2	USB Image Tool – USB-Sticks archivieren und verwalten	31
1.3.3	USB Admin Pro – USB-Ports kontrollieren	32
1.3.4	USBDeview – USB-Geräte im Griff	34
1.3.5	USB Safeguard – USB-Sticks schützen	37
2	Sicherheit	39
2.1	Die besten Security-Tools	39
2.1.1	ArchiCrypt USB-Protect – Laufwerke und Verzeichnisse verschlüsseln	39
2.1.2	BoxCryptor – Dateien für die Cloud verschlüsseln	41
2.1.3	DeviceLock – USB und Firewire sperren	42
2.1.4	HashMyFiles – Integrität von Dateien kontrollieren	44

2.1.5	Lauschangriff – Verzeichnisse und Laufwerke überwachen	45
2.1.6	MAXA Cookie Manager Standard – Cookies analysieren und verwalten	46
2.1.7	Microsoft Baseline Security Analyzer – Computer im Netzwerk auf Sicherheitslücken untersuchen	48
2.1.8	Password Depot – Tresor für sensible Daten	49
2.1.9	Predator – PC per USB-Stick verriegeln	51
2.1.10	Remove Fake Antivirus – falsche Virens Scanner entfernen	53
2.1.11	Safey – sensible Daten zuverlässig verschlüsseln	54
2.1.12	Secunia PSI – Schwachstellen-Scanner für installierte Programme	56
2.1.13	TrueCrypt – Laufwerke, Partitionen und Wechselmedien verschlüsseln	57
2.2	Passwortmanager für jeden Zweck	59
2.2.1	1PW Passwortverwaltung – Passwörter sicher verwalten	59
2.2.2	Alle meine Passwörter – kostenloser Passwortmanager	61
2.2.3	Any Password – kostenlos Passwörter zentral managen	62
2.2.4	KeePass – kostenloser Passwortmanager	63
2.2.5	Lastpass – der beste Passwortmanager für Browser	65
2.2.6	Safey – sensible Daten zuverlässig verschlüsseln	67
2.2.7	Steganos LockNote – wichtige Notizen sicher verschlüsseln	68
2.2.8	Sticky Password – Passwörter komfortabel verwalten	69
3	Netzwerk	72
3.1	Die besten Netzwerk-Tools	72
3.1.1	Angry IP Scanner – Geräte im Netzwerk suchen	72
3.1.2	AdvancedRemotelInfo – PCs im LAN fernsteuern	73
3.1.3	DomainHostingView – Informationen über Domänen abfragen	75
3.1.4	DownTester – kostenloser Netzwerk- und Internet-Benchmark	77
3.1.5	eToolz – Netzwerkprobleme analysieren	78
3.1.6	LAN Search Pro – versteckte Dateien im Netzwerk finden	79
3.1.7	Microsoft Network Monitor – Netzwerke kostenlos analysieren und überwachen	81
3.1.8	Namebench – den schnellsten DNS-Server ermitteln	83
3.1.9	NetDrive – FTP und WebDAV als Laufwerk einbinden	84
3.1.10	NetResView – Übersicht über Freigaben im Netzwerk	85
3.1.11	Network Uptime Analyzer – Energieaufnahme einer IT-Infrastruktur über das Netzwerk überwachen	87
3.1.12	NetWorx – Netzwerk-Traffic kontrollieren	89
3.1.13	Opened Ports Viewer – geöffnete Ports im Überblick	90
3.2	Praktische Netzwerk-Tools für DSL-Router	92
3.2.1	RouterControl – Netzwerkrouter bequem verwalten	92
3.2.2	FritzBox AddOn – Direkter Zugriff auf die FritzBox per Webbrowser	93
3.2.3	Xirrus Wi-Fi Inspector – WLAN-Netzwerk unter Kontrolle	93
3.2.4	DSL-Modem Tool – DSL-Verbindung steuern und optimieren	94
3.2.5	Netstumbler – WLANs aufspüren und analysieren	95

3.2.6	The Dude – Netzwerkgeräte inventarisieren	95
3.2.7	inSSIDer – leistungsfähiger WLAN-Scanner	96
3.2.8	Virtual Router Manager – WLAN-Hot-Spot unter Windows	97
3.2.9	FritzApp Fon – Smartphone über WLAN als Festnetztelefon nutzen	97
3.2.10	NetSetMan – Netzwerkprofile erstellen und verwalten	98
3.2.11	D-Link SharePort Mobile – Zugriff auf Router-Ressourcen	99
3.2.12	Linksys Smart Wi-Fi – WLAN-Router aus der Cloud steuern	100
4	Storage	101
4.1	Sysinternals – Tools für die Verwaltung von Dateien und Datenträgern	101
4.1.1	AccessChk – Berechtigungen von Verzeichnissen und Registry überwachen	101
4.1.2	AccessEnum – Berechtigung mit grafischer Oberfläche auslesen	102
4.1.3	Diskext.exe – Datenträger in der Befehlszeile auslesen	103
4.1.4	Festplattenaktivität überwachen mit Diskmon	104
4.1.5	Große Dateien finden und Festplatte analysieren mit DiskView	105
4.1.6	Disk Usage – Speicherverbrauch in der Befehlszeile anzeigen	106
4.1.7	Einzelne Dateien und Verzeichnisse mit contig defragmentieren	107
4.1.8	Dateien per Skript ersetzen und löschen – MoveFile.exe und PendMoves.exe	108
4.1.9	FindLinks – harte Links zu einer Datei auflisten	109
4.2	Empfehlenswerte Tools für Festplatten, SSDs und Co.	111
4.2.1	Cobian Backup – Dateien automatisch sichern	111
4.2.2	CrystalDiskInfo – Frühwarnsystem für Festplatten	112
4.2.3	CrystalDiskMark – Festplatten-Benchmark für Windows	114
4.2.4	Duplicati – Datensicherung auf Laufwerke und Cloud	115
4.2.5	EaseUS Partition Master – Partitionen von Laufwerken optimieren und verwalten	117
4.2.6	Intel SSD Toolbox – Solid State Disks optimieren und überwachen	118
4.2.7	PureSync – Daten sichern und synchronisieren	120
5	Server	122
5.1	System- und Admin-Tools, die viel Arbeitszeit sparen	122
5.1.1	Modular aufgebautes Administratorpaket	122
5.1.2	Das Administratorpaket einsetzen	123
5.1.3	Task-Kontrolle auf der Kommandozeile	124
5.1.4	Tools für Diagnose und Fehlerbeseitigung	125
5.1.5	Windows-Administration mit Makros automatisieren	126
5.1.6	WinFAQ mit RSW .NET	126
5.1.7	MUCommander: organisiert Dateien in parallelen Fenstern	127

5.1.8	Toucan: Gleicht Dateien automatisch ab	128
5.1.9	Windows-Magnetismus leicht gemacht	128
5.1.10	Systemeinstellungen automatisch setzen	129
5.2	Die besten Server-Tools	131
5.2.1	Disk2vhd – Festplatten in Virtual Hard Disks umwandeln	131
5.2.2	EventLog Inspector – Windows-Ereignisprotokoll professionell verwalten	133
5.2.3	HWINFO32 – PC und Server kostenlos untersuchen und testen	135
5.2.4	PowerGUI – grafische Oberfläche für die Windows PowerShell	136
5.2.5	Prime95 – Stresstest für CPU und Speicher	139
5.2.6	ServerSentinel – Netzwerkrechner und -dienste kontrollieren	141
5.2.7	WhoCrashed – Systemabstürze analysieren	142
5.2.8	WSUS Offline Update – Windows und Office offline aktualisieren	144
6	Business Software	147
6.1	Collaboration-Tools für den Mittelstand	147
6.1.1	Online-Büro im Browser: Central Desktop	147
6.1.2	Vom Projektmanagement zur Collaboration-Lösung: ProjectPlace	148
6.1.3	„Magnetisches“ Dokumentenmanagement: Amagno	149
6.1.4	Teilen mit viel mehr Möglichkeiten: Teamdrive	151
6.1.5	Und wo bleibt SharePoint?	152
6.2	Social-Media-Tools für den Mittelstand	154
6.2.1	Yammer – Social-Enterprise-Lösung von Microsoft	154
6.2.2	Chatter – Social-Media-Tool für KMUs	155
6.2.3	Communote – Flexible Social-Business-Lösung	156
6.2.4	Asana – Flexibles Social-Media-Tool	157
6.2.5	Producteev – Social Project Management	158
6.2.6	Podio – Social-Collaboration-Plattform	159
7	Anhang: Die beliebtesten Tools-Artikel (QR-Codes)	161
	Impressum	162
	Mobile Webseite	162
	iPad Kiosk-App	162
	TecChannel-Newsletter	162