

# Inhalt

	<b>Editorial</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>PC: Windows und Office</b>	<b>8</b>
<b>1.1</b>	<b>Die besten Tools für Windows 8.1</b>	<b>8</b>
1.1.1	Echten Startknopf einrichten	9
1.1.2	Alles mit einem Tool abspielen	9
1.1.3	Windows 8.1 aufräumen	10
1.1.4	Zwischenablage erweitern	11
1.1.5	Textdateien aller Art bearbeiten	11
1.1.6	Windows-Aktionen automatisieren	12
1.1.7	Icon-Positionen speichern	12
1.1.8	PDF-Dateien erstellen	12
1.1.9	Startknopf aufpeppen	12
1.1.10	CDs und DVDs brennen	13
1.1.11	Kopiervorgänge beschleunigen	14
1.1.12	USB-Laufwerksbuchstaben fixieren	14
1.1.13	SSD-Zugriffe optimieren	15
1.1.14	Lizenz-Infos zusammenstellen	15
1.1.15	PC-Komponenten analysieren	16
1.1.16	Dateien zurückholen	16
1.1.17	Blockierte Dateien entsperren	17
1.1.18	Optimalen Foto-Workflow nutzen	17
1.1.19	Windows als Medienzentrale einsetzen	17
1.1.20	Titel-Infos für MP3-Dateien festlegen	18
1.1.21	Musik aufnehmen und schneiden	18
1.1.22	Malware erkennen und beseitigen	19
1.1.23	Dokumente dauerhaft löschen	19
1.1.24	Passwörter zentral speichern	19
1.1.25	Windows-Firewall unterstützen	20
1.1.26	Dateimanagement vereinfachen	21
1.1.27	Dateiduplikate löschen	21
1.1.28	Ordner synchronisieren	22
1.1.29	Ordner als Laufwerk ansprechen	22
1.1.30	Windows-ZIPper aufpeppen	23
1.1.31	Dateien extrem schnell finden	23
<b>1.2</b>	<b>Windows 8.1 – Troubleshooting, Tipps und Tricks</b>	<b>24</b>
1.2.1	Image des eigenen Rechners erstellen	24
1.2.2	PC wieder auffrischen – Wiederherstellung ohne Datenverlust	25
1.2.3	Hardcore-Modus für den automatischen Start der Windows-Reparatur	25
1.2.4	Boot-Manager funktioniert nicht mehr	26
1.2.5	Dateiversionsverlauf nutzen	27
1.2.6	Festplattenfehler genauer untersuchen und beheben	28
1.2.7	Gelöschte Dateien mit kostenlosen Tools wiederherstellen	28
1.2.8	Windows-Probleme mit integrierten Assistenten schnell und einfach beheben	29
1.2.9	Probleme mit .NET Framework beheben	30
1.2.10	Abgesicherter Modus über msconfig.exe	30
1.2.11	Systemwiederherstellungspunkt in der PowerShell verwalten	31
<b>1.3</b>	<b>Die besten Tipps und Tricks zum Internet Explorer 11</b>	<b>33</b>
1.3.1	Webseite aus Desktop-IE gleichzeitig in Browser-App öffnen	33
1.3.2	Webseiten komfortabler lesen	33
1.3.3	Zwei Webseiten nebeneinander platzieren	34

1.3.4	Darstellungsprobleme bei bestimmten Webseiten beheben	35
1.3.5	Durch SPDY-Protokoll verursachte Probleme vermeiden	35
1.3.6	Leistung mit integriertem Benchmark messen	36
1.3.7	Browser-Anfragen mitschneiden	36
<b>1.4</b>	<b>Die besten Tipps und Tricks zu Microsoft Office 2013</b>	<b>38</b>
1.4.1	Excel 2013 – Daten schnell und einfach auswerten	38
1.4.2	Excel 2013 – Werte aus Zellen trennen oder kombinieren	40
1.4.3	Excel 2013 – Rechner in Schnellzugriffsleiste integrieren	41
1.4.4	Word 2013 – Schnellzugriff auf häufig genutzte Ordner	41
1.4.5	Word 2013 – Sonderzeichen per Tastenkürzel einfügen	42
1.4.6	Outlook 2013 – ungelesene Mails farbig hervorheben	43
1.4.7	Outlook 2013 – Besprechungen richtig absagen	44
1.4.8	Outlook 2013 – E-Mails mit Verzögerung absenden	45
1.4.9	PowerPoint 2013 – Schriftart vollständig austauschen	46
1.4.10	PowerPoint 2013 – TrueType-Schriften einbetten	47
1.4.11	Access 2013 – Standardwerte für Felder vorgeben	47
1.4.12	Access 2013 – Berechnungen direkt in der Tabelle durchführen	48
1.4.13	OneNote – PDF-Dateien in editierbare Texte umwandeln	49
1.4.14	OneNote – Webseiten als Notizen übernehmen	50
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>51</b>
<b>2.1</b>	<b>Die besten kostenlosen Virens Scanner im Test</b>	<b>51</b>
2.1.1	AVG Anti-Virus Free Edition 2014	51
2.1.2	Panda Cloud Antivirus Free 2.0	53
2.1.3	Kingsoft Antivirus 2014	54
2.1.4	Avira AntiVir Free 2014	55
2.1.5	Avast Free Antivirus	56
2.1.6	Trend Micro Antivirus Titanium Antivirus+	57
<b>2.2</b>	<b>Tipps für ein sicheres Passwort</b>	<b>58</b>
2.2.1	Mehr Buchstaben machen Passwörter nicht sicherer	59
<b>2.3</b>	<b>Sicherheit auf die Schnelle – zwölf Tipps</b>	<b>60</b>
2.3.1	Passwort: Log-in-Daten checken	60
2.3.2	Passwort: Nutzen Sie einen PW-Manager	60
2.3.3	Passwort: Zwei-Faktoren-Authentifizierung	61
2.3.4	Internet: anonym über Google suchen	62
2.3.5	WLAN: per VPN in öffentliche WLANs	62
2.3.6	PC: Spuren vernichten	62
2.3.7	Programme: Stopfen Sie Sicherheitslücken	63
2.3.8	Viren: Dateien auf Viren prüfen lassen	63
2.3.9	Cloud: Dropbox & Co. schützen	63
2.3.10	Privatsphäre: Google und Facebook mäßigen	63
2.3.11	eBay: PayPal-Fallstricke meiden	64
2.3.12	Android: Lokalisierungs-App installieren	64
<b>2.4</b>	<b>Tipps für den IT-Notfall</b>	<b>65</b>
2.4.1	Prozesse erfassen und analysieren	65
2.4.2	Notfallhandbuch	66
2.4.3	Monitoring-Tools	66
2.4.4	Notfallteams und Krisenstab	66
2.4.5	Rascher Informationsfluss	66
2.4.6	IT-fremde Stellen einbinden	67
2.4.7	Nicht-technische Ereignistypen	67
2.4.8	Konfigurations-Reports	67
2.4.9	Fazit	67

<b>2.5</b>	<b>Biometrie-Tools aus der Cloud</b>	<b>68</b>
2.5.1	Der Biometriemarkt blüht trotzdem	69
2.5.2	Die Cloud hat auch für Biometrie Vorteile	69
2.5.3	Viele Biometrieverfahren und -anwendungen sind verfügbar	70
2.5.4	Datenschutz sieht klare Grenzen	71
2.5.5	Weitere Verfahren nötig	72
2.5.6	Ziel: höhere Flexibilität statt größerer Risiken	73
<b>3</b>	<b>Netzwerk</b>	<b>74</b>
<b>3.1</b>	<b>Empfehlenswerte Tools fürs Netzwerk</b>	<b>74</b>
3.1.1	Total Network Monitor – Netzwerkausfällen vorbeugen	74
3.1.2	DomainHostingView – Informationen über Domänen abfragen	76
3.1.3	Ekahau HeatMapper – Funknetze kartografieren und optimieren	77
3.1.4	Free IP Tools – Werkzeugsammlung für Netzwerke	79
3.1.5	inSSIDer – kostenloser WLAN-Scanner	81
3.1.6	Microsoft Network Monitor – Netzwerke kostenlos analysieren und überwachen	82
3.1.7	NetSetMan – Netzwerkprofile einfach erstellen und verwalten	84
3.1.8	NetWorx – Netzwerk-Traffic kontrollieren	86
3.1.9	The Dude – Netzwerkgeräte inventarisieren	88
<b>3.2</b>	<b>Die nützlichsten Tools für Netzwerke</b>	<b>90</b>
3.2.1	Nur Grundlagen: What's IP und What's IP Pro	90
3.2.2	Dateitransfer auf die traditionelle Art: mFTP	91
3.2.3	Mit Android das Netz überwachen: Fing	92
3.2.4	Welche TCP-Verbindungen sind offen?	92
3.2.5	Überblick: Network Inventory Adviser	93
3.2.6	Die Profi-Lösung: Paessler PRTG	94
<b>3.3</b>	<b>Die wichtigsten Windows-Befehle für Netzwerk und Internet</b>	<b>96</b>
3.3.1	Generelle Tipps zum Konsolenfenster	96
3.3.2	arp und getmac: Mac-Adresse ermitteln und konfigurieren	97
3.3.3	ping: testet die Internetverbindung	98
3.3.4	tracert: Route von Datenpaketen anzeigen	99
3.3.5	net und netsh: nützliche Netzwerkbefehle	103
3.3.6	route und nslookup: Routing-Tabellen und DNS-Umwandlung	103
3.3.7	ftp: Datei-Upload und -Download via File Transfer Protocol	104
<b>4</b>	<b>Server</b>	<b>106</b>
<b>4.1</b>	<b>Die besten kostenlosen Virtualisierungs-Tools</b>	<b>106</b>
4.1.1	Sandboxie	107
4.1.2	Evalaze	108
4.1.3	Moka5	109
4.1.4	BufferZone	110
<b>4.2</b>	<b>WSUS – Windows Server Update Services einrichten und anpassen</b>	<b>112</b>
4.2.1	WSUS in Windows Server 2012 R2 installieren	112
4.2.2	WSUS und die PowerShell	113
4.2.3	Client-Computer über Gruppenrichtlinien anbinden	114
4.2.4	Updates genehmigen und bereitstellen	115
4.2.5	Windows 8.1 mit Optionen aktualisieren	116
4.2.6	Frequenz der automatischen Update-Suche anpassen	117
4.2.7	Systemdateien für Windows-Update reparieren	118
4.2.8	Patches in der grafischen Oberfläche und der Eingabeaufforderung installieren	118
4.2.9	Mit Windows Intune Arbeitsstationen sicher betreiben	119

<b>4.3</b>	<b>Profi-Tipps und -Tricks zu Windows Server 2012 R2</b>	<b>121</b>
4.3.1	Remotedesktopsitzungen spiegeln in Windows Server 2012 R2	121
4.3.2	USB-Festplatten an Hyper-V anbinden	122
4.3.3	Active Directory sichern und wiederherstellen	123
4.3.4	Hyper-V 2012 R2 – Datensicherung und Wiederherstellung	125
4.3.5	Serverrollen und Features in der PowerShell verwalten	126
4.3.6	Drucker in der PowerShell 3.0 und 4.0 verwalten	127
<b>4.4</b>	<b>Praxis-Tipps: Cloud-Lösungen im Unternehmen sinnvoll einsetzen</b>	<b>129</b>
4.4.1	Rezepte gegen unkontrolliertes Abwandern in die Cloud	129
4.4.2	Wie der Aufbau einer Cloud-Architektur gelingt	130
4.4.3	Cloud-Readiness-Analyse	130
4.4.4	Immer wieder analysieren	131
<b>5</b>	<b>Storage</b>	<b>132</b>
<b>5.1</b>	<b>Die besten Tools zur Datenrettung</b>	<b>132</b>
5.1.1	Dateiwiederherstellung: bei Windows 7 und 8 integriert	132
5.1.2	Gelöschte Dateien wiederfinden: Softwarewerkzeuge machen es möglich	133
5.1.3	Freeware aus bekanntem Softwarehaus: Recuva	134
5.1.4	Easy Data Recovery Wizard Free Edition	135
5.1.5	GetDataBack Simple: Rettung für NTFS- und FAT-Dateisysteme	136
5.1.6	Stellar Phoenix Windows Data Recovery 6	137
5.1.7	O&O DiskRecovery: Wer sucht, der findet sehr viele Dateien	138
5.1.8	ReFS? Kennen wir nicht ...	139
<b>5.2</b>	<b>Storage-Tipps für Windows und Linux</b>	<b>141</b>
5.2.1	Dateien zu bestehendem ISO-Image hinzufügen	141
5.2.2	Windows 8: Systemabbild anlegen	142
5.2.3	Für OneDrive und Dropbox den gleichen Ordner verwenden	142
5.2.4	Notfall-Boot-Medium für Reparatur und Wiederherstellung erstellen	143
5.2.5	Windows – differenzierende VHD erstellen	144
5.2.6	Hyper-V: beschädigten VHD-File durch Konvertierung retten	145
5.2.7	Cloud-Dienste in Microsoft Office einbinden	146
5.2.8	TRIM aktivieren: Performance von Solid State Disks erhöhen	147
5.2.9	Windows 8: auf Multi-Boot-Systemen den Boot-Manager von Windows 7 verwenden	148
5.2.10	Master Boot Record mit Multi-Boot-Optionen einfach reparieren	149
5.2.11	Windows: Partitionen auf USB-Sticks löschen und anlegen	149
5.2.12	Windows: Schreibzugriff auf USB-Speichermedien blockieren	150
5.2.13	Windows-Wiederherstellungspunkt mit einem Klick	151
5.2.14	Einzelne Dateien aus Windows-7-Systemabbild wiederherstellen	152
5.2.15	Dateien aus Windows-Restore-Punkten kopieren	153
5.2.16	Windows: beschädigte Dateien auf USB-Stick vermeiden	154
5.2.17	Verknüpfte Laufwerke: nervige Warnungen unter Windows abschalten	154
5.2.18	Linux: Datensicherung mit rsync	155
5.2.19	rdiff-backup: Spiegel mit Zeitmaschine unter Linux	156
5.2.20	Linux: Dateien schneller finden	158
<b>5.3</b>	<b>Sechs Tipps für Storage aus der Open Hybrid Cloud</b>	<b>159</b>
	<b>Impressum</b>	<b>162</b>