

Inhaltsverzeichnis

1	System- und Tuning-Apps für Windows 8	15
1.1	Ist Windows 8 wirklich die achte Version?	15
1.2	Mehr Übersicht auf dem Startbildschirm	16
1.2.1	Kacheln und App-Gruppen	16
1.2.2	Klassische Programmsymbole auf den Kacheln ändern	18
1.3	Neue Hintergrundbilder für den Startbildschirm	21
1.4	Tastenkürzel für die neue Windows 8-Oberfläche	22
1.5	Interessante System-Apps aus dem Windows Store.....	25
1.5.1	Metro Commander	25
1.5.2	Toolbox für Windows 8.....	26
1.5.3	Share My Files.....	26
1.5.4	Clipboard.....	27
1.5.5	The Time	28
1.5.6	Speedtest 8	29
1.5.7	NetStatus.....	30
1.5.8	Versehentlich gelöschte System-Apps wiederherstellen.....	30
2	Geheime Microsoft-Tools und PowerToys.....	33
2.1	Was ist mit dem Startmenü passiert?	33
2.1.1	Desktopverknüpfungen finden Programme leichter.....	33
2.1.2	Die Symbolleiste Desktop	36
2.1.3	Ersatz für das Startmenü selber bauen.....	37
2.1.4	Startmenüs zum Nachinstallieren	38
2.2	Apps vom klassischen Desktop aus starten	43
2.3	Bildschirmleupe für Detaildarstellungen	44
2.4	Taschenrechner mit mehreren Gesichtern	45
2.5	Screenshots erstellen mit dem Snipping Tool.....	47
2.5.1	Einen Screenshot nachbearbeiten	49
2.6	Arbeitsschritte mit der Problemaufzeichnung dokumentieren.....	51
2.7	Computer per Desktopverknüpfung schneller herunterfahren	52
2.8	Was tun bei Softwareproblemen?	55
2.8.1	Der Kompatibilitätsmodus: Wenn alte Programme nicht laufen	55
2.8.2	Alte Spiele im Modus mit reduzierten Farben betreiben	57
2.8.3	Alte Multimediaprogramme mit verringerter Auflösung	57
2.8.4	Die Skalierung bei hohem DPI-Wert ausschalten	57
2.8.5	16-Bit-Programme aus Windows 3.x weiter verwenden	57

2.9	Portable Anwendungen: Ausweg aus dem Teufelskreis.....	58
2.9.1	Portable Anwendungen installieren	59
2.9.2	Portable Anwendungen starten	61
2.9.3	Portable Programme auf dem Startbildschirm anheften	62
2.9.4	Firefox als portablen Browser nutzen	62
2.10	Administratortools in der Computerverwaltung	64
2.10.1	Freigegebene Ordner und Netzwerkfreigaben.....	64
2.10.2	Lokale Benutzerkonten und Benutzergruppen.....	65
2.11	Befehlszeilentools für Spezialaufgaben	65
2.11.1	clip	67
2.11.2	subst	68
2.11.3	defrag	69
2.11.4	sfc	70
2.11.5	wmic.....	70
2.12	Funktionen mit dem Registrierungs-Editor ändern.....	73
2.13	Für Administratoren: Windows Sysinternals	74
2.13.1	Dienstprogramme für Prozesse und Ressourcen	76
2.13.2	Dienstprogramme für Systeminformationen.....	79
2.13.3	Dienstprogramme für Laufwerke und Dateien.....	81
2.13.4	Weitere interessante Sysinternals	85
3	Tricks für den klassischen Desktop, den Explorer und die Taskleiste.....	89
3.1	Verzeichnisse als Kacheln auf dem Startbildschirm.....	89
3.2	Explorer über das Menüband individuell anpassen.....	90
3.2.1	Explorer im Stil früherer Windows-Versionen.....	90
3.2.2	Schnellzugriffsleiste statt Menüband.....	91
3.2.3	Spezielle Ordner als Favoriten im Senden-an-Menü	92
3.2.4	Symbole der Bibliotheken ändern	95
3.2.5	Windows-Bibliotheken reparieren	96
3.3	Dateitypen anderen Anwendungen zuordnen	97
3.3.1	Windows-Fotoanzeige statt App	99
3.4	ISO-Abbilder nutzen oder brennen	101
3.4.1	ISO-Abbild auf einen CD-/DVD-Rohling brennen.....	101
3.4.2	ISO-Abbilder direkt als Laufwerk einbinden	101
3.5	Explorer aus der Taskleiste in einem bestimmten Verzeichnis starten	102
3.6	Taskleiste im Stil früherer Windows-Versionen.....	103
3.6.1	Schnellstartleiste auf der Taskleiste	104
3.6.2	Senden-an-Schnellstartleiste	106
3.6.3	Windows-Taste als Symbol auf der Taskleiste	107
3.7	Papierkorb an die Taskleiste anheften.....	110
3.8	Infobereichsymbole der Taskleiste anpassen	112
3.8.1	Wichtige Standardsymbole im Infobereich	114
3.9	Den Windows-Explorer bei Problemen neu starten.....	114

4	Internet: Probleme, Lösungen und Tricks	117
4.1	Auf Drängen der EU: Browserwahl in Windows 8	117
4.1.1	Firefox-App für Windows 8	118
4.1.2	Was bringt HTML5?	119
4.2	Undokumentierte Tricks im Internet Explorer	120
4.2.1	Favoriten mit dem Windows-Explorer verwalten	120
4.2.2	Internetadressen schneller eingeben	121
4.2.3	Startseite des Internet Explorers reparieren	122
4.2.4	Nervtötenden Hintergrundsound abschalten	124
4.3	Sicherheit im Internet.....	124
4.3.1	Sicher surfen im InPrivate-Modus	124
4.3.2	Der Tracking-Schutz im Internet Explorer 10	127
4.3.3	Brandschutzmauer: die Windows-Firewall	131
4.4	Systemzeit über das Internet aktualisieren.....	138
4.4.1	Aktualisierungsintervall der Internetzeit ändern	140
4.4.2	Probleme mit dem falschen Systemdatum	140
4.4.3	Jahrhundertinterpretation für das Jahr 2000	141
4.5	Wireless-LAN und öffentliche Hotspots.....	142
4.5.1	Standortempfehlung für den WLAN-Router	143
4.5.2	Kollision mehrerer Funkkanäle vermeiden	143
4.5.3	WLAN unter Windows 8 konfigurieren	144
4.5.4	Sicherheitsregeln für jedes WLAN	146
4.5.5	WLAN richtig verschlüsseln	147
4.5.6	Nur bestimmte Geräte ins WLAN lassen	148
4.5.7	WLAN-Verbindung per WPS ganz einfach	149
4.5.8	Öffentliche Hotspots nutzen	150
4.6	Mobiles Internet per UMTS/HSDPA.....	155
4.6.1	Drahtloser Internetzugang per UMTS-Surfstick	157
4.6.2	Firmware des Surfsticks aktualisieren	162
4.6.3	Wie man Datenvolumen sparen kann	163
4.6.4	Tethering: Smartphones als Drahtlosmodem für UMTS	164
4.6.5	Android-Handy als mobilen Hotspot einrichten	165
4.6.6	Tethering mit Windows Phones	166
4.7	dLAN: das Netzwerk über die Steckdose	167
4.8	Kein DSL? – Notlösung ISDN oder analog	169
4.8.1	Internet-by-Call für Gelegenheitssurfer	170
4.8.2	ISDN- oder Modemverbindung konfigurieren	171
5	SkyDrive: die Microsoft-Cloud.....	175
5.1	Im Einsatz: die neue SkyDrive-App	175
5.2	Fotos auf SkyDrive hochladen und zeigen.....	176
5.2.1	SkyDrive-Kamerarolle auf dem Windows Phone	177
5.3	Große Dateien per E-Mail senden	178
5.4	SkyDrive ohne App im Browser nutzen	179

5.4.1	Fotos oder ganze Ordner herunterladen	180
5.4.2	Dateien auf SkyDrive hochladen	181
5.4.3	Fotoalben oder Dateien freigeben	182
5.4.4	SkyDrive in eigene Webseiten einbinden	185
5.5	Dokumente online bearbeiten	186
5.6	SkyDrive für den klassischen Desktop	189
5.6.1	Nur bestimmte Verzeichnisse synchronisieren	192
5.6.2	SkyDrive-Symbol immer anzeigen	193
5.6.3	Alle Bilder automatisch auf SkyDrive sichern	194
5.6.4	SkyDrive über das Kontextmenü noch einfacher nutzen	195
5.6.5	Den eigenen Desktop auf SkyDrive sichern	197
5.7	Aus der Ferne auf den eigenen PC zugreifen	198
5.8	Andere interessante Cloudspeicherdienste	200
5.8.1	Dropbox: Klassiker der Cloudspeicherdienste	200
5.8.2	Google Drive	201
5.8.3	Box	202
5.8.4	Amazon Cloud Drive	204
6	Wartungscenter: technische Probleme aufspüren	205
6.1	Regelmäßige Wartungsintervalle planen	206
6.1.1	Automatische Wartung deaktivieren	207
6.2	Zuverlässigkeits- und Problemverlauf überprüfen	208
6.3	Windows Defender schützt vor Viren und Spyware	209
6.3.1	Verschiedene Überprüfungsmethoden	211
6.3.2	Was tun bei einem Virusfund?	212
6.3.3	Nichts ist endgültig	214
6.4	SmartScreen-Filter: Warnt vor gefährlichen Inhalten	215
6.4.1	SmartScreen-Filter deaktivieren	216
6.5	Windows Update hält das System aktuell	217
6.5.1	Windows Update automatisch ausführen	218
6.5.2	Windows-Updates manuell installieren	221
6.5.3	Installierte Updates anzeigen	221
6.5.4	Die Microsoft-Supportdatenbank	222
6.6	Dateiversionsverlauf: die neue Datensicherung in Windows 8	223
6.6.1	Dateiversionsverlauf einrichten	224
6.6.2	Bestimmte Ordner sichern oder auch nicht	225
6.6.3	Ältere gesicherte Daten wiederherstellen	227
6.6.4	Mit der Sicherung auf ein neues Laufwerk umziehen	230
6.6.5	Festlegen der erweiterten Einstellungen	231
6.6.6	Dateiversionsverlauf in der Heimnetzgruppe nutzen	232
6.7	Speicherplatz auf den Festplatten freigeben	233
6.7.1	Überflüssige Dateien beseitigen	233
6.7.2	Speicherplatz alter Sicherungen wieder freigeben	236

6.7.3	Speicherplatz für die Systemwiederherstellung verkleinern	237
6.7.4	Ruhezustandsdatei verkleinern.....	238
6.8	Computerbewertung mit dem Windows-Leistungsindex	239
6.8.1	Windows-Leistung auf schwächeren PCs optimieren	241
6.8.2	Windows-Leistungsindex austricksen	241
6.9	Alle Ressourcen fest im Blick.....	244
6.9.1	Mehr Details im deutlich verbesserten Task-Manager	244
6.9.2	Der Ressourcenmonitor.....	247
6.9.3	Dienste konfigurieren und verwalten.....	248
7	Technische Tricks, die man kennen sollte	253
7.1	PC-Einstellungen: Systemsteuerung im Windows 8-Stil.....	253
7.1.1	Startseite und Sperrbildschirm anpassen	253
7.1.2	Benachrichtigungen festlegen.....	256
7.1.3	Die Suche in Windows 8 konfigurieren	257
7.1.4	Apps zum Teilen von Inhalten	258
7.1.5	Zeitzone, Sprache und Grundeinstellungen.....	259
7.2	Noch da: die klassische Systemsteuerung.....	261
7.2.1	Standardprogramme und Dateitypen zuordnen.....	262
7.3	Der geheimnisumwobene GodMode	265
7.3.1	Einstellungen der Systemsteuerung suchen.....	265
7.3.2	GodMode auch in Windows 8 nutzen	266
7.4	Optik des klassischen Desktops anpassen	267
7.4.1	Eigene Designs speichern und weitergeben	267
7.4.2	Kostenlose Designs zum Download.....	268
7.4.3	Jede Woche neue Hintergrundbilder mit Bing	269
7.4.4	Eigene Hintergrundbilder für den Desktop.....	271
7.4.5	Neue alte Symbole auf dem Desktop.....	273
7.5	Schriftarten und Sprachen einrichten	276
7.5.1	Neue Schriftarten installieren.....	277
7.5.2	ClearType für eine bessere Schriftdarstellung	278
7.5.3	Fremdsprachige Tastaturlayouts	279
7.5.4	Die Bildschirmtastatur nutzen.....	286
7.5.5	Versteckte Symbole und eigene Schriften	288
7.6	Im Center für erleichterte Bedienung	293
7.6.1	Aero Snap abschalten.....	294
7.6.2	Größere Systemschriften für bessere Lesbarkeit	295
7.6.3	Designs mit hohem Kontrast	296
7.7	Aero-Transparenz auch in Windows 8	297
8	Installation, Hardware und Treiber.....	301
8.1	Der Windows 8-Upgrade-Assistent	301
8.2	Der Windows-Bootmanager	304
8.2.1	Standardbetriebssystem im Bootmanager auswählen.....	304

8.2.2	Erweiterte Startoptionen zur Systemreparatur	305
8.2.3	Abgesicherten Modus in Bootmenü einbauen	307
8.2.4	Beschädigtes Bootmenü wieder reparieren	309
8.3	Windows Media Center und DVD-Wiedergabe	
	nachinstallieren	310
8.3.1	VLC media player: die Open-Source-Alternative	311
8.4	Express-Einstellungen nachträglich ändern	313
8.4.1	Wichtige und empfohlene Updates automatisch installieren.....	314
8.4.2	PC vor unsicheren Dateien und Websites schützen	314
8.4.3	»Do not Track« im Internet Explorer aktivieren	315
8.4.4	Informationen zur Windows-Nutzung an Microsoft übermitteln	316
8.4.5	Online nach Lösungen für Probleme suchen	316
8.4.6	Angepasste App-Inhalte auf Basis von Standort, Name und Profilbild zulassen	317
8.4.7	Freigabe und Verbindung mit Geräten in diesem Netzwerk aktivieren	318
8.5	Datenumzug mit Windows-EasyTransfer	319
8.6	Datensicherung aus Windows 7 zurückspielen	321
8.7	Systemwiederherstellung mit Windows 8.....	326
8.7.1	System auf einen früheren Zeitpunkt zurücksetzen	327
8.7.2	Wiederherstellungspunkte selbst anlegen	328
8.8	Windows 8 auffrischen: nicht die Ideallösung.....	329
8.9	Alles entfernen und Windows auf Standardwerte zurücksetzen.....	330
8.10	Windows 8 bei Microsoft aktivieren.....	331
8.10.1	Mein Windows 8 lässt sich nicht aktivieren?	332
8.10.2	Windows-Produktschlüssel auslesen	334
8.10.3	Windows per Telefon aktivieren	335
8.10.4	Diesem PC vertrauen.....	336
8.11	Bildschirm kalibrieren	338
8.12	Probleme durch fehlerhafte Treiber	340
8.12.1	Treibertest mit dem Treiberüberprüfungs-Manager.....	341
8.12.2	Unsignierte Treiber nutzen	343
8.13	Festplatten einbinden, partitionieren und tunen.....	345
8.13.1	Die Datenträgerverwaltung.....	346
8.13.2	Laufwerknamen umbenennen.....	347
8.13.3	Dateisystemformate: FAT32 nach NTFS konvertieren	348
8.13.4	Speicherplätze: Dateien auf mehreren Laufwerken speichern	348
8.13.5	Der Schreibcache erhöht die Festplattenleistung	349
8.13.6	Die Auslagerungsdatei optimieren	351
8.13.7	Unterstützung für 8+3-Dateinamen	354
8.14	USB-Sticks als Zusatzspeicher verwenden	356
8.15	Windows 8 und Windows Phone	357
8.15.1	Windows Phone 8 mit dem PC verbinden	358

8.15.2	Windows Phone 7 mit dem PC verbinden	360
8.15.3	Onlinedienste für Windows Phone	364
8.16	Das gute alte Fax läuft auch mit Windows 8	365
9	Netzwerkbetrieb und Sicherheitstools	369
9.1	Heimnetzgruppen und Dateifreigabe	369
9.1.1	Automatische Netzwerkverbindungen in Windows 8	373
9.1.2	Klassische Netzwerkfreigabe einrichten	374
9.1.3	So nutzen Sie freigegebene Netzwerklauferwerke	375
9.1.4	Eigene Daten im Heimnetzwerk freigeben	378
9.1.5	Daten über den öffentlichen Ordner freigeben	380
9.1.6	Ordnerfreigaben mit dem Freigabe-Assistenten.....	382
9.1.7	So erhalten Sie einen Überblick über alle Freigaben.....	383
9.1.8	So erhalten Sie Zugriff auch auf versteckte Freigaben	383
9.1.9	Drucken im Netzwerk	384
9.2	Lösungen für Probleme mit der Vernetzung	393
9.2.1	Netzwerkprofile nachträglich ändern.....	393
9.2.2	Der Computer ist im Netzwerk nicht auffindbar?	393
9.2.3	Anmeldung ohne Passwort nicht zulässig	396
9.2.4	DNS-Fehler beheben	398
9.3	Benutzer und ihre Berechtigungen	399
9.3.1	Anmeldung an einem lokalen PC und im Netz	399
9.3.2	So richten Sie den PC für mehrere Benutzer ein.....	400
9.3.3	Benutzeranmeldung automatisch erledigen.....	402
9.3.4	Verstecktes Gastkonto für Besucher nutzen	403
9.3.5	Programme als Administrator starten	405
9.3.6	Programme immer als Administrator starten	405
9.3.7	Verstecktes Administratorkonto nutzen	406
9.3.8	Who am I? – Wer bin ich?	408
9.3.9	Passwörter: ein leidiges Thema.....	409
9.3.10	Kennwortrichtlinien festlegen	410
9.3.11	Passwort vergessen – was tun?.....	413
9.3.12	Erweiterte Benutzerrechte für Dateien und Ordner.....	417
9.3.13	Anpassungen an der Benutzerkontensteuerung vornehmen	422
9.3.14	Desktopverknüpfungen für die Benutzerkontensteuerung.....	423
9.4	Wichtige Daten sicher verschlüsseln	425
9.4.1	Verschlüsselte Daten ohne Passwort retten	426
9.4.2	Daten vor dem Verkauf eines PCs restlos beseitigen	428
9.4.3	BitLocker für USB-Sticks	429
9.5	Datenschutz in der Auslagerungsdatei	433
9.6	Fernsteuern per Remotedesktopverbindung	434
9.6.1	Remotedesktop auf dem klassischen Desktop	435
9.6.2	Einstellungen für die Remotedesktopverbindung	436
9.6.3	Leistung der Remotedesktopverbindung optimieren	438

9.6.4	Die neue Remotedesktop-App im Einsatz	439
9.7	Sicherheitstools für Windows 8	441
9.7.1	Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software	441
9.7.2	Microsoft Safety Scanner	443
9.7.3	Microsoft Baseline Security Analyzer	443
9.7.4	Internetfilter selbst gemacht	447
9.8	Netzwerktools aus den Windows Sysinternals	448
9.8.1	Psfile	448
9.8.2	ShareEnum	449
9.8.3	TCPView	449
9.8.4	Whois	450
10	Empfehlungen für Notebooks und Tablets	451
10.1	Das Windows-Mobilitätscenter	451
10.2	Den Stromverbrauch deutlich reduzieren	451
10.2.1	Energiesparpläne festlegen und einsetzen	452
10.2.2	Energie sparen und der Windows-Ruhezustand	454
10.2.3	Verhalten bei schwachem Akku	456
10.2.4	Ein-/Ausschalter, Energiespartaste und andere Aktionen	457
10.3	Beamer-Präsentation im Projektionsmodus	458
10.4	Datenaustausch zwischen PC und Notebook	458
10.4.1	Einstellungen mehrerer PCs synchronisieren	459
10.4.2	Heimnetzgruppe	459
10.4.3	Klassische Netzwerkfreigaben	460
10.4.4	SyncToy	461
10.4.5	SkyDrive	464
10.4.6	Mininetz – Notebook ohne Router mit dem PC verbinden	465
11	Funktionserweiterungen mit Registry-Tweaks	467
11.1	Regedit: der Registrierungs-Editor	467
11.1.1	Reg-Dateien vereinfachen die Arbeit	470
11.1.2	Wichtige Schlüssel leichter merken	470
11.1.3	Registry gegen Änderungen sperren	471
11.1.4	Berechtigungen zum Ändern von Registry-Zweigen	473
11.2	Was passiert in der Registry?	475
11.3	Nützliche Registry-Tweaks für Windows 8	476
11.3.1	Charms einblenden deaktivieren	476
11.3.2	Verknüpfungspfeile auf dem klassischen Desktop abschalten	476
11.3.3	Herstellerbezeichnung und Supportinfos ändern	477
11.3.4	Windows-Version auf dem Desktop anzeigen	478
11.3.5	Geöffnete Fenster in der Taskleiste wechseln	479
11.3.6	Infobereich der Taskleiste deaktivieren	480
11.3.7	Infobereichsymbole gelöschter Programme beseitigen	481
11.3.8	Sprechblasen abschalten	481

11.3.9	Laufwerkbuchstaben anzeigen	483
11.3.10	Zusätzliche Einträge in der Computeransicht	484
11.3.11	Aero Shake abschalten	485
11.3.12	Desktopvorschau ohne Verzögerung.....	486
11.3.13	WindowMetrics: Feintuning für das Desktopdesign	488
11.3.14	Nummerierung von Screenshots zurücksetzen	490
11.3.15	Apps aus dem Windows Store auf einem anderen Laufwerk installieren	491
11.3.16	Windows-Mobilitätscenter auch auf dem PC	492
11.4	Tarnung und Benutzerspuren löschen	493
11.4.1	Suchliste bereinigen	494
11.4.2	Liste der letzten über Ausführen gestarteten Programme löschen.....	495
11.4.3	Liste zuletzt benutzter Dateinamen in Dialogfenstern löschen	496
11.4.4	Liste zuletzt benutzter Dateinamen im Explorer löschen.....	496
11.4.5	Liste der verwendeten Programme löschen	497
11.5	Es geht auch ohne Regedit: Feintuning mit Gruppenrichtlinien	498
11.5.1	Informationen in der Taskleiste abschalten.....	499
11.5.2	Sperrbildschirm deaktivieren	501
11.5.3	Menüband im Explorer abschalten.....	501
11.5.4	Windows Store deaktivieren	502
	Stichwortverzeichnis	505