



**ALLES, WAS SIE ZU WINDOWS 8.1 WISSEN MÜSSEN!**

Christian Immler

Das große  
Franzis Handbuch für

# Windows 8.1

„Update 1“ und „August Update“

- Mit allen Neuerungen von Update 1 bis August Update
- OneDrive – ein ganz spezieller Ort, den man kennen sollte
- Windows-Systemanpassungen und Problembehebung

**FRANZIS**



**ALLES, WAS SIE ZU WINDOWS 8.1 WISSEN MÜSSEN!**

Das große  
Franzis Handbuch für

Christian Immler

# Windows 8.1

„Update 1“ und „August Update“

- Mit allen Neuerungen von Update 1 bis August Update
- OneDrive – ein ganz spezieller Ort, den man kennen sollte
- Windows-Systemanpassungen und Problemlösung

**FRANZIS**

# Inhaltsverzeichnis

## **1 Windows 8.1 jetzt noch besser**

### **1.1 Update 2? August-Update? Was denn jetzt?**

### **1.2 Die Oberfläche mit den zwei Gesichtern**

1.2.1 Ordnung auf dem gekachelten Startbildschirm

1.2.2 Die Apps-Liste verdrängt das alte Startmenü

1.2.3 Verborgene Funktionen in der Bildschirmecke

### **1.3 Mehrere Apps jetzt auch parallel einsetzen**

### **1.4 Sechs Wege, den Computer auszuschalten**

### **1.5 App-Shopping im neuen Windows Store**

1.5.1 Gezielte Suche nach Apps im Windows Store

1.5.2 Durchführen automatischer App-Updates

### **1.6 Klicken, antippen oder wischen**

1.6.1 Feine Unterschiede in der Bedienung

1.6.2 Windows frisch auf dem Surface serviert

### **1.7 Lieb gewonnene Funktionen gestrichen**

## **2 Geradewegs durch die Installation**

### **2.1 Voraussetzungen für das neue Windows**

2.1.1 Besser die 32- oder doch die 64-Bit-Version?

### **2.2 Auf jeden Fall eine saubere Neuinstallation**

### **2.3 Browserwahl nach EU-Richtlinie**

### **2.4 Live-ID mutiert zum Microsoft-Konto**

### **2.5 Wichtige Social-Network-Verknüpfungen**

- 2.6 Windows 8.1 vier Mal ganz anders**
- 2.6.1 Windows 8.1 – für private Anwender
- 2.6.2 Windows 8.1 Pro – für professionelle Anwender
- 2.6.3 Windows 8.1 Enterprise – für Unternehmen
- 2.6.4 Windows RT 8.1 – für Tablets und Netbooks
- 2.6.5 Herausfinden, welche Version installiert ist

### **3 Apps und klassische Programme**

#### **3.1 Internet Explorer gleich in zwei Varianten**

- 3.1.1 Zwei Webseiten nebeneinander anzeigen
- 3.1.2 Bessere Bedienung mit neuen Touchfunktionen
- 3.1.3 Neue komfortable Einstellungsmöglichkeiten
- 3.1.4 Verbesserte Übersicht im Downloadmanager
- 3.1.5 Im InPrivate-Modus anonym durchs Internet
- 3.1.6 Auch für den Anbieter unerkant bleiben
- 3.1.7 Kennwörter im Passwortmanager ablegen

#### **3.2 Suchen und Finden auf dem Startbildschirm**

- 3.2.1 Vereinfachte Suche über das Suchsymbol

#### **3.3 Tastenkürzel für einen besseren Workflow**

#### **3.4 Einfacher E-Mail-Austausch mit der Mail-App**

- 3.4.1 Wie man ein weiteres Mailkonto hinzufügt
- 3.4.2 Neue Mails verfassen und direkt senden
- 3.4.3 Eingegangene Mails direkt beantworten
- 3.4.4 Fotos und andere Daten versenden und teilen
- 3.4.5 Eingegangene Mails ordentlich archivieren
- 3.4.6 Microsofts Webmaildienst Outlook.com

#### **3.5 Umsonst telefonieren und chatten mit Skype**

- 3.5.1 Lautsprecher und Mikrofon klarmachen
- 3.5.2 Telefongespräche mit Skype führen
- 3.5.3 Kostenpflichtige Skype-Dienste nutzen

- 3.6 Kontakte und Kalender spielen Tiki-Taka**
- 3.6.1 Mehr als nur Adressen und Termine verwalten
- 3.7 Auf dem schnellsten Weg von A nach B**
- 3.7.1 Schnelle Routenplanung mit Bing Karten
- 3.8 Xbox Music auf den Spuren von iTunes**
- 3.8.1 Eigene Titel mit der Musik-App abspielen
- 3.8.2 Ausgesuchte Titel in Wiedergabelisten ablegen
- 3.8.3 Musik auch vom klassischen Desktop abspielen
- 3.8.4 Webradio und Musik aus dem Xbox-Musikshop
- 3.9 PDF- und XPS-Dokumente im Reader lesen**
- 3.10 Taschenrechner mit Einheitenkonverter**
- 3.10.1 Standardansicht oder wissenschaftlich?
- 3.10.2 Taschenrechner als Einheitenkonverter
- 3.11 Wecker, Zeitgeber und Stoppuhr in einem**
- 3.12 Wettervorhersage lokal und weltweit**
- 3.12.1 Wetterdaten von verschiedenen Anbietern
- 3.13 News des Tages frisch auf den Tisch**
- 3.13.1 Nachrichten nach Stichwörtern durchsuchen
- 3.13.2 Newskategorien für die Startseite festlegen
- 3.14 Reiseziele werben mit Text und Bild**
- 3.15 Kochrezepte für die bewusste Ernährung**
- 3.15.1 Berührungslose Bedienung in der Küche
- 3.16 Nachrichten aus der Welt des Sports**
- 3.17 Börsenkurse und News aus der Finanzwelt**
- 3.18 Gesundheit, Fitness und noch etwas mehr**
- 3.18.1 Kalorienverbrauch und Gewichtsabnahme
- 3.19 Artikel aus verschiedenen Quellen sammeln**
- 3.20 Xbox Games gegen den tristen Büroalltag**
- 3.20.1 Anlegen eines persönlichen Spielerprofils

3.20.2 Varianten der Xbox.com-Mitgliedschaft

### **3.21 Interessante Apps, die man kennen sollte**

3.21.1 Wikipedia

3.21.2 Google Suche

3.21.3 Kindle

3.21.4 Twitter

3.21.5 Evernote

3.21.6 Sternatlas

## **4 OneDrive löst SkyDrive ab**

### **4.1 Enge OneDrive-Einbindung in Windows**

4.1.1 Zugriff auf Clouddaten und lokale Daten

### **4.2 Gleichbehandlung aller Daten**

4.2.1 Markierte Dateien kopieren und verschieben

### **4.3 Upload von Bildern nach OneDrive**

4.3.1 Fotos vom lokalen PC auf OneDrive hochladen

4.3.2 Alle Fotos automatisch auf OneDrive sichern

4.3.3 Vom Windows Phone direkt auf die Kamerarolle

### **4.4 OneDrive-Konfiguration maßgeschneidert**

4.4.1 Auto-Speichern nur bei Bedarf abschalten

4.4.2 Festlegen der Synchronisierungseinstellungen

4.4.3 Weitere nützliche Einstellungen vornehmen

### **4.5 OneDrive als klassische**

#### **Desktopanwendung**

### **4.6 Grenzenloser Zugriff auf OneDrive-Daten**

4.6.1 Fotos oder ganze Bilderordner herunterladen

4.6.2 Dateien aus dem Webbrowser hochladen

4.6.3 Dateien und Ordner für andere Nutzer freigeben

### **4.7 Office-Dokumente auch online bearbeiten**

## **5 Mehr Foto braucht man nicht**

### **5.1 Schnelle und einfache Bildbearbeitung**

- 5.1.1 Fotoalben öffnen und darin blättern
- 5.1.2 Wirkungsvolle Ausschnittvergrößerungen
- 5.1.3 Bessere Bildqualität mit nur einem Klick
- 5.1.4 Schnell und einfach die Belichtung korrigieren
- 5.1.5 Farben und Farbtemperatur anpassen
- 5.1.6 Leuchtend rote Pupillen wieder korrigieren
- 5.1.7 Fotos schnell und einfach retuschieren
- 5.1.8 Selektiver Fokus und Instagram-Effekt
- 5.2 Fotos im Windows-Explorer anzeigen**
- 5.2.1 Standardprogramme zum Öffnen von Fotos
- 5.2.2 EXIF-Daten von Fotos anzeigen und ändern
- 5.3 Fotos direkt von der Kamera einlesen**
- 5.3.1 Fotos mit der Fotos-App importieren
- 5.4 Frische Diashows ganz ohne Mief**
- 5.4.1 Diashow mit der Windows-8.1-Fotos-App
- 5.4.2 Diashow auch auf dem Sperrbildschirm
- 5.5 Bildbearbeitung aus der Versenkung**
- 5.5.1 Alle Malwerkzeuge, die man braucht
- 5.6 Auf die Schnelle mit dem Laser drucken**
- 5.6.1 Bilder, Papiergröße und Layout auswählen
- 5.7 Fotos direkt online veröffentlichen**
- 5.7.1 Fotos auf OneDrive veröffentlichen

## **6 Der klassische Desktop lebt**

- 6.1 Wiederbelebensmaßnahmen einleiten**
- 6.1.1 Desktopsteuerung mit Maus und Tastatur
- 6.1.2 Klassischer Desktop und Apps als Team
- 6.2 Taskleiste im Wandel der Versionen**
- 6.2.1 Schneller Wechsel zwischen Desktop und App
- 6.2.2 Hier erscheint die Taskleiste auch auf Apps
- 6.2.3 Desktop ohne geöffnete Fenster darstellen
- 6.2.4 Sprunglisten in der Taskleiste nutzen

6.2.5 Informationen im Infobereich der Taskleiste

6.2.6 Weitere Anpassungen an der Taskleiste

### **6.3 Zurück in die klassische Vergangenheit**

6.3.1 Hier verstecken sich die Umbaueinstellungen

6.3.2 Ohne Umweg zum klassischen Desktop booten

6.3.3 Apps-Liste als Ersatz für das Startmenü

6.3.4 Verwaltungsprogramme in der Apps-Liste

6.3.5 Explorer im Stil früherer Windows-Versionen

### **6.4 Systemmenü mit bekannten Einstellungen**

6.4.1 Programme und Features

6.4.2 Mobilitätscenter

6.4.3 Energieoptionen

6.4.4 Ereignisanzeige

6.4.5 System

6.4.6 Geräte-Manager

6.4.7 Netzwerkverbindungen

6.4.8 Datenträgerverwaltung

6.4.9 Computerverwaltung

6.4.10 Eingabeaufforderung

6.4.11 Eingabeaufforderung (Administrator)

6.4.12 Task-Manager

6.4.13 Systemsteuerung

6.4.14 Explorer

6.4.15 Suchen

6.4.16 Ausführen

6.4.17 Herunterfahren oder abmelden

6.4.18 Desktop

### **6.5 Viele Dinge macht der neue Explorer besser**

6.5.1 Infos über Laufwerk und wichtige Ordner

6.5.2 Explorer-Oberfläche im Stil von Office 2010

6.5.3 Arbeiten mit Dateien, Ordnern und Bibliotheken

- 6.5.4 Favoriten leisten auch im Explorer gute Dienste
- 6.5.5 Tastenkürzel machen die Arbeit komfortabler
- 6.5.6 Komprimierte Daten sparen viel Speicherplatz
- 6.5.7 Daten auf CD-/DVD-Datenträger brennen

## **6.6 Kurznotizen auf den Desktop kleben**

## **6.7 Textverarbeitung ohne Schnickschnack**

- 6.7.1 Unterstützung auch von Microsoft Word
- 6.7.2 Sonderzeichen aus der Zeichentabelle einfügen

## **6.8 Handgeschriebene Notizen auf dem Desktop**

- 6.8.1 Stifte, Textmarker und Radierer einsetzen
- 6.8.2 Rahmen für die Eingabe von Text aufziehen
- 6.8.3 Drucker für den Journalnotizdruck einrichten

## **6.9 Musik-App oder klassischer Media Player**

- 6.9.1 Zuordnung der Dateitypen nachträglich ändern

## **6.10 Internet Explorer als App oder klassisch**

- 6.10.1 Klassische oder neue Webseitendarstellung?
- 6.10.2 Im immersiven Browser öffnen?
- 6.10.3 Hier verstecken sich die Neuerungen

## **6.11 Live Mail funktioniert immer noch**

- 6.11.1 Windows Live Mail wieder installieren
- 6.11.2 Windows Live Mail an die Taskleiste anheften
- 6.11.3 Neue Mailkonten in Live Mail anlegen
- 6.11.4 Neue Mails schreiben und versenden
- 6.11.5 Werbung wandert direkt in den Papierkorb
- 6.11.6 Das muss man zum Thema Sicherheit wissen

# **7 Internetzugang und WLAN**

## **7.1 Das WLAN zur sicheren Festung machen**

- 7.1.1 Standortempfehlung für den WLAN-Router
- 7.1.2 WLAN unter Windows 8.1 konfigurieren
- 7.1.3 Sicherheitsregeln für Drahtlosnetzwerke

- 7.1.4 Drahtlosnetzwerke richtig verschlüsseln
- 7.1.5 WLAN-Sicherheitsschlüssel vergessen?
- 7.1.6 Nur bestimmte Geräte in das WLAN lassen
- 7.2 Dateien anderen zur Verfügung stellen**
- 7.2.1 Einer bestehenden Heimnetzgruppe beitreten
- 7.2.2 Wie man eine neue Heimnetzgruppe anlegt
- 7.2.3 Basiseinstellungen im Windows-Netzwerk
- 7.2.4 Unterstützung klassischer Netzwerkfreigaben
- 7.3 Geräte für alle zugänglich machen**
- 7.3.1 Alle angeschlossenen Geräte anzeigen
- 7.3.2 Vom klassischen Desktop aus drucken
- 7.3.3 Ein Drucker für alle Computer im Netzwerk
- 7.3.4 Drucken mit den neuen Windows-8.1-Apps
- 7.3.5 Dokumente in eine PDF-Datei drucken
- 7.4 Schutz vor Gefahren aus dem Internet**
- 7.4.1 Firewall im Router oder Windows-Firewall?
- 7.4.2 Regeln für die Windows-Firewall festlegen
- 7.4.3 Automatische Softwarezugriffe unterbinden
- 7.4.4 Verbindung bei Angriffsverdacht blockieren
- 7.5 Unterwegs öffentliche WLANs nutzen**
- 7.5.1 Hier findet man alle Telekom-HotSpots

## **8 Kleine Systemanpassungen**

- 8.1 Windows-Startbildschirm - wie es beliebt**
- 8.1.1 Den klassischen Desktop personalisieren
- 8.1.2 Vielfältige Hintergrundbilder für den Desktop
- 8.1.3 Jeden Tag ein neuer Bildhintergrund mit Bing
- 8.1.4 Designs mit besonders hohen Kontrasten
- 8.2 Ohne Umweg zu den PC-Einstellungen**
- 8.2.1 Einstellungen für den Sperrbildschirm anpassen
- 8.2.2 Benutzeranmeldung auf dem PC und online
- 8.2.3 Wichtige Einstellungen für PC und Geräte

- 8.2.4 Suchvorschläge und Ergebnisse auch von Bing
- 8.2.5 Zeitzone, Sprache und Datumsformate

### **8.3 Auch die alte Systemsteuerung ist noch da**

- 8.3.1 Standardbetriebssystem beim Booten ändern

### **8.4 Ändern der Express-Einstellungen**

- 8.4.1 Wichtige Updates automatisch installieren
- 8.4.2 Schutz vor unsicheren Dateien und Websites
- 8.4.3 Do Not Track im Internet Explorer aktivieren
- 8.4.4 Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit
- 8.4.5 Online nach Lösungen für Probleme suchen
- 8.4.6 Einstellungen für den Datenschutz vornehmen
- 8.4.7 Medienstreamoptionen für Geräte festlegen

### **8.5 Windows-Fenster auf einen Beamer schieben**

### **8.6 Mittel, den Stromverbrauch zu reduzieren**

- 8.6.1 Im Ruhezustand die meiste Energie sparen
- 8.6.2 Notebook-Verhalten bei schwachem Akku
- 8.6.3 Energiespartaste und andere Aktionen
- 8.6.4 Energieoptionen in den PC-Einstellungen

## **9 Technische Probleme beheben**

### **9.1 Wichtige Meldung vom Wartungscenter**

### **9.2 Wirksamer Schutz vor Spyware und Viren**

- 9.2.1 Verschiedene Überprüfungsmethoden
- 9.2.2 Was tun bei einem Virusfund?

### **9.3 Windows Update hält das System aktuell**

- 9.3.1 Windows Update automatisch ausführen
- 9.3.2 Windows Updates manuell installieren
- 9.3.3 Installierte Updates anzeigen
- 9.3.4 Die Microsoft-Supportdatenbank

### **9.4 Daten mit dem Dateiversionsverlauf sichern**

- 9.4.1 Dateiversionsverlauf einrichten
- 9.4.2 Bestimmte Ordner sichern oder auch nicht
- 9.4.3 Ältere Daten wiederherstellen
- 9.4.4 Sicherungslaufwerk wechseln
- 9.4.5 Speicherplatz alter Sicherungen freigeben
- 9.4.6 Dateiversionsverlauf und Heimnetzgruppe
- 9.5 Tools für ganz besondere Fälle**
- 9.5.1 Programme als Administrator ausführen
- 9.5.2 Kennwort für das Microsoft-Konto ändern
- 9.5.3 Kennwort für das Microsoft-Konto vergessen?
- 9.5.4 Windows-Produktschlüssel ändern
- 9.5.5 Programm zur Systemwiederherstellung
- 9.5.6 System auf früheren Zeitpunkt zurücksetzen
- 9.5.7 Wiederherstellungspunkte selbst anlegen
- 9.5.8 PC auffrischen ist nicht die Ideallösung
- 9.5.9 PC auf den Originalzustand zurücksetzen

## **Stichwortverzeichnis**

# 1 Windows 8.1 jetzt noch besser

Auf den ersten Blick sieht nichts mehr so aus wie vorher. Die Fenster, die dem Betriebssystem seinerzeit seinen Namen gegeben haben, sind verschwunden. Die neuen sogenannten Apps belegen den vollen Bildschirm. Alles wird einfacher, übersichtlicher und auch bequem auf Tablets und Touchscreen-Computern bedienbar, ohne sich mühsam durch verschachtelte Menüs klicken zu müssen.



**Bild 1.1:** Die neue Touchscreen-optimierte Benutzeroberfläche von Windows 8.1.

Im ersten Moment wird die neue Benutzeroberfläche von Windows 8 und Windows 8.1 vielen, die Windows seit Jahren

kennen, ungewohnt vorkommen – Sie werden aber die Leichtigkeit der neuen Windows-Version bei den ganz alltäglichen Aufgaben schnell schätzen lernen, beispielsweise beim Surfen im Internet, beim Schreiben von E-Mails, beim Betrachten von Fotos oder wenn Sie Musik hören wollen. Und für komplexere Arbeiten gibt es weiterhin noch den klassischen Windows-Desktop.

### **Windows 8.1 - die Neuheiten auf einen Blick**

Windows 8.1 ist das erste große Update zu Windows 8. Gegenüber den Service Packs aus früheren Windows-Versionen bietet es wirklich viel Neues. Würde Microsoft nicht unbedingt an seiner noch relativ jungen Produktmarke Windows 8 festhalten wollen, hätte man die neue Version vielleicht sogar als Windows 9 bezeichnet.

Windows 8.1 holt all das zu Windows zurück, was die Nutzer, und allen voran die Medien, an Windows 8 kritisiert hatten. Der Startbutton ist wieder da, und wer will, kann Windows unter Umgehung des modernen Startbildschirms direkt zum klassischen Desktop booten. Die Möglichkeiten zur Personalisierung des Startbildschirms wurden verbessert, hier gibt es neue Kachelgrößen, und das Hintergrundbild des Desktops kann übernommen werden. Weiterhin wurden die Funktionen der modernen Oberfläche erweitert. So gibt es jetzt endlich auch einen Dateimanager, der zudem eine direkte Anbindung an den Cloudspeicher OneDrive bietet. Die PC-Einstellungen beinhalten wesentlich mehr Optionen, die früher nur in der klassischen Systemsteuerung zu finden waren. Einige neue Apps werden vorinstalliert, altbekannte erfahren Verbesserungen, und auch der Windows Store bekommt mit Windows 8.1 ein komplett neues Design.



Dies sind nur die auffälligsten Änderungen. Dazu kommen noch diverse Verbesserungen, die eher im Hintergrund liegen und erst entdeckt werden wollen. In diesem Buch haben wir alle Neuheiten gegenüber dem ersten Windows 8 mit dem neuen Startbutton, dem Symbol für Windows 8.1, gekennzeichnet.

Windows 8.1 erleichtert nicht nur die Bedienung von Windows 8 auf klassischen Computern mit Tastatur und Maus, sondern bringt auch Verbesserungen für Tablets und All-in-one-PCs mit Touchscreen, allen voran für die Surface-Tablets.

## **1.1 Update 2? August-Update? Was denn jetzt?**

Im Laufe der Zeit erhielt Windows 8.1 zwei weitere Updates, die aber die Versionsnummer selbst nicht veränderten. Diese Updates – das letzte erschien mit dem Patchday im August 2014 – brachten weitere Erleichterungen auf der Benutzeroberfläche sowie auch technische Verbesserungen. Die Updates wurden von den Benutzern kaum bemerkt, da sie wie die üblichen Sicherheitsupdates im Hintergrund automatisch installiert wurden. Das zweite Update wird voraussichtlich auch das letzte zum mittlerweile schon zwei Jahre alten Windows 8.x sein, bevor im Jahr 2015 die nächste große Windows-Version erscheint.



Update 1 von Windows 8.1, erschienen am 8. April 2014, brachte die neuen Kontextmenüs, den Ausschaltbutton und das Lupensymbol auf den Startbildschirm sowie Titelzeilen und Taskleistensymbole für Windows-Store-Apps. Die Gerüchte, dass das neue Startmenü schon mit diesem Update kommen könnte, hatten sich nicht bewahrheitet.



**Bild 1.2:** Die Neuerungen des ersten Updates auf dem Startbildschirm.

Das zweite Update am 12. August 2014 sollte ersten Gerüchten zufolge sogar eine neue Windows-Version 8.2 bringen. Später hieß es dann auf angeblich »gut informierten« Webseiten Windows 8.1 Update 2. Kurz vor dem Veröffentlichungstermin sprach Microsoft offiziell nur von »August-Update«. Tatsächlich sind lediglich ein paar Patches vom einstmals erwarteten Update übrig geblieben. Der Patch KB2975719 ist sogar nicht einmal ein als wichtig gekennzeichnetes Update und enthält ein paar kleinere Verbesserungen, die aber längst nicht jeder Anwender von Windows 8.1 benötigt. An der Benutzeroberfläche ändert sich nichts:

- **Verbesserte Unterstützung von Touchpads** – Neue Einstellungen in den PC-Einstellungen unter *PC und Geräte/Maus und Touchpad* ermöglichen, das Touchpad auf einem Notebook eingeschaltet zu lassen, wenn eine Maus angeschlossen ist. Außerdem können Doppeltippen und Ziehen sowie Rechtsklicks auf Touchpads ausgeführt werden. Die Einstellungen werden nur angezeigt, wenn ein Touchpad genutzt

wird, das keinen eigenen Treiber verwendet. Die Treiber der Gerätehersteller boten schon vor dem Update deutlich mehr Konfigurationsoptionen.

- **Unterstützung des Rubelsymbols** - Unicode-Zeichen 20BD in der Zeichentabelle.
- **Miracast-Empfänger** - Ein Windows-8.1-PC kann jetzt auch als Empfänger für Medienstreaming nach dem Miracast-Standard dienen. Bisher konnte Windows 8.1 nur Daten z. B. auf Beamer senden.
- **Vereinfachte Anmeldung bei SharePoint Online** - Hier gibt es jetzt den von vielen anderen Diensten bekannten Schalter *Angemeldet bleiben*, der bei späteren Anmeldungen die Fragen nach Zugangsdaten verringert.
- **Blockierung veralteter ActiveX-Steuerelemente** - Das trägt zur Sicherheit im Internet Explorer bei. Die ActiveX-Technologie wird wegen ihrer Sicherheitsprobleme von anderen Browsern nicht unterstützt und auch nur noch von wenigen Webseiten verwendet.

### **Probleme mit den Update-Patches**

In seltenen Fällen kann es zu Problemen mit den Patches 2982791, 2970228, 2975719 und 2975331 aus dem August-Update kommen. Wenn Schriften im OTF-Format (OpenType-Font) installiert sind, die nicht im Standardverzeichnis *fonts* liegen, kann es passieren, dass diese nicht sauber dargestellt werden. In einigen Fällen kann Windows sogar mit einem Bluescreen- und Stoppfehler (0x50) abstürzen.

Sollten derartige Probleme auftreten, können Sie die Update-Patches einzeln über die Systemsteuerung unter

*Programme/Programme und Features/Installierte Updates* finden und deinstallieren. Bei einem Bluescreen-Absturz empfiehlt Microsoft auf der Supportseite [support.microsoft.com/kb/2982791/de-de](http://support.microsoft.com/kb/2982791/de-de) im Abschnitt *Bekanntes Problem 3*, den Computer im abgesicherten Modus neu zu starten, die Datei `system32\fntcache.dat` sowie Registry-Einträge für betroffene Fonts zu löschen und dann die Update-Patches zu deinstallieren.

## **1.2 Die Oberfläche mit den zwei Gesichtern**

Windows 8.1 besteht für den Benutzer aus zwei völlig getrennten Oberflächen, der modernen, touchoptimierten neuen Oberfläche, die einige sicher schon vom Windows Phone kennen, und dem klassischen Windows-Desktop im Windows-7-Stil, der aber auch einige Neuerungen bekommen hat.



**Bild 1.3:** Moderne Oberfläche (oben) und klassischer Desktop (unten).

**Übrigens, die Sache mit dem Namen**

Die neue Benutzeroberfläche hatte in den Vorabversionen von Windows 8 den Codenamen Metro erhalten, abgeleitet von der englischen Bezeichnung für U-Bahn. Die meisten U-Bahn-Netze auf der Welt verwenden ein ähnlich augenfälliges, klares Design mit prägnanten Farben und einheitlicher Schriftart für Stationsnamen, Linipläne und Hinweisschilder. Microsoft hatte offenbar nicht bedacht, dass der deutsche Metro-Konzern in den vergangenen Jahren bereits mit zahlreichen U-Bahn-Fanseiten und sogar Verkehrsbetrieben Rechtsstreitigkeiten wegen Markenverletzungen angezettelt hatte. Kurz vor der Veröffentlichung von Windows 8 ließ man bei Microsoft den Namen Metro wieder fallen.

Windows 8.1 setzt konsequent auf klare Farben und Schriften. Alle Glanz- und Transparenzeffekte aus Windows 7 sind verschwunden.

Der neue Startbildschirm zeigt die Programme, die jetzt wie auf Smartphones als Apps bezeichnet werden, in Form sogenannter Kacheln. Diese Kacheln bieten mehr als die früheren Desktopsymbole. Sie können sie anklicken, um die jeweilige App im Vollbildmodus zu starten, die Kacheln zeigen aber auch von sich aus Informationen in Echtzeit an, wie zum Beispiel neue E-Mails, Termine oder die Wettervorhersage. Den Startbildschirm erreichen Sie jederzeit mit der Windows-Taste auf der Tastatur oder durch Antippen des Windows-Logos auf Geräten mit Touchscreen. Windows-Phone-Anwendern ist dieses Bedienkonzept bereits bekannt.



**Bild 1.4:** Das Windows-Logo als Touchbutton auf dem Microsoft-Surface-Tablet.

## 1.2.

# 1 Ordnung auf dem gekachelten Startbildschirm

Am Anfang sind einige solcher Kacheln auf dem Startbildschirm vorinstalliert, mit neuen Apps kommen weitere dazu.

Seit einem Update legt Windows 8.1 nicht mehr automatisch bei jeder Installation einer App eine Kachel an. Neu installierte Apps tauchen in der Apps-Liste mit dem Hinweis *NEU* auf.



Sie können die Kacheln auf dem Bildschirm beliebig umsortieren, wobei das Spaltenraster vorgegeben ist. Klicken Sie auf eine Kachel, und ziehen Sie sie mit gedrückter Maustaste an die gewünschte Position. Die anderen Kacheln machen dabei automatisch Platz. Auf Touchscreens lassen Sie einfach länger den Finger auf der Kachel, bis sie sich aus dem Verband löst und frei bewegen lässt.



**Bild 1.5:** Kachel auf dem Bildschirm verschieben.

## Kachelgrößen und Live-Kacheln

Die Kacheln auf dem Startbildschirm können in verschiedenen Größen dargestellt werden, wobei viele Apps auf größeren Kacheln zusätzliche Informationen darstellen. Windows 8.1 bietet für die meisten Apps vier Kachelgrößen an.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Kachel, erscheint ein Kontextmenü, in dem Sie die Kachelgröße wählen können.



**Bild 1.6:** Größe einer Kachel auf dem Startbildschirm ändern.

Über den Menüpunkt *Live-Kachel deaktivieren/aktivieren* legen Sie fest, ob eine Kachel Live-Daten anzeigen soll oder nur das App-Symbol.

Mit dem Menüpunkt *Von »Start« lösen* entfernen Sie eine Kachel vom Startbildschirm, ohne die App selbst zu entfernen. Der Menüpunkt *Deinstallieren* entfernt die App komplett vom PC.

Auf Geräten mit Touchscreen erscheint anstelle des Kontextmenüs am unteren Bildschirmrand eine Symbolleiste mit den gleichen Funktionen, wenn Sie eine Kachel länger festhalten.

## **Apps in Gruppen anordnen**

Bereits beim ersten Start sind die Apps in senkrechten Gruppen angeordnet, die durch etwas breitere Zwischenräume voneinander getrennt sind. Ziehen Sie eine

App auf dem Bildschirm ganz nach rechts oder zwischen zwei bestehende Gruppen, wird eine neue solche Gruppe angelegt.



**Bild 1.7:** Neue App-Gruppe anlegen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste oberhalb einer Gruppe, können Sie jeder Gruppe zur besseren Übersicht einen eigenen Namen geben.



**Bild 1.8:** Einer App-Gruppe einen Namen geben.

Auf Touchscreens können Sie den gesamten Bildschirm nach rechts und links verschieben, um jede App zu erreichen. Auf

Geräten ohne Touchscreen drehen Sie dazu das Mausrad.

Ein Klick in die untere rechte Bildschirmcke oder Drehen des Mausrads bei gedrückter `Strg`-Taste verkleinert die Darstellung des Startbildschirms, sodass alle Kacheln zu sehen sind, auch wenn es irgendwann so viele sind, dass sie auf dem Bildschirm nur noch durch horizontales Verschieben erreichbar sind.

Auf Touchscreens können Sie auch einen Multitouchzoom durchführen. Berühren Sie den Bildschirm mit zwei Fingern und bewegen diese aufeinander zu, wird das Bild verkleinert. Diese Geste funktioniert auch in vielen grafischen Apps.



**Bild 1.9:** Überblick über den gesamten Startbildschirm.

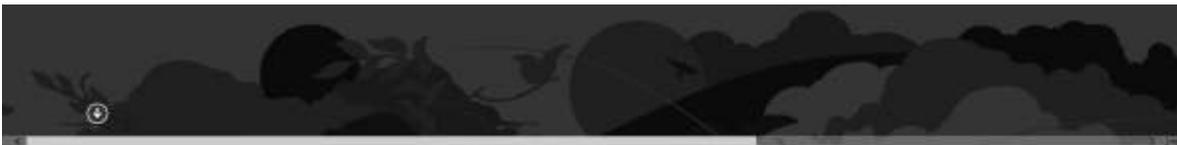
## 1.2.

# 2 Die Apps-Liste verdrängt das alte Startmenü

Das seit Windows 95 bekannte Startmenü in der unteren linken Bildschirmcke gibt es seit Windows 8 nicht mehr – weder auf der modernen Oberfläche noch auf dem klassischen Desktop. Mit Windows 8.1 erscheint wieder ein Windows-Logo, wenn man mit der Maus in die untere linke Bildschirmcke fährt. Ein Klick darauf schaltet zwischen der modernen Oberfläche und dem klassischen Desktop um.



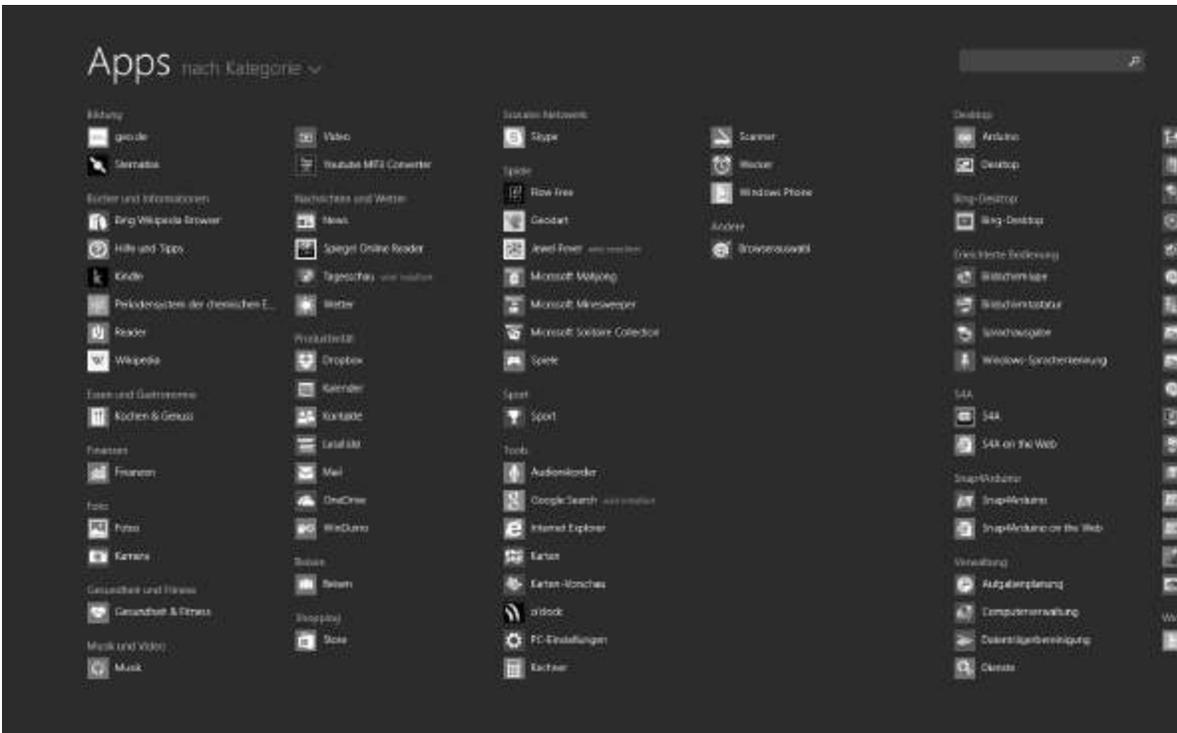
Links unten auf dem Startbildschirm, unterhalb der Kacheln, erscheint, wenn Sie die Maus bewegen, ein kleiner Pfeil. Tippen Sie darauf, öffnet sich eine Liste aller installierten Apps und auch der Programme für den klassischen Windows-Desktop. Auf Geräten mit Touchscreen schieben Sie einfach den gesamten Bildschirm nach oben, um diese Liste anzuzeigen. Mit dem Pfeil unten links in der Apps-Liste kommt man wieder zurück zum Startbildschirm mit den Kacheln.



**Bild 1.10:** Der kleine Pfeil unten links führt zur Apps-Liste.

Im vorderen Teil der Liste erscheinen alle neuen Windows-8.1-Apps alphabetisch sortiert, daneben befinden sich – nach Gruppen geordnet, die weitgehend dem alten *Zubehör*-Menü entsprechen – die klassischen Windows-Programme.





**Bild 1.12:** Die Apps, sortiert nach Kategorien.

Die Anwendungen der Kategorie *Verwaltung* müssen über die Einstellungen gesondert eingeschaltet werden, bevor sie in der Liste auftauchen (siehe nächsten Abschnitt).

## 1.2. 3 Verborgene Funktionen in der Bildschirmecke

Hinter den Bildschirmecken des Startbildschirms verbergen sich weitere interessante Funktionen. Fahren Sie mit der Maus in die linke obere Bildschirmecke, erscheint ein Vorschaubild der zuletzt verwendeten App. Diese können Sie mit einem Klick direkt wieder aufrufen. Eine senkrechte Bewegung der Maus oder ein senkrechter Fingerstrich auf dem Touchscreen zeigt eine Liste aller noch im Hintergrund laufenden Apps. Mit dem Tastenkürzel Win + Tab lässt sich

diese Seitenleiste ebenfalls einblenden, und man kann auch gleich zwischen den laufenden Apps umschalten.

Die Tastenkombination **Alt** + **Tab** zur Umschaltung zwischen laufenden Apps funktioniert wie in früheren Windows-Versionen.

Die Tastenkombination **Alt** + **F4** beendet wie in früheren Windows-Versionen eine App wirklich. Diese wird dann auch in der Liste nicht mehr angezeigt. Auf Geräten mit Touchscreen berühren Sie den Bildschirm am oberen Rand und ziehen die App nach ganz unten. Damit wird sie ebenfalls beendet. Diese Methode funktioniert auch mit der Maus. Auf Geräten mit Maus und Tastatur erscheint eine Titelleiste am oberen Bildschirmrand einer App. Hier können Sie diese mit einem Klick auf das x rechts oben beenden.

## **Die Seitenleiste Charms**

Fahren Sie mit der Maus in die rechte untere oder obere Bildschirmecke, erscheinen am rechten Bildschirmrand die sogenannten Charms, eine Symbolleiste mit weiteren wichtigen Funktionen. Auf Touchscreens wischen Sie vom rechten Bildschirmrand ins Bild. Alternativ können Sie auch die Tastenkombination **Win** + **C** drücken.



**Bild 1.13:** Die Charms am rechten Bildschirmrand und die Uhr erscheinen beim Berühren einer der rechten Bildschirmecken.

Die Charms bestehen aus fünf Symbolen, die je nach App, aus der heraus sie aufgerufen werden, teilweise unterschiedliche Möglichkeiten bieten. Alle Charms lassen sich auch leicht mit einem Tastenkürzel aufrufen.

<i>Charm</i>	<i>Funktion</i>	<i>Tastenkürzel</i>
	Blendet ein Suchfenster ein, in dem Apps, Einstellungen oder Dateien auf dem PC gesucht werden können. Beim Eingeben der Zeichen erscheinen bereits die ersten Suchergebnisse. Mit diesem Suchformular kann auch innerhalb einer App gesucht werden. Wählen Sie die gewünschte Kategorie oder App für die Suche aus.	Win + F
	Mit diesem Charm lassen sich Inhalte einer App per Mail	Win + H