

# Windows 8

## Windows 8.1

### Modern oder doch lieber klassisch?

**Februar 2014**

Joachim Heinen

# Agenda

- 1 Windows-Versionsplanung und Gerüchteküche
- 2 Windows 8 und Windows 8.1 – Interessanteste Neuerungen
- 3 Systemstartvarianten
- 4 Arbeiten mit Apps
- 5 Der ganz besondere Start-Button
- 6 Abschaltmöglichkeiten

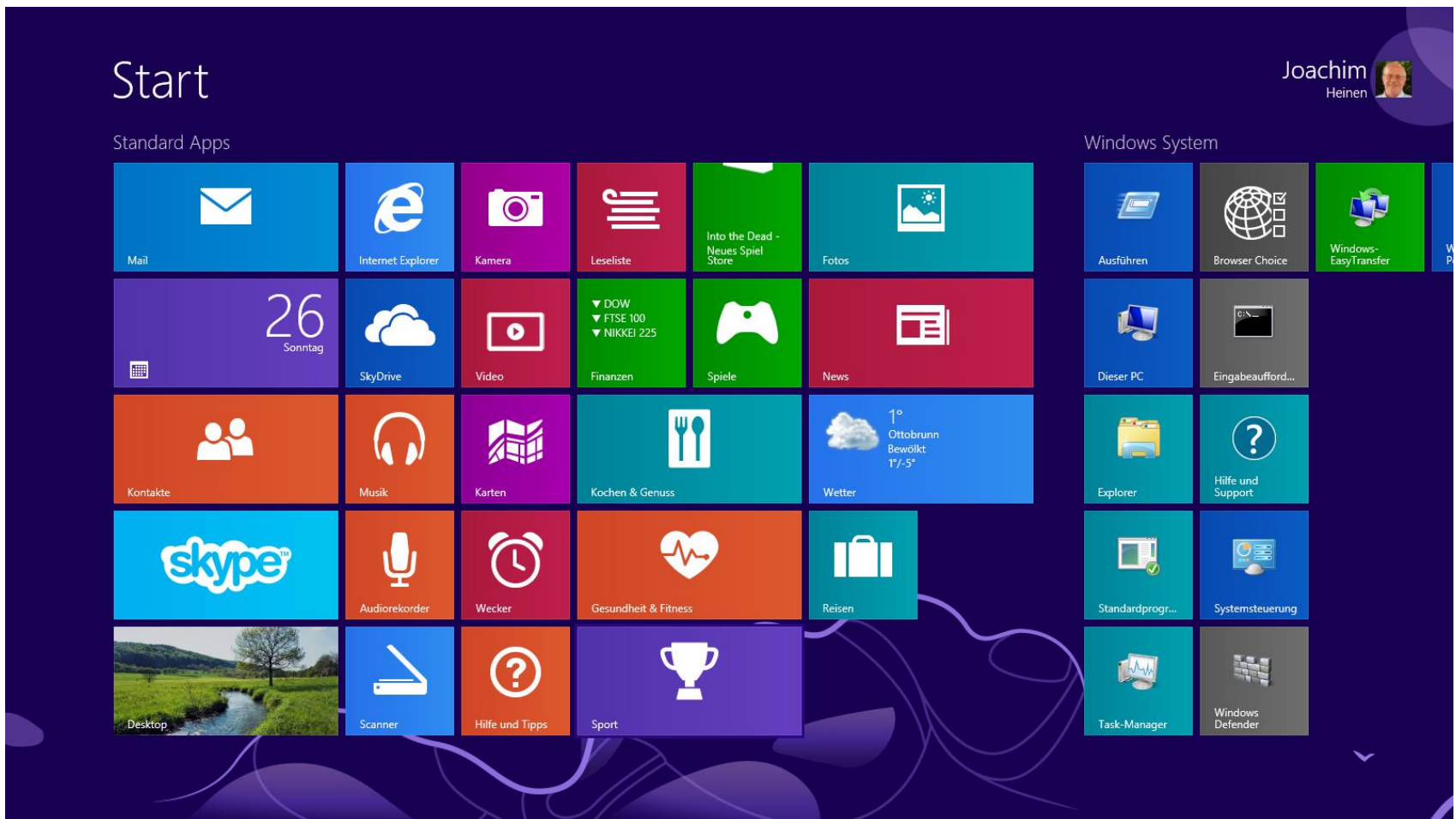
## Windows-Versionsplanung und Gerüchteküche

- **Windows 8** 26. Oktober 2012
- **Windows 8.1** 17. Oktober 2013
- **Windows 8.1 Update 1?** ca. März 2014
- **Windows 8.2?** ca. Oktober 2014
- **Windows 9?** ca. April 2015

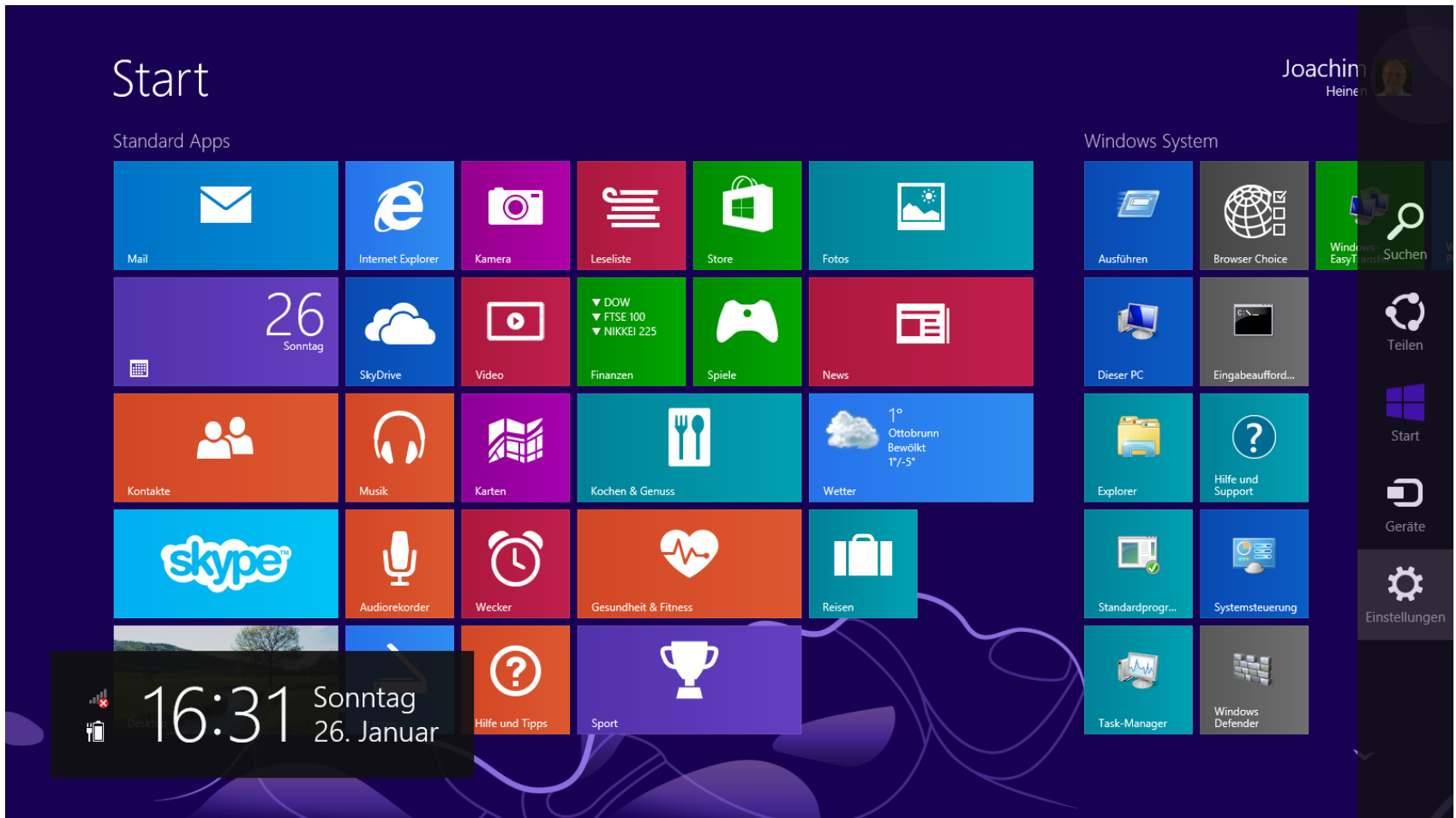
# Windows 8 und Windows 8.1

- Interessanteste Neuerungen
  - Start-Oberfläche
    - Desktop-füllend mit allen Funktionen des Windows 7-Startmenüs
    - Die Anwendungen und Services, Dokument- und Laufwerksverknüpfungen sind kachelförmig angeordnet. Jede Kachel ist auch eine Minianwendung des Programms, mit dem sie verknüpft ist.
    - Apps auf Start-Bildschirm (E-Mail, Kalender, Menschen, Messaging, Fotos, SkyDrive, Reader, Musik, Video), zusätzliche Sortier- und Einstellmöglichkeiten (ab Windows 8.1)
    - Man sieht direkt auf dem Startbildschirm die letzte E-Mail, aktuelle Nachrichten, den nächsten Termin und was bei Facebook passiert.
    - Charms-Leiste mit den Funktionen Suchen, Teilen, Start, Geräte und Einstellungen.

# Windows 8.1 – Start-Menü



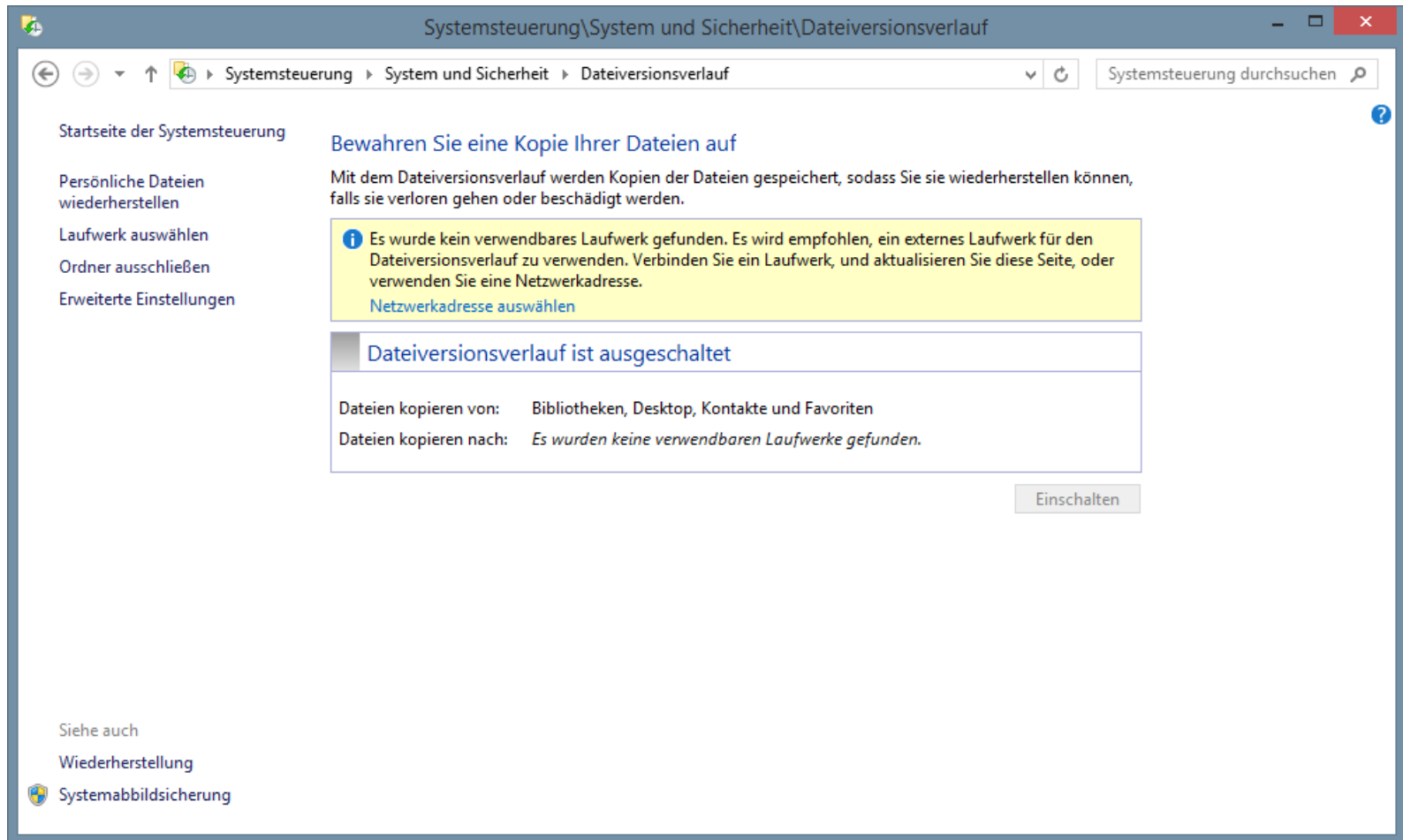
# Windows 8.1 – Charms-Leiste



# Windows 8 und Windows 8.1

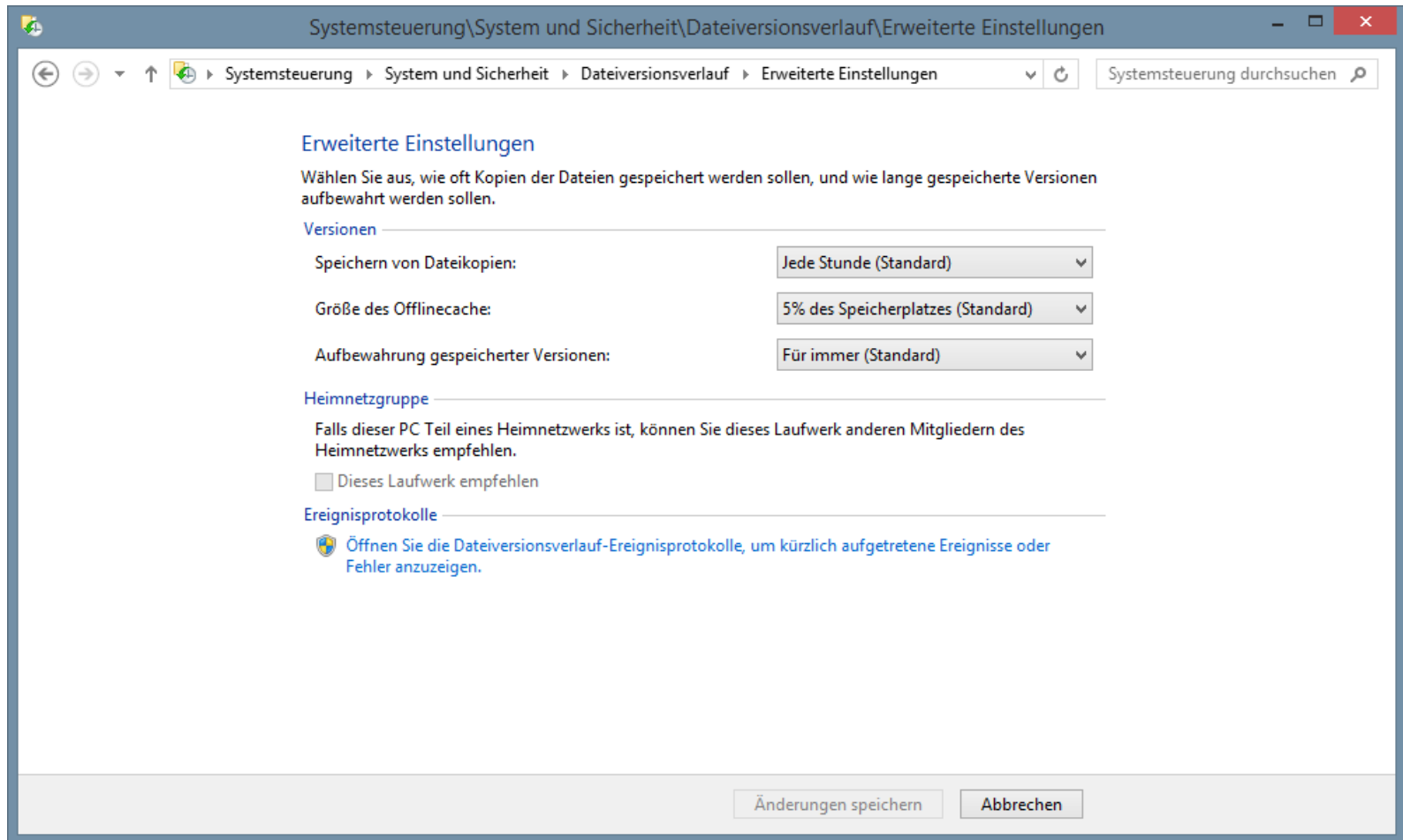
- Interessanteste Neuerungen
  - Hardware-Unterstützung
    - Windows 8 und Windows 8.1 verbrauchen weniger Systemressourcen als die Vorgängerversionen
    - Der Arbeitsspeicher wird besser ausgelastet und die CPU wird ebenfalls geschont
    - Die Mindestvoraussetzung für Windows 8 und Windows 8.1 sind die selben wie bei Windows 7: 1-GHz-32-Bit-Prozessor, 1 GB RAM (32-Bit) oder 2 GB RAM (64-Bit), 16 GB Festplattenplatz (32-Bit) oder 20 GB (64-Bit), DirectX-9-Grafikkarte. Auflösung mindestens 1024 mal 768.
    - Integrierte USB-3.0-Treiber
  - Höhere Sicherheit
    - Dateiversionsverlauf (Einstellung in der Systemsteuerung) für die automatische Replikation und die anschließende Wiederherstellung unterschiedlicher Dateiversionen

# Windows 8.1 - Dateiversionsverlauf





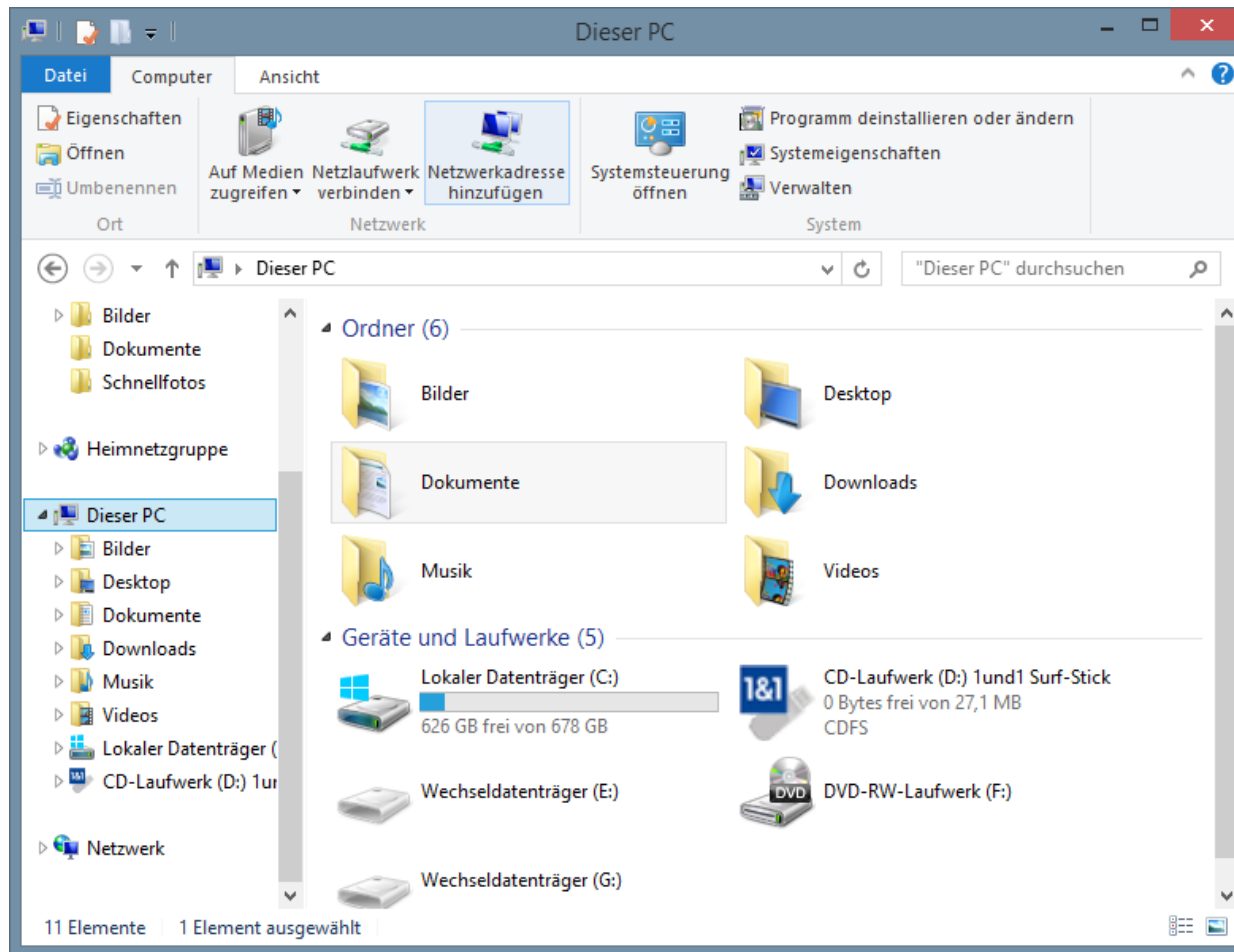
# Windows 8.1 - Dateiversionsverlauf



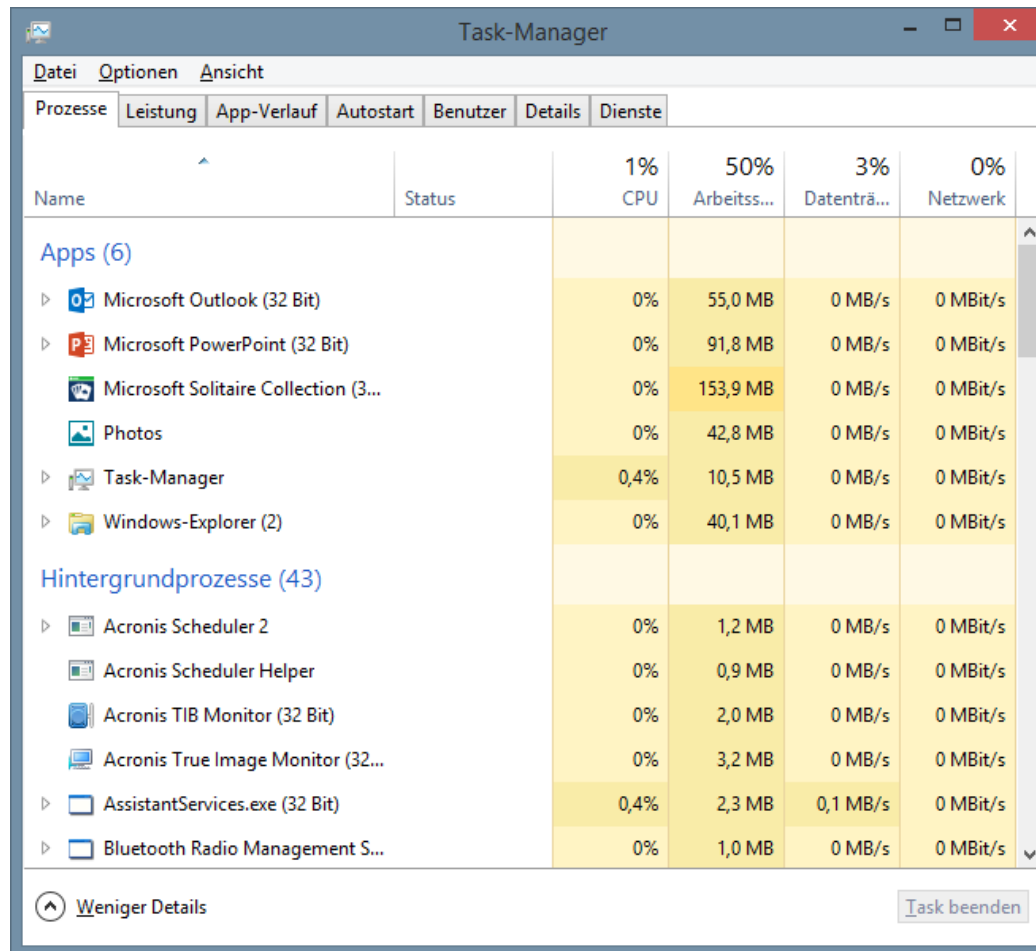
## Windows 8 und Windows 8.1

- Interessanteste Neuerungen
  - Windows Explorer mit Multifunktionsleiste (ähnlich Office 2010)
  - Mächtiger Taskmanager
  - „Neuer“ Startbutton (ab Windows 8.1)
    - Systemsteuerung
    - Taskmanager
    - Windows Explorer
    - Abmelden, Herunterfahren, Neu starten
  - Windows 8 beenden
    - Charms-Leiste rechts öffnen, auf Einstellungen und danach auf Ein/Aus klicken, dann steht Herunterfahren zur Auswahl
    - Windows vom Desktop beenden: Startbutton mit rechter Maustaste anklicken, dann Herunterfahren und Neustart zur Auswahl (ab Windows 8.1)

# Windows 8.1 – Windows Explorer



# Windows 8.1 – Task Manager

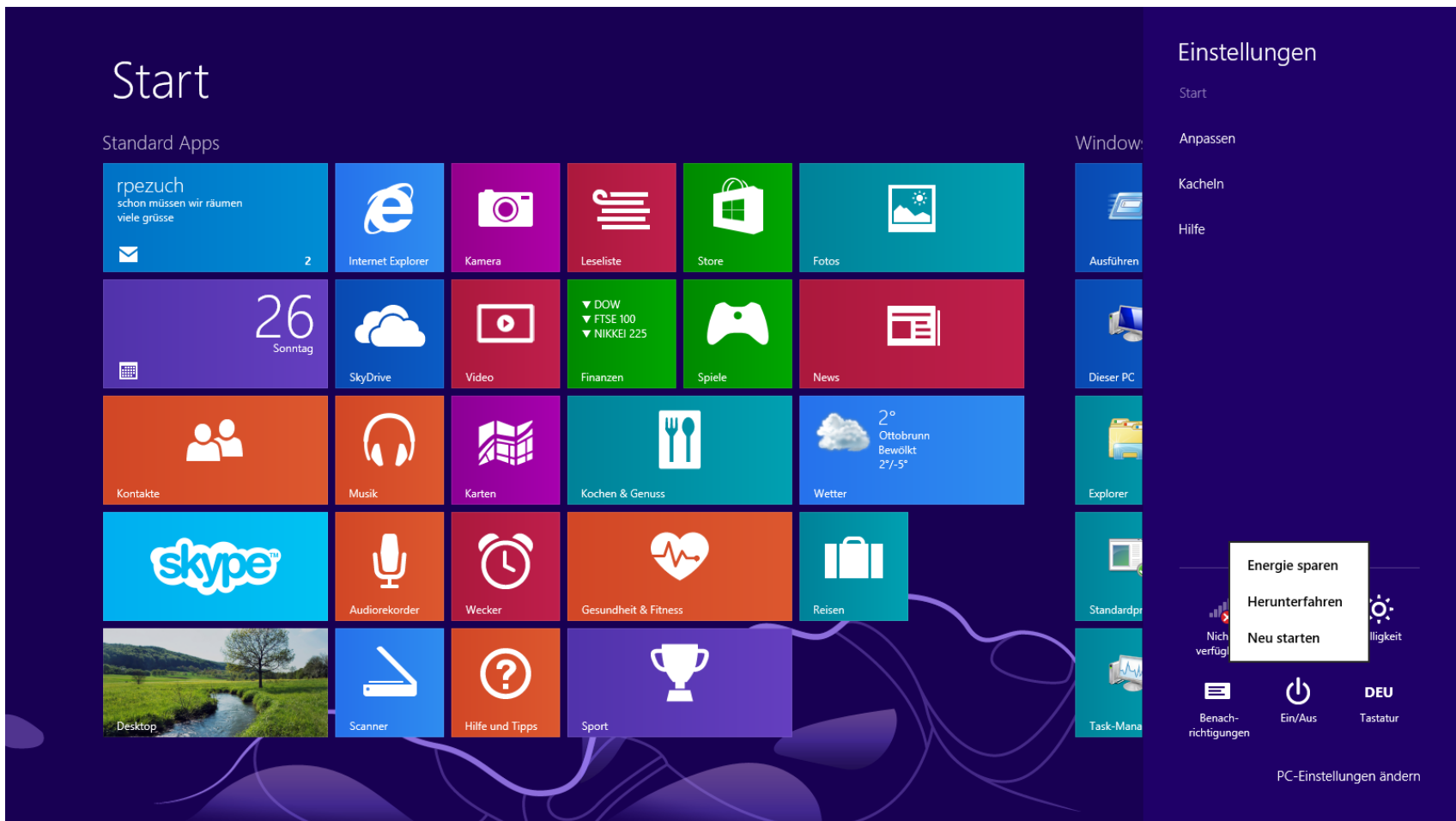


The screenshot shows the Windows 8.1 Task Manager window. The title bar reads "Task-Manager". The menu bar includes "Datei", "Optionen", and "Ansicht". The "Prozesse" tab is selected, with sub-tabs for "Leistung", "App-Verlauf", "Autostart", "Benutzer", "Details", and "Dienste". The main area displays a table of running processes, categorized into "Apps (6)" and "Hintergrundprozesse (43)".

Name	Status	1% CPU	50% Arbeits...	3% Datenträ...	0% Netzwerk
<b>Apps (6)</b>					
Microsoft Outlook (32 Bit)		0%	55,0 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Microsoft PowerPoint (32 Bit)		0%	91,8 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Microsoft Solitaire Collection (3...		0%	153,9 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Photos		0%	42,8 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Task-Manager		0,4%	10,5 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Windows-Explorer (2)		0%	40,1 MB	0 MB/s	0 MBit/s
<b>Hintergrundprozesse (43)</b>					
Acronis Scheduler 2		0%	1,2 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Acronis Scheduler Helper		0%	0,9 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Acronis TIB Monitor (32 Bit)		0%	2,0 MB	0 MB/s	0 MBit/s
Acronis True Image Monitor (32...		0%	3,2 MB	0 MB/s	0 MBit/s
AssistantServices.exe (32 Bit)		0,4%	2,3 MB	0,1 MB/s	0 MBit/s
Bluetooth Radio Management S...		0%	1,0 MB	0 MB/s	0 MBit/s

At the bottom left, there is a button labeled "Weniger Details" with an upward arrow icon. At the bottom right, there is a button labeled "Task beenden".

# Windows 8.1 - Herunterfahren



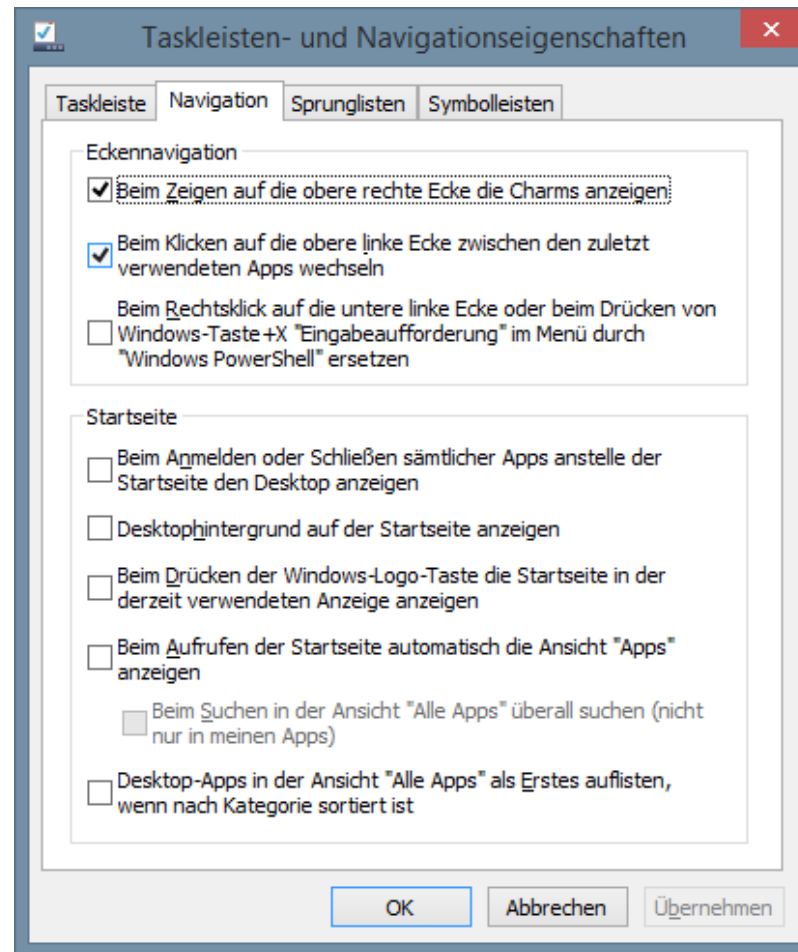
# Windows 8.1 – Start-Knopf



## Windows 8 und Windows 8.1

- Interessanteste Neuerungen
  - Windows 8.1 bootet auf Wunsch direkt auf den Desktop (Einstellung über Taskleiste | Eigenschaften)
  - Windows Store zur Auswahl und Installation von Windows Apps, übersichtliche Struktur und eigenes Menü (ab Windows 8.1)
  - Internet Explorer 10 (Windows 8) bzw. Internet Explorer 11 (Windows 8.1) erscheinen in zwei Variante, eine für den Desktop und eine mit reduziertem Funktionsumfang (keine Plug-ins ausführen, kein PDF anzeigen) unter der Startoberfläche als Kachel.
  - Windows Defender als rudimentärer Virens scanner bereits vorinstalliert
  - Direkte Cloud-Anbindung über SkyDrive und 7 GB Gratis-Speicher

# Windows 8.1 –Starten mit Desktop





# Windows 8.1 – Windows Store

The screenshot displays the Windows Store interface. At the top left, the word "Store" is visible. Below it, there are sections for "Quellen", "Meine Bibliothek", and "Favoriten". A prominent red badge indicates "7 Magazine Gratis". The magazine covers shown include "Neue Zürcher Zeitung", "Bücher", "Abendzeitung", "Waldi Hartmann Von der ARD zur AZ", and "RHEIN".

Below the magazine section, the "press reader" app is featured with a green icon. The app details are: "PressReader", "Sonderangebot", "Kostenlos", and a rating of "★★★★★ 10".

To the right of the magazine section, a list of categories is shown: "Kategorien auf oberster...", "Spiele", "Soziale Netzwerk", "Unterhaltung", "Foto", "Musik und Video", "Sport", "Bücher und Informationen", "Nachrichten und Wetter", "Gesundheit und Fitness", "Essen und Gastronomie", "Lifestyle", "Shopping", "Reisen", "Finanzen", "Produktivität", "Tools", and "Alles anzeigen".

At the top right, there is a search bar labeled "Nach Apps suchen". Below it, the "Für Sie empfohlen" section features a blue placeholder image. To the right of this image, the text "Beli Pers ZDF hab Kein" is visible.

Below the blue image, the "Tagesschau" app is listed with the description: "Hier ist das Erste Deutsche Fernsehen mit der Tagesschau, Tagesthemen, Nachtr", "Kostenlos", a rating of "★★★★★ 767", and "Nachrichten und Wetter".

Below the "Tagesschau" app, the "stern.de" app is listed with the logo, the text "stern.de", and the description: "Erleben sie stern.de optimiert für Windows 8. Ob aktu spannende Unterhaltung oder interessanter Service -", "Kostenlos", a rating of "★★★★★ 221", and "Nachrichten und Wetter". To the right of the "stern.de" app, the text "Beli Pers ZDF hab Kein" is visible.

## Windows 8 und Windows 8.1

- Weitere Neuerungen
  - Profi-Funktionen in Windows Professional und Enterprise
    - Domänenunterstützung
    - Unterstützung Gruppenrichtlinien
    - Laufwerksverschlüsselung mit Bitlocker
    - Verschlüsselte Dateisystem (EFS – Encrypting File System)
    - Windows To Go (Booten über USB-Stick)
    - Speicherplätze und Speicherpools verwalten (in der Systemsteuerung)

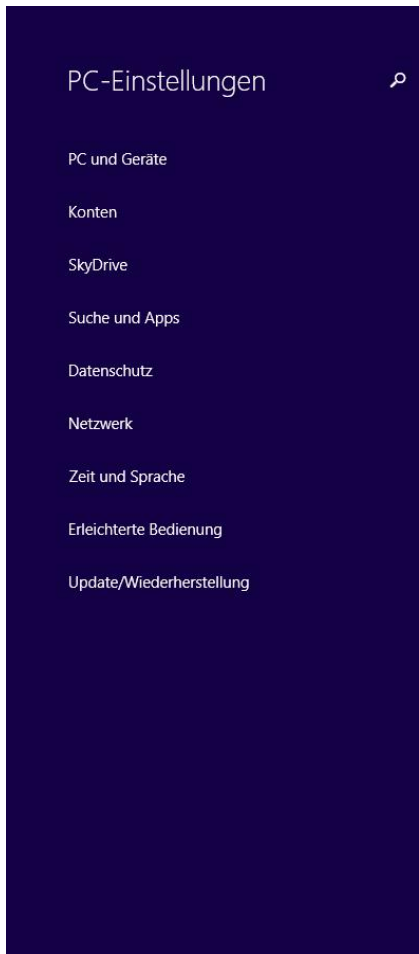
## Altbekanntes im neuen Betriebssystem

Windows 7	Windows 8.1
Startmenü	Startseite und Win + X
Startmenü / alle Programme	Apps-Ansicht
Startmenü / Suchfeld	Suchen-Charms in der Charms-Leiste Windows + Q – allgemeine Suche Windows + F – Suche nach Dateien Windows + W – Suche nach Einstellungen
Startmenü /Benutzerverwaltung	Auf der Startseite das Benutzersymbol rechts oben
Leeren Desktop anzeigen	Windows + M oder Klick auf das rechte Ende der Taskleiste
Systemsteuerung	Windows + X und dann im Menü die Option Systemsteuerung wählen

## Windows 8 und Windows 8.1 - Systemstart

- Anmeldung mit Kennwort, PIN oder Bildcode
- Automatische Anmeldung
- Start mit dem klassischen Desktop
- Start mit Apps-Ansicht
- Start der letzten Sitzung (aktivieren aus dem Ruhezustand)
- Programme beim Hochfahren automatisch starten
- Programme beim Hochfahren automatisch öffnen

# Windows 8.1 – PC-Einstellungen



## Personalisieren

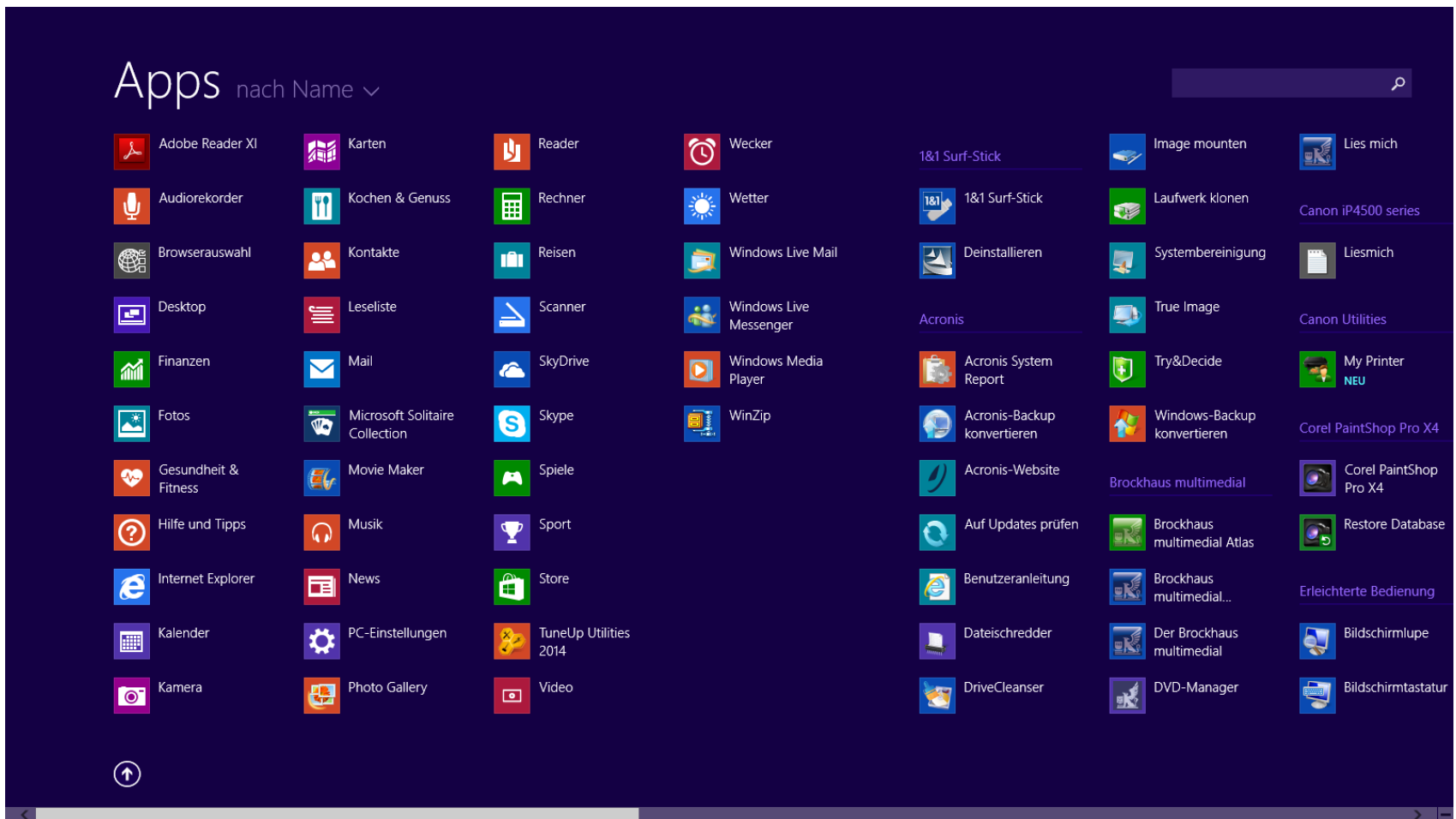


[Zuletzt verwendete Einstellungen anzeigen](#)

## Windows 8 und Windows 8.1 – Arbeiten mit Apps

- Alle installierten Apps anzeigen
- Apps suchen
- Apps an Startseite anheften
- Apps-Gruppen anlegen und benennen
- Apps beenden
- Mehrere Apps gleichzeitig anzeigen

# Windows 8.1 – Alle Apps



## Windows 8 und Windows 8.1 – Der ganz besondere Start-Button

- Aufruf des Startmenüs mittels Rechtsklick auf Start-Schaltfläche oder über Windows + X
  - Systemsteuerung und Themen der Systemsteuerung
  - Task-Manager
  - Explorer
  - Suchen
  - Ausführen
  - Herunterfahren oder abmelden
  - Desktop



## Windows 8 und Windows 8.1 – Abschaltmöglichkeiten

- Sperrbildschirm deaktivieren (über Gruppenrichtlinie)
- Livevorschau in Kacheln deaktivieren (über Befehlsleiste)
- Charms-Aktivierung abschalten (über PC-Einstellungen | Ecken und Ränder)
- Nummernblock der Tastatur deaktivieren (über regedit)
- Feststelltaste deaktivieren (über regedit)
- Autostart von Programmen steuern (über Task-Manager)
- Ruhezustandsdatei löschen (über Windows Explorer | [hyperfil.sys](http://hyperfil.sys))

# Fragen?

