

Windows 10

Alles neu und doch vertraut

Februar 2016

Joachim Heinen

Agenda

1 Windows 10 – Das neue Microsoft Betriebssystem

2 Das neue Start-Menü in Windows 10

3 Microsoft Edge – der neue Browser

4 Cortana und die neue Suche

5 Apps finden, installieren und nutzen

6 Der neue klassische Desktop

7 Die neuen Einstellungen

8 Das Info-Center

9 Windows-Versionsplanung

Windows 10 - Das neue Microsoft Betriebssystem

- **Windows 10** 29. Juli 2015
- **Windows 10 Herbst-Update** 10. November 2015

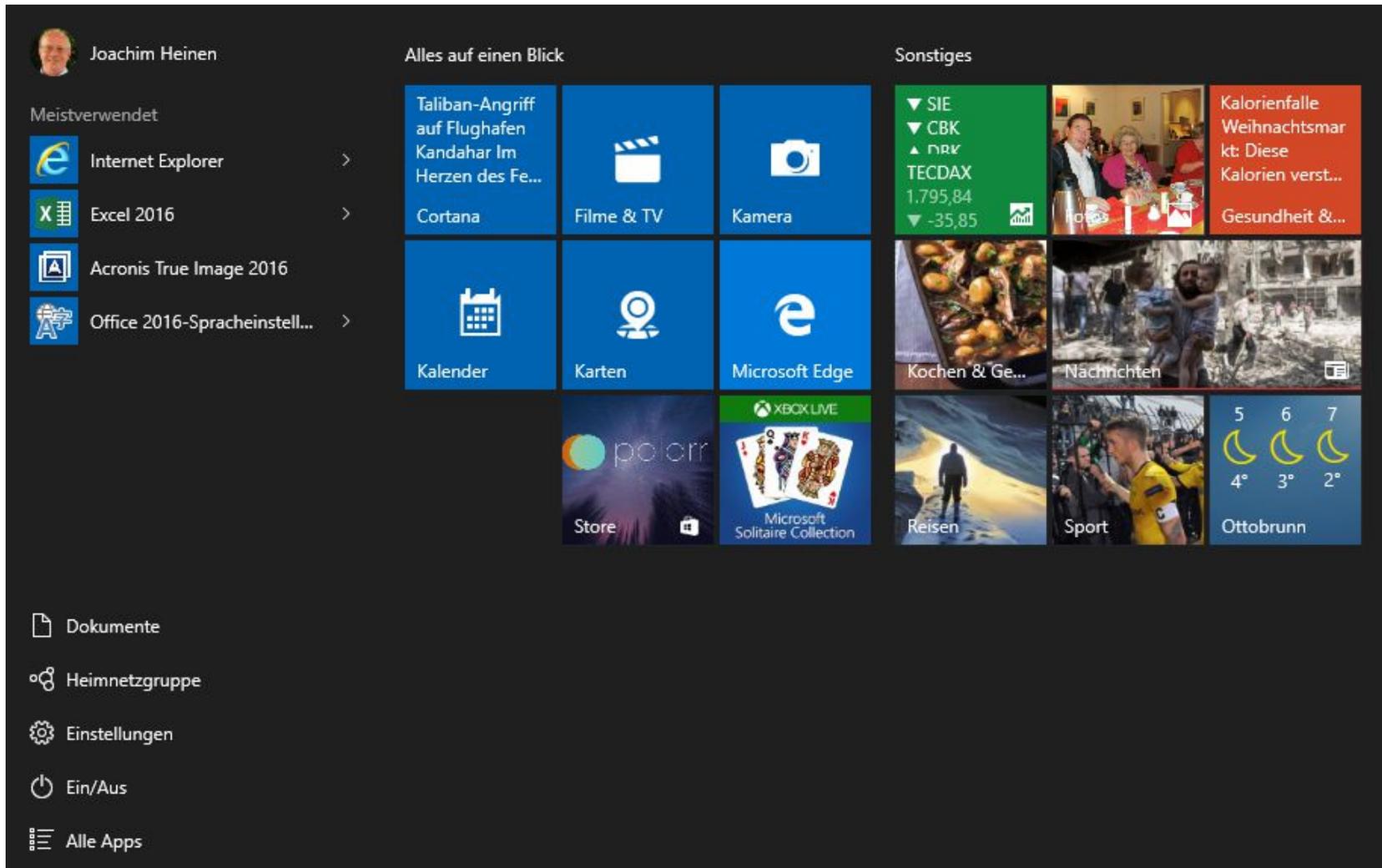
Voraussetzungen für das kostenlose Upgrade

Fast alle Anwender von Windows 7 und Windows 8.1 bekommen das Upgrade auf Windows 10 bis zum 29.07.2016 kostenlos. Die auf diesem Weg installierte Lizenz gilt auf dem Gerät unbegrenzt. Es handelt sich also nicht um ein Abo, das irgendwann kostenpflichtig wird. Nutzer von Windows 7 müssen vor dem Upgrade das Service Pack 1 installieren, bei Windows 8.1 ist das sogenannte August-Update erforderlich. Wer noch Windows 8 verwendet, muss zunächst kostenlos auf Windows 8.1 updaten. Die Enterprise-Versionen von Windows 7 und 8.1 können nicht automatisch auf Windows 10 aktualisiert werden. Windows RT bekommt ein funktionales Update, wird aber damit auch nicht zu Windows 10.

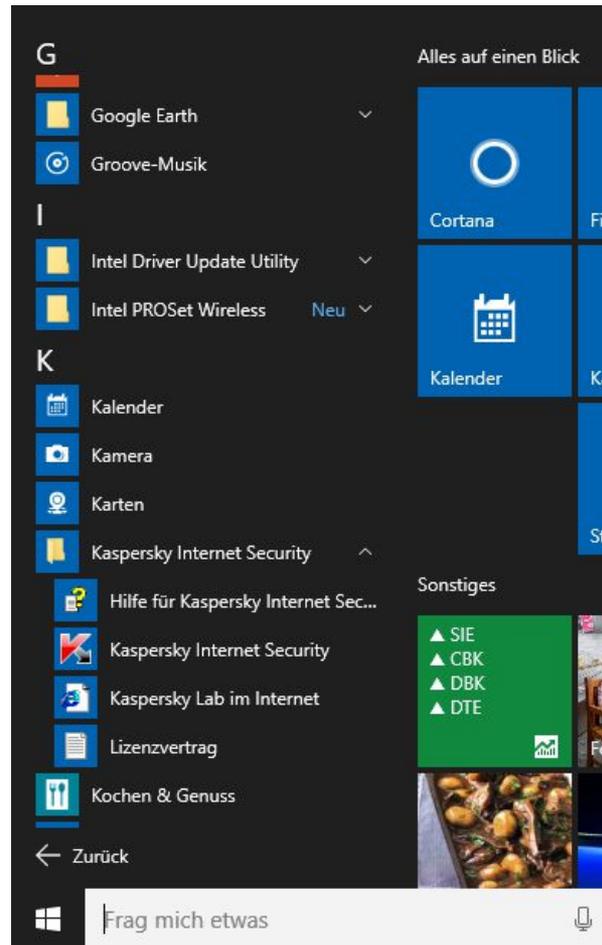
Windows 10 – Systemanforderungen für den Desktopbetrieb

- Prozessor: mindestens 1 GHz Taktfrequenz
- RAM: 1 GB für 32-Bit-Betriebssystem oder 2 GB für 64-Bit-Betriebssystem
- Festplattenspeicher: 16 GB für 32-Bit-Betriebssystem oder 20 GB für 64-Bit-Betriebssystem
- Grafik-Karte: DirectX 9 oder höher
- Bildschirmauflösung: 800 x 600 Pixel, Farbtiefe von 32 Bit und Bildschirmdiagonale von 8 Zoll und mehr

Windows 10 – Das neue Start-Menü



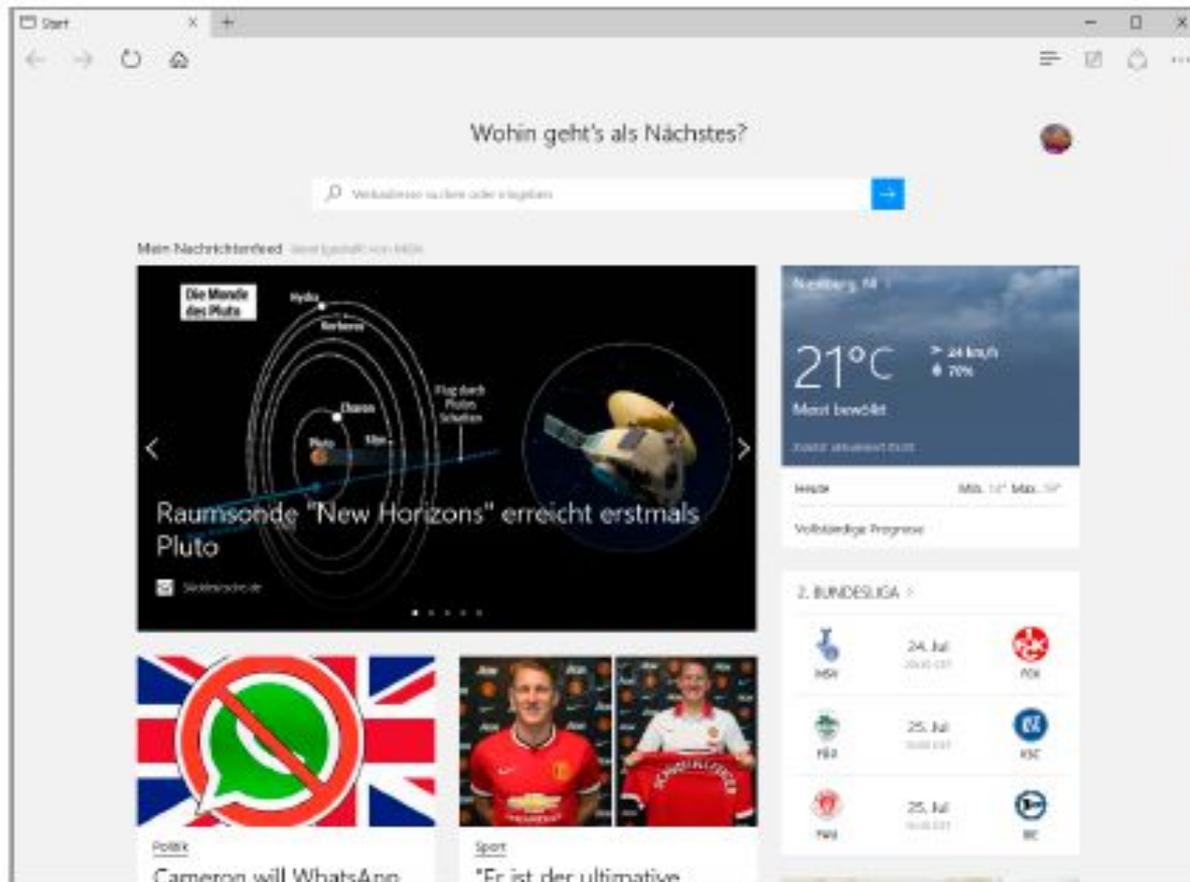
Windows 10 – Alle Apps



Windows 10 – Microsoft Edge - Der neue Browser

- Microsoft Edge steht ab Windows 10 zur Verfügung
- Kein Microsoft Edge für Windows 7 und Windows 8.1
- Internet Explorer ist aus Kompatibilitätsgründen weiterhin verfügbar
- Microsoft Edge unterstützt alle modernen Webtechnologien, u. a. auch pdf-Dokumente
- Favoriten (Lesezeichen) können aus dem Internet Explorer importiert werden
- Microsoft Edge ermöglicht handschriftliche Notizen auf den Webseiten
- Bei der neuen Leseansicht werden grafische Elemente und Werbung entfernt
- Leseansichten können gespeichert werden wie Favoriten
- Microsoft Edge enthält Favoriten, Leseliste und Verlaufsliste

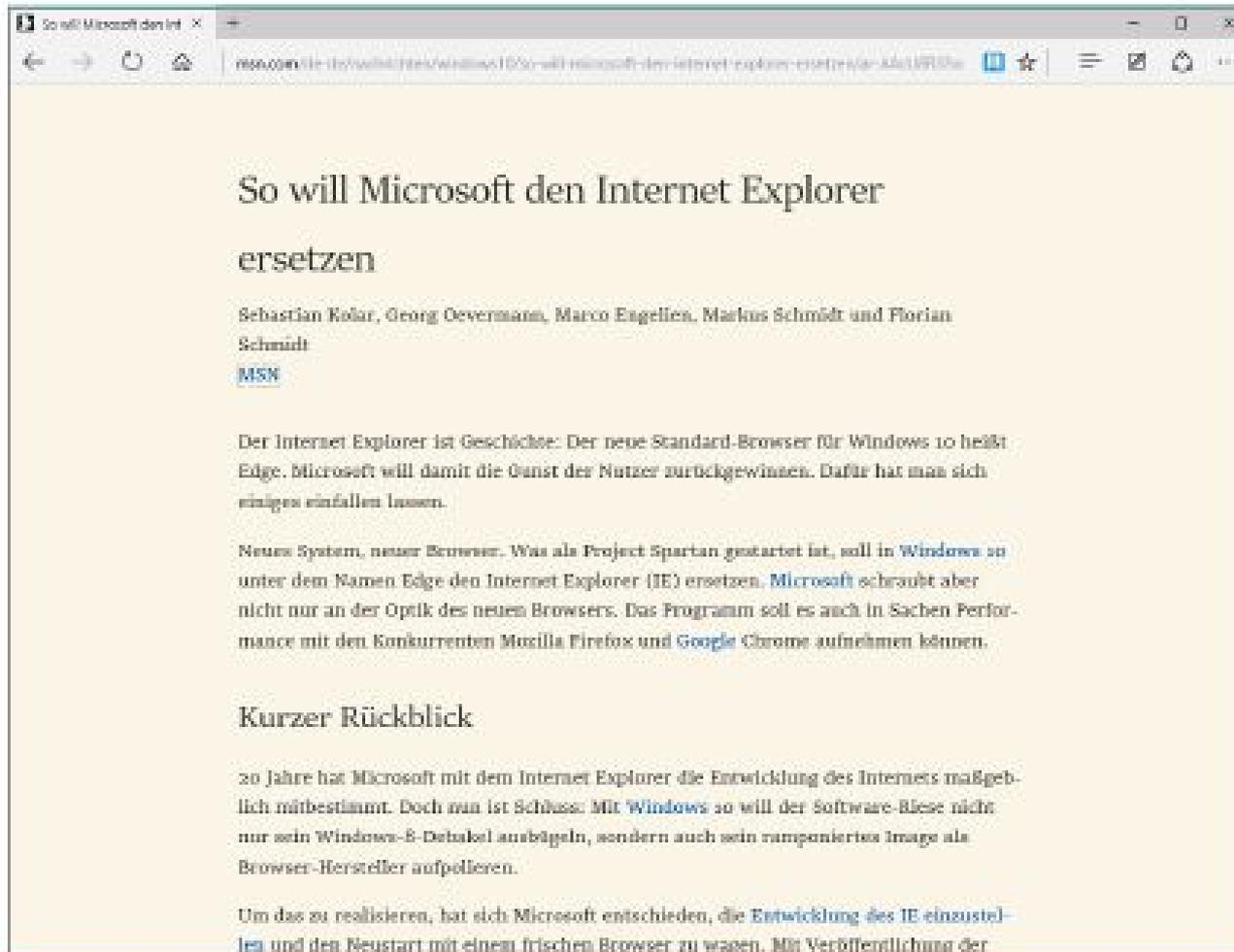
Windows 10 – Microsoft Edge



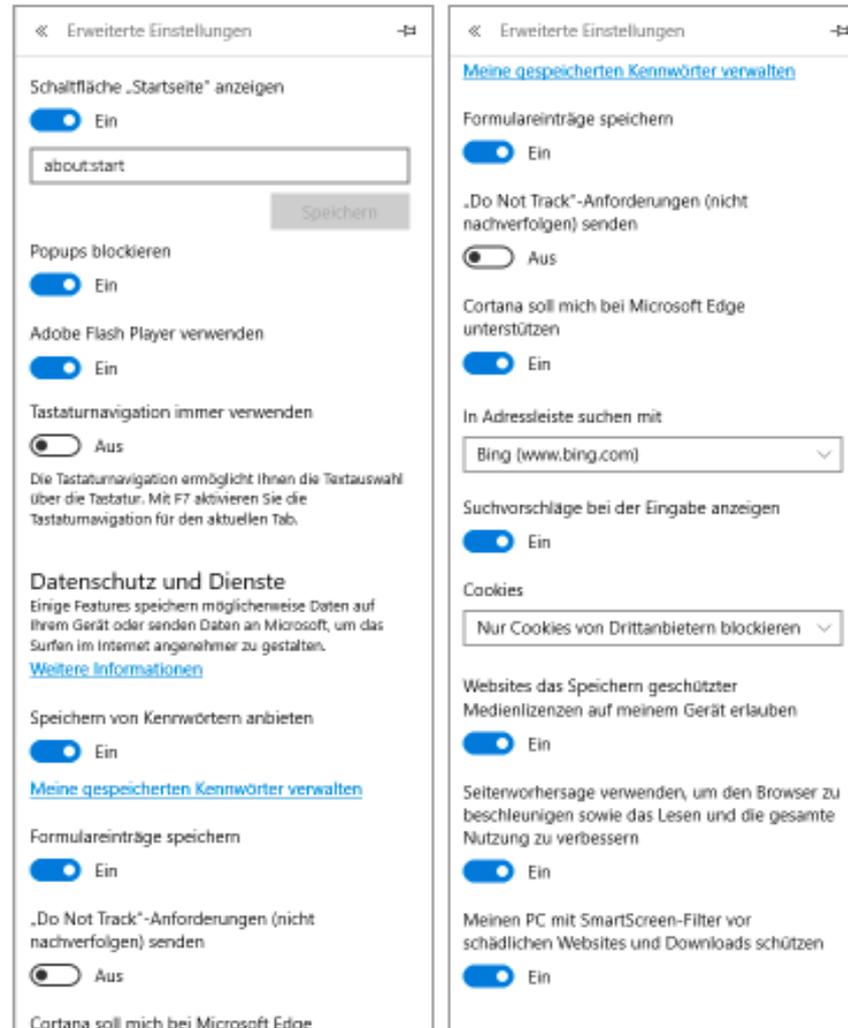
Windows 10 – Edge - Notizen mit Microsoft OneNote

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with a purple header bar. The address bar contains 'Microsoft Edge - Alle In'. The main content area displays a news article from 'DIE WELT' with the title 'So will Microsoft den Internet Explorer ersetzen' highlighted in pink. The article text reads: 'Der Internet Explorer ist Geschichte: Der neue Standard-Browser für Windows 10 heißt Edge. Microsoft will damit die Gunst der Nutzer zurückgewinnen. Dafür hat man sich einiges einfallen lassen.' The article is attributed to Sebastian Kolar, Georg Oevermann, Marco Engelen, Markus Schmidt, and Florian Schmidt. The browser's taskbar at the bottom shows the Start button and the Microsoft Edge icon.

Windows 10 – Edge - Leseansicht



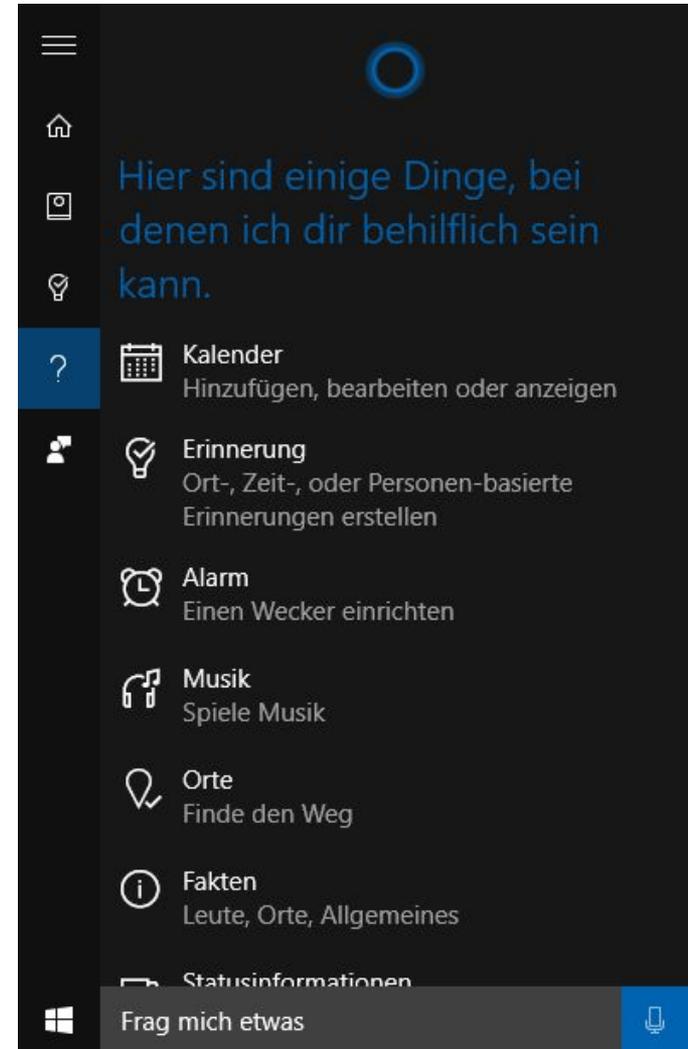
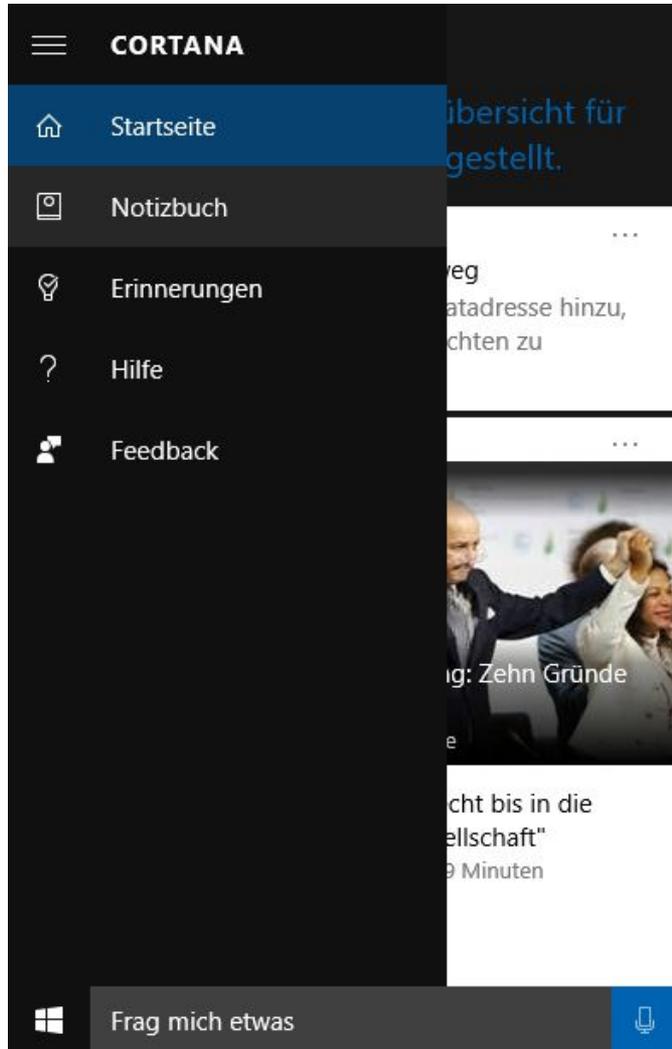
Windows 10 – Edge - Einstellungen



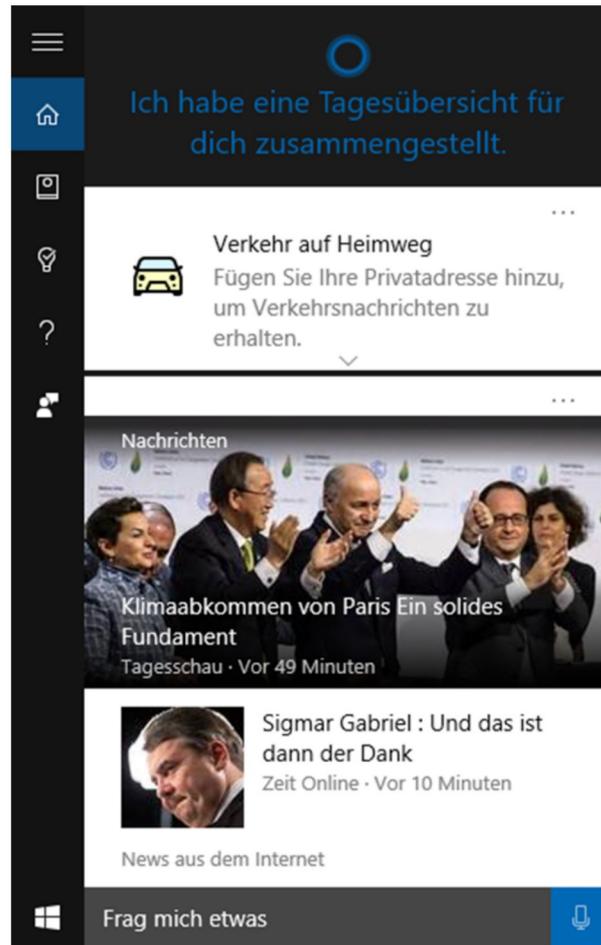
Windows 10 – Cortana und die neue Suche

- Das neue Suchfeld in der Taskleiste findet lokale Dateien, Apps, usw. und auch Suchergebnisse um Internet
- Die digitale Assistentin Cortana kann Befehle in natürlich gesprochener Sprache empfangen und verarbeiten
- Cortana kann beim Suchen von Informationen behilflich sein oder Termine und Erinnerungen mit Spracheingaben erstellen. Kontakte im Telefonbuch können angerufen oder auch Routen zu Zielen mit der Navigationssoftware „Here“ direkt berechnet werden. Wichtige Informationen wie Interessen oder Vorlieben des Nutzers werden im sogenannten „Notizbuch“ gespeichert. Cortana kann später wieder auf diese Informationen zurückgreifen.

Windows 10 - Cortana

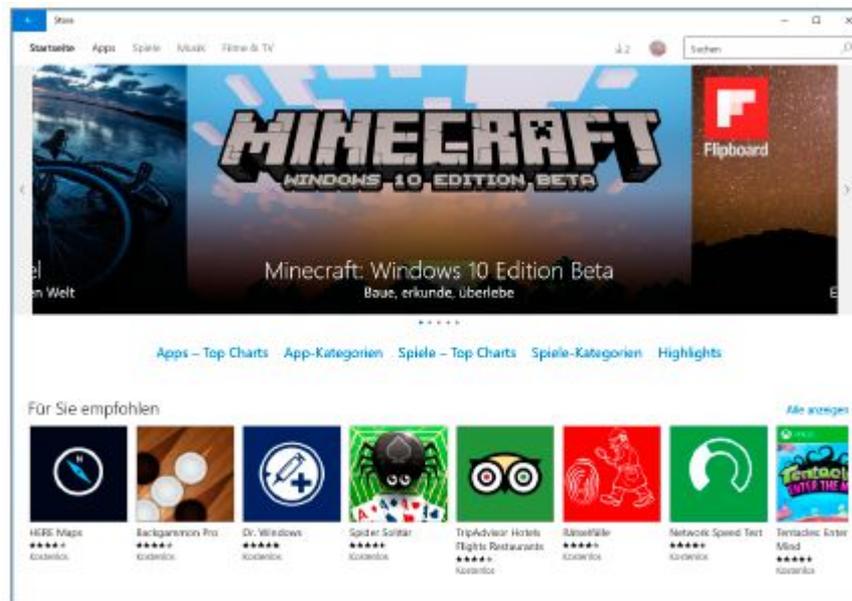


Windows 10 - Cortana



Windows 10 – Apps finden, installieren und nutzen

- Windows Store seit Windows 8 wie App-Store bei Smartphones
- Neue Apps werden über den Windows Store installiert
- Microsoft-Konto erforderlich



Die Startseite im Windows Store

Windows 10 – Apps finden, installieren und nutzen

Die Apps der Rubrik „Top kostenlos“ im Windows Store

The screenshot shows the Windows Store interface. At the top, there's a navigation bar with 'Store', 'Startseite', 'Apps', 'Spiele', 'Musik', and 'Filme & TV'. A search bar is on the right. The left sidebar lists categories like 'Einschränken', 'Top Charts', 'Top kostenlos', 'Top kostenpflichtig', 'Beste Kritiken', 'Neuheiten', 'Kategorie', 'Behörden & Politik', 'Bildung', 'Bücher & Lexika', 'Dienstprogramme & Tools', 'Entwicklungstools', 'Essen & Trinken', 'Fotos & Videos', 'Gesundheit & Fitness', 'Kinder & Familie', and 'Lifestyle'. The main content area is titled 'Top kostenlos' and displays a grid of 24 app tiles. Each tile includes an app icon, the app name, a star rating (5 stars), and a status (e.g., 'Kostenlos', 'Bereits erworben').

App Name	Rating	Status
Facebook	★★★★★	Bereits erworben
VLC for Windows Store	★★★★★	Kostenlos
Amazon	★★★★★	Kostenlos
App Radio	★★★★★	Kostenlos*
Netflix	★★★★★	Kostenlos
Lerne Englisch und Französisch mit...	★★★★★	Kostenlos
Tagesschau	★★★★★	Kostenlos
Wikipedia	★★★★★	Bereits erworben
Network Speed Test	★★★★★	Kostenlos
n-tv Nachrichten	★★★★★	Bereits erworben
TV Programm	★★★★★	Kostenlos*
Skype Translator preview	★★★★★	Kostenlos
Sparkasse	★★★★★	Kostenlos
RAR Opener	★★★★★	Kostenlos*
Dropbox	★★★★★	Kostenlos
Kindle	★★★★★	Kostenlos
Deezer	★★★★★	Kostenlos
Sky Go	★★★★★	Kostenlos
WEB.DE Mail	★★★★★	Kostenlos
eBay	★★★★★	Bereits erworben
ZDFmediathek	★★★★★	Bereits erworben
PicsArt - Photo Studio	★★★★★	Kostenlos*
Das Erste	★★★★★	Kostenlos
GMX Mail	★★★★★	Kostenlos

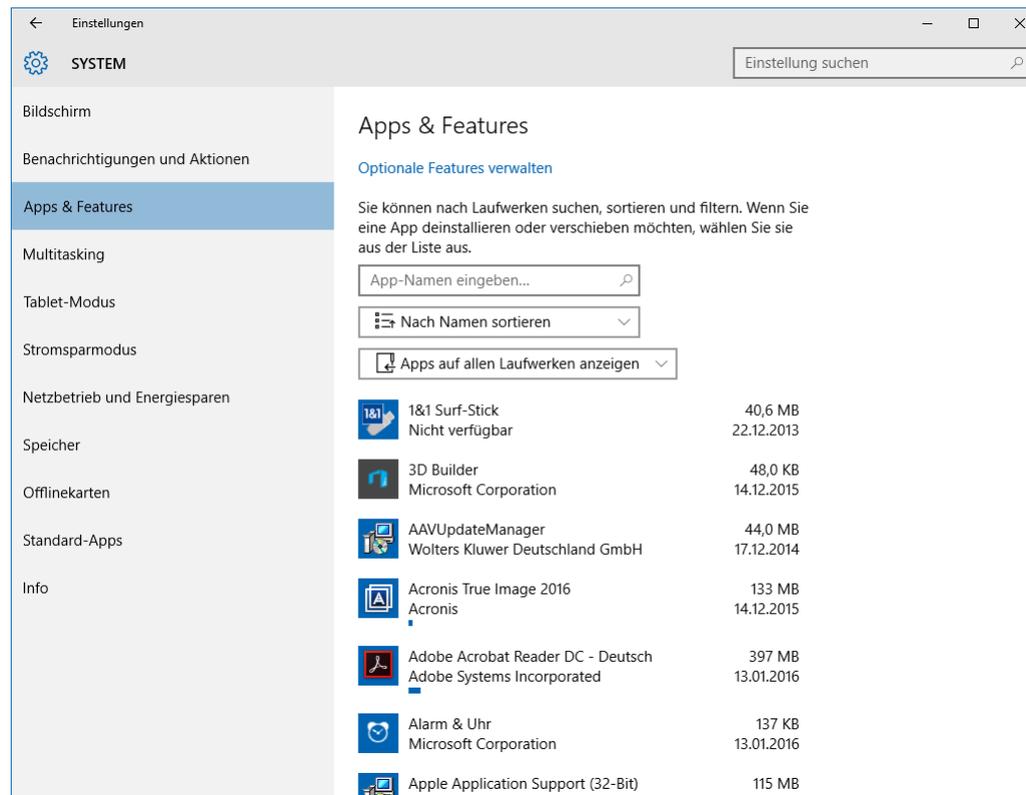
Windows 10 – Apps finden, installieren und nutzen



Apps als Fenster oder Vollbild

Windows 10 - Apps finden, installieren und nutzen

Windows 10 zeigt in den Einstellungen im Bereich System unter Apps & Features den Speicherbedarf aller installierten Apps an.



Windows 10 - Apps finden, installieren und nutzen

Nicht mehr benötigte Apps deinstallieren

- Zur Deinstallation von Apps mit der rechten Maustaste auf einen Eintrag im Startmenü klicken
- Im Kontextmenü den Eintrag „Deinstallieren“ wählen
- Klassische Desktop-Programme werden weiterhin über die Systemsteuerung deinstalliert

Windows 10 – Der neue klassische Desktop

- Wie in früheren Windows-Versionen können Programmsymbole, Dateien und Ordner auf dem Desktop zum Schnellstart abgelegt werden.
- Auswahl eines persönlichen Hintergrundbildes
- Um ein Programmsymbol auf den Desktop zu legen, zieht man es aus dem Startmenü heraus an den gewünschten Platz



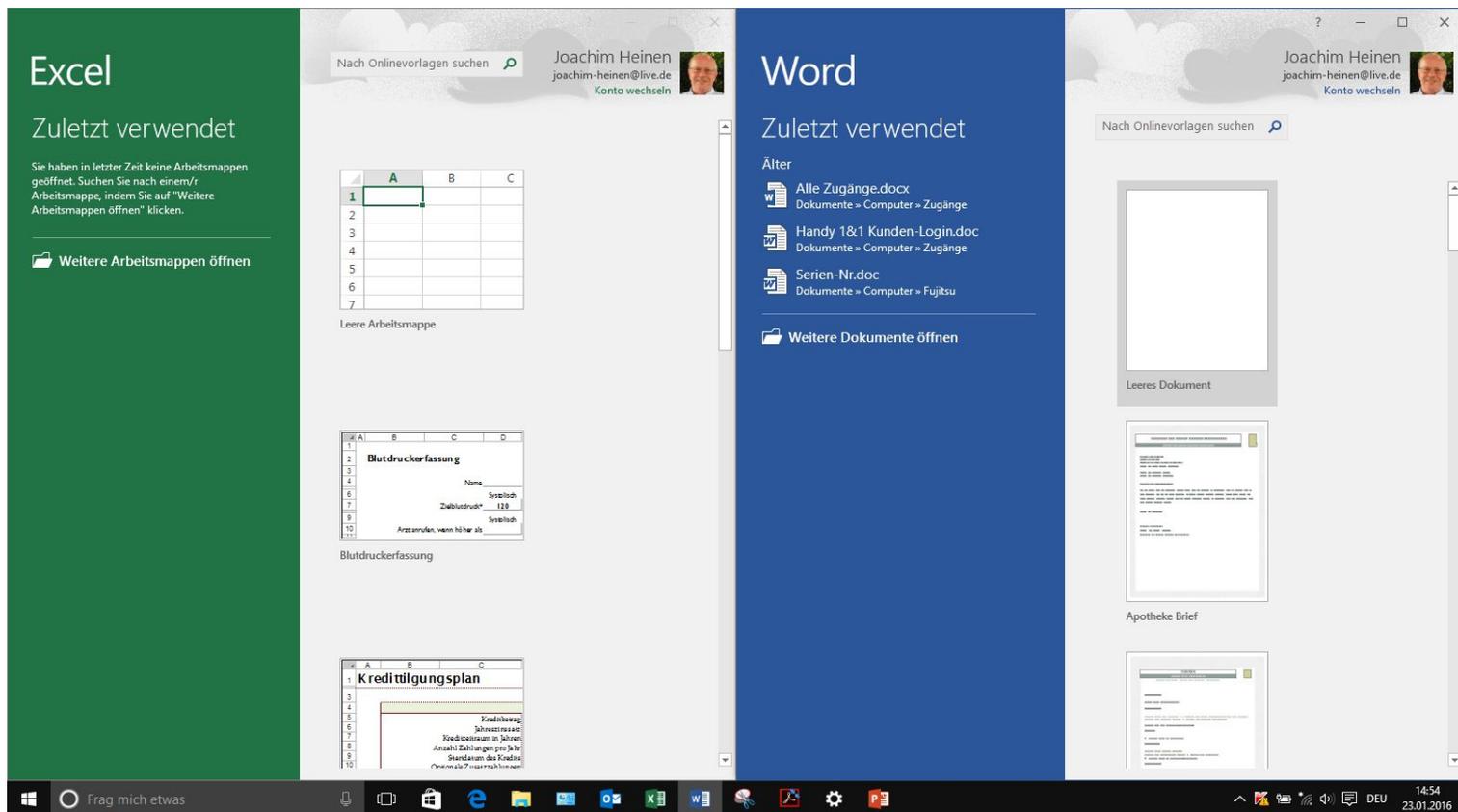
Windows 10 – Mehrere Desktops nutzen

- Windows 10 bietet die Möglichkeit, mehrere Desktops anzulegen
- Jeder dieser Desktops enthält nur einen Teil der geöffneten Fenster
- Ein neues Taskleistensymbol zeigt einen Übersichtsbildschirm aller geöffneten Fenster an
- Mit dem Plus-Symbol rechts unten legt man neue Desktops an und verschiebt die Fenster einzeln auf den jeweiligen Desktop
- Mit der Tastenkombination „Strg Win ←„ und „Strg Win →„ wechselt man zwischen den einzelnen Desktops

Windows 10 – Der neue klassische Desktop

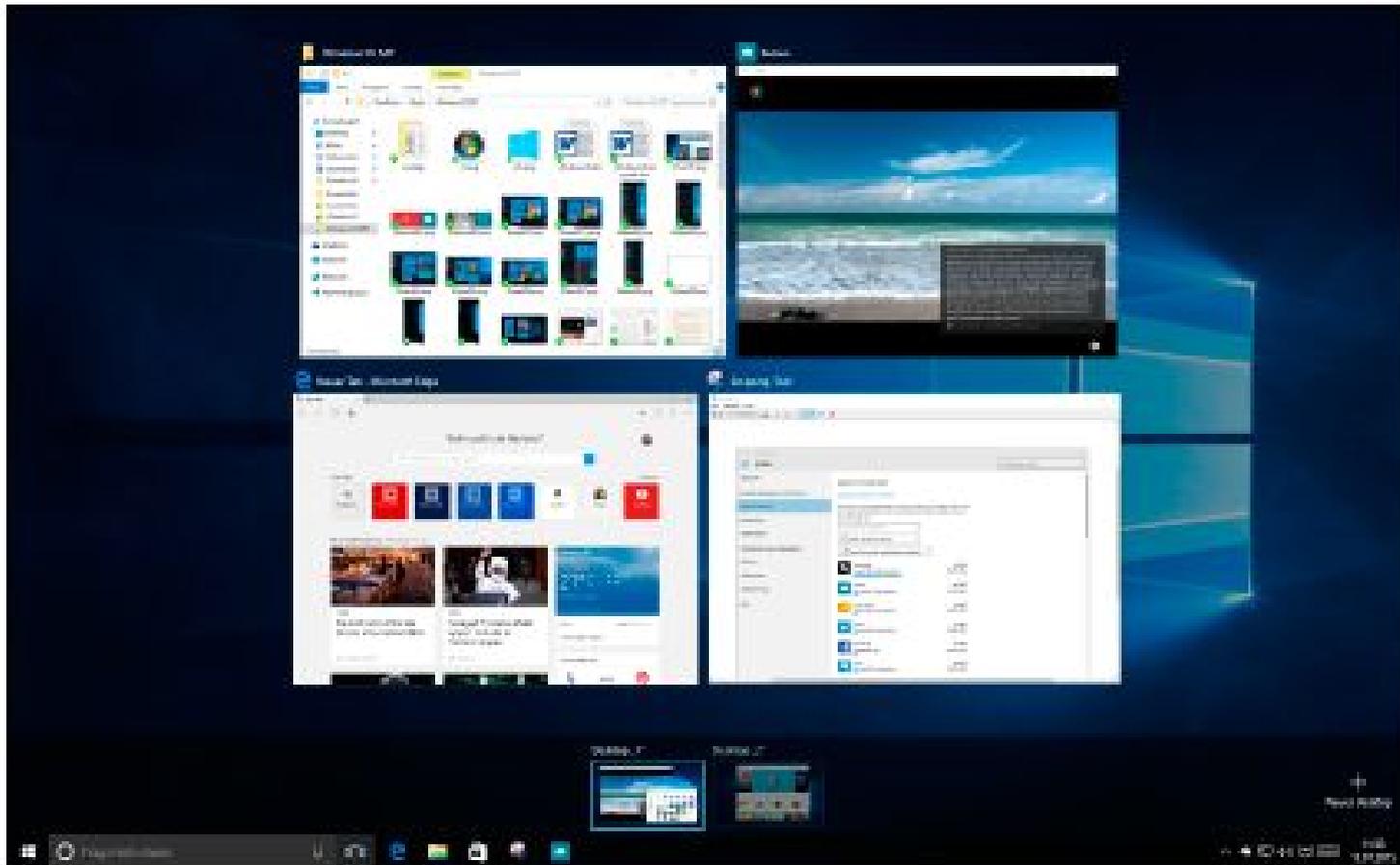
Fenster auf dem Desktop anordnen

Anordnen mit den Tastenkombinationen „Win ←„ und „Win →„



Windows 10 – Der neue klassische Desktop

Zwischen verschiedenen Desktops umschalten

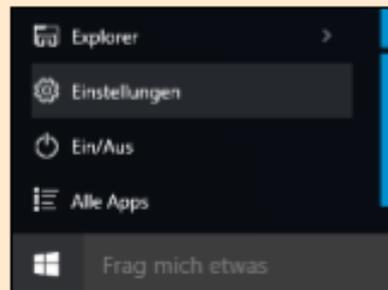


Windows 10 – Die neuen Einstellungen

- Neue Einstellmöglichkeiten für System, Geräte, Netzwerk und Internet, Personalisierung, Konten, Zeit und Sprache, Erleichterte Bedienung, Datenschutz und Update und Sicherheit
- Die neuen Einstellungen werden nach und nach die klassische Systemsteuerung in Windows ablösen

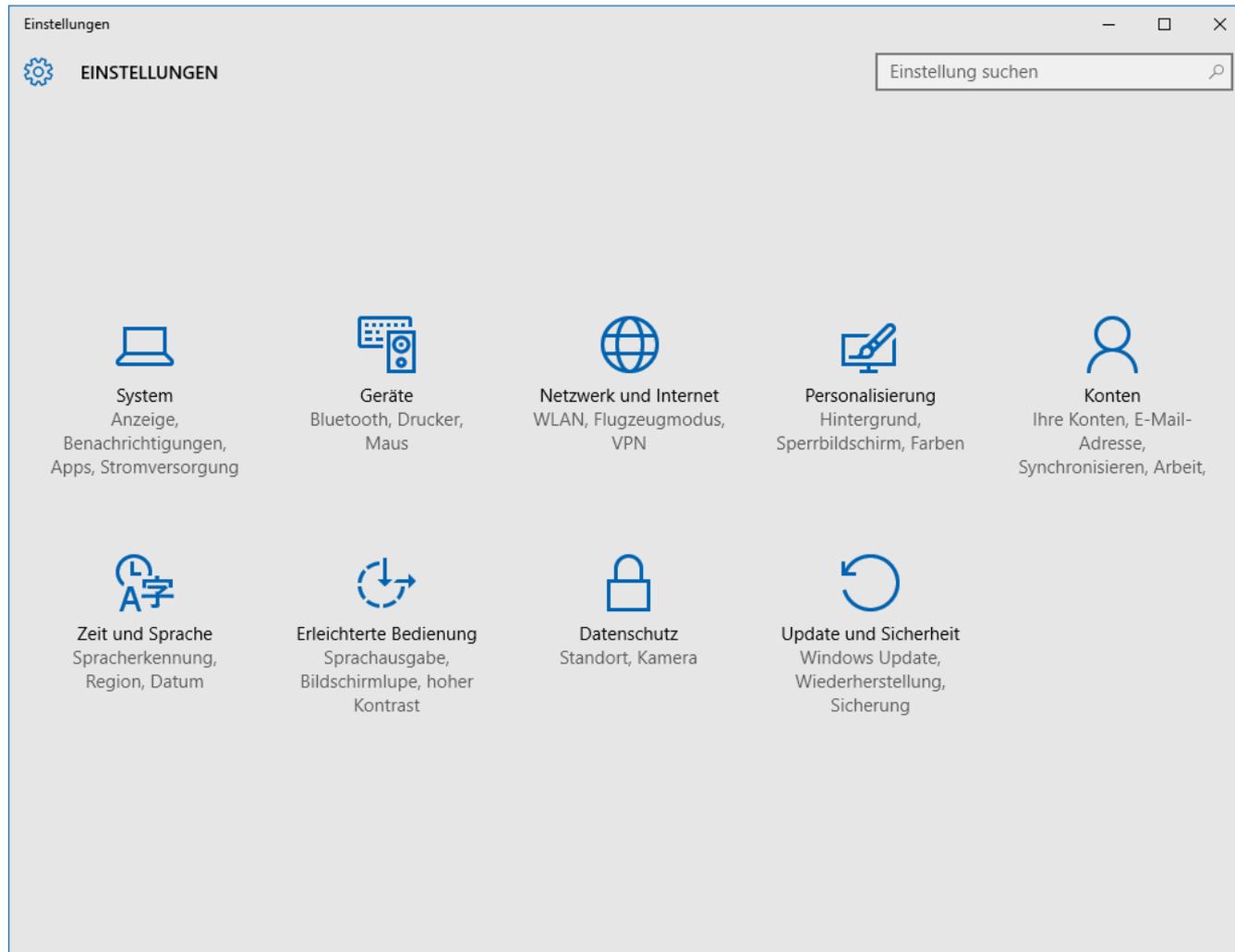
Einstellungen schnell aufrufen

Die *Einstellungen* werden über einen Menüpunkt im Startmenü aufgerufen, der, ohne zu blättern, immer links unten zu finden ist.

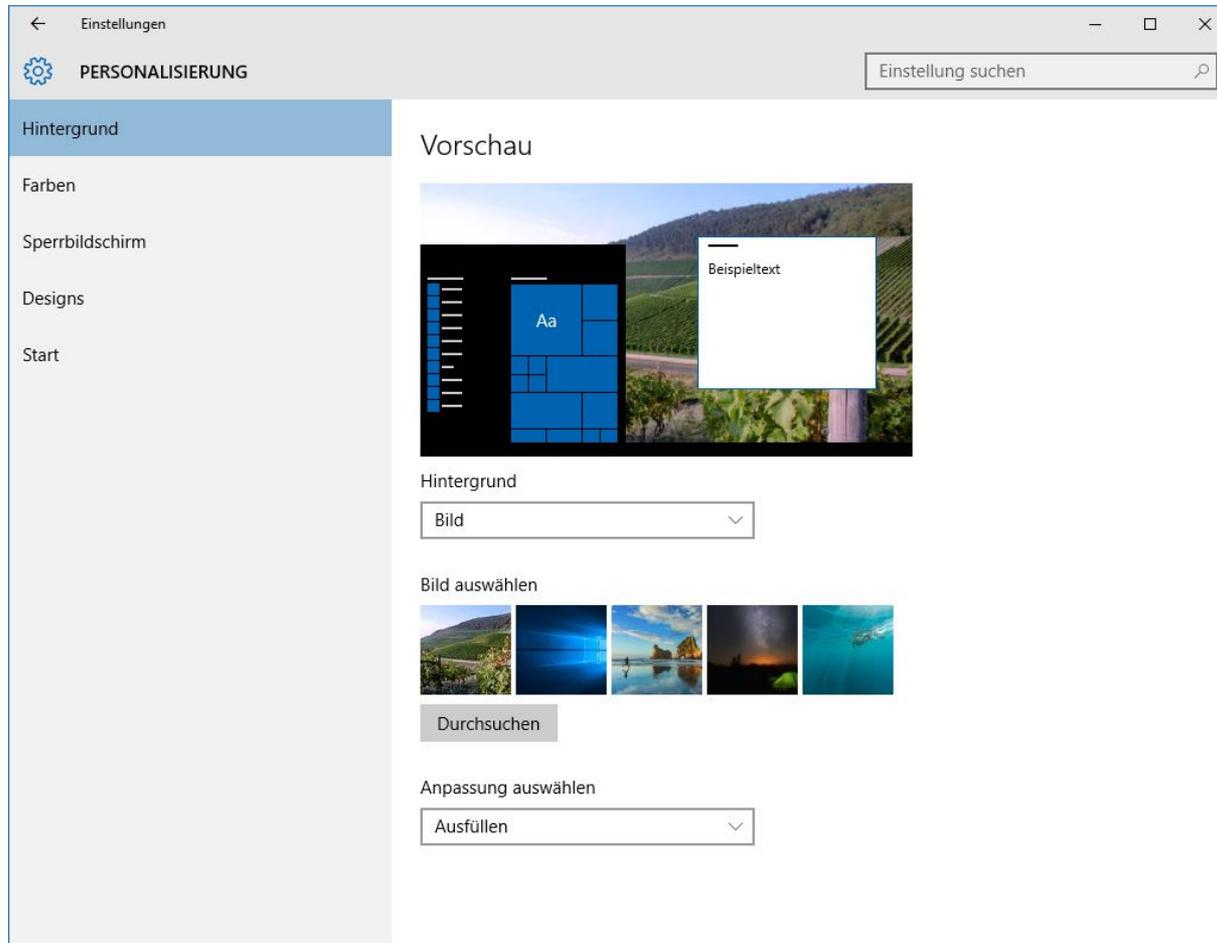


Besonders einfach lassen sich die *Einstellungen* mit der Tastenkombination **Windows+I** aufrufen.

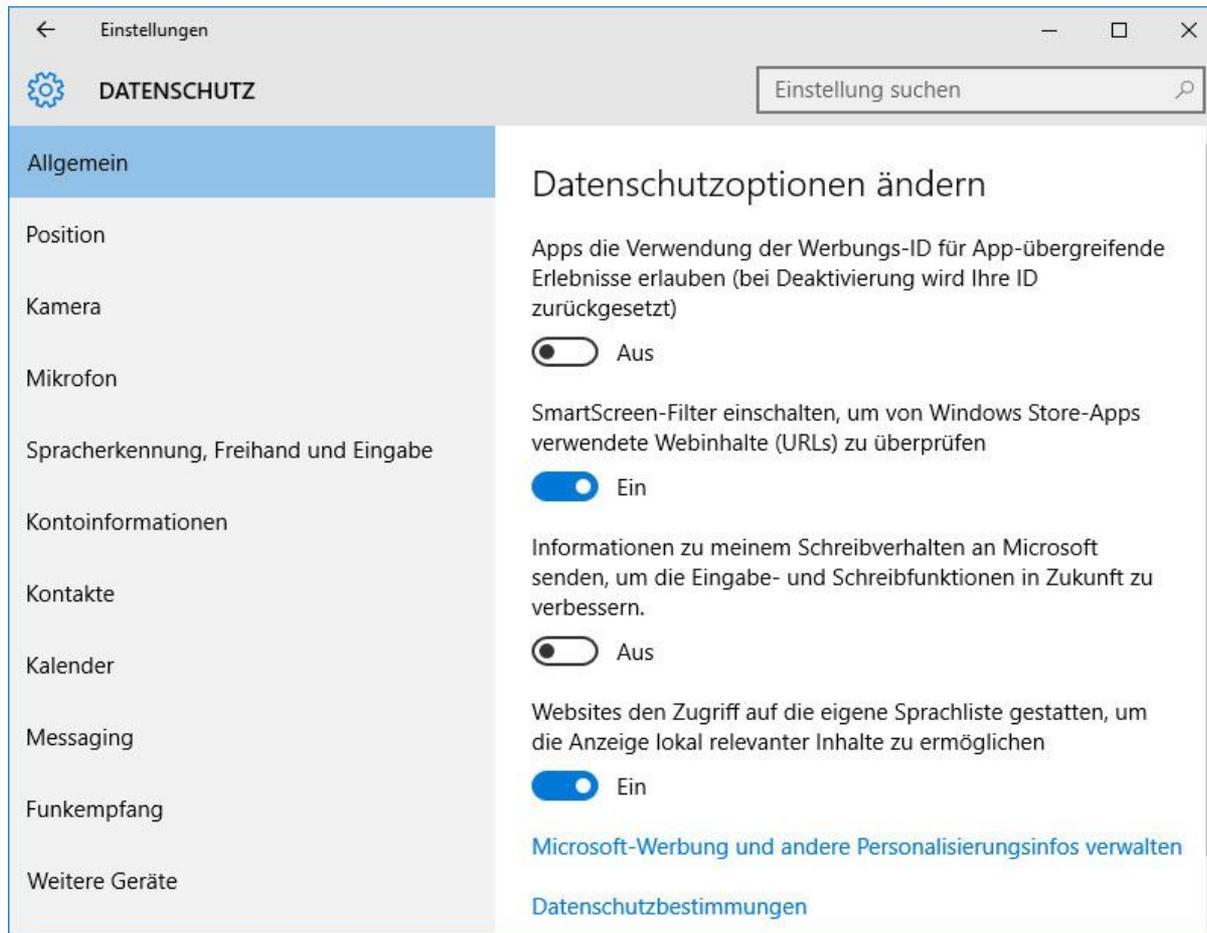
Windows 10 - Einstellungen



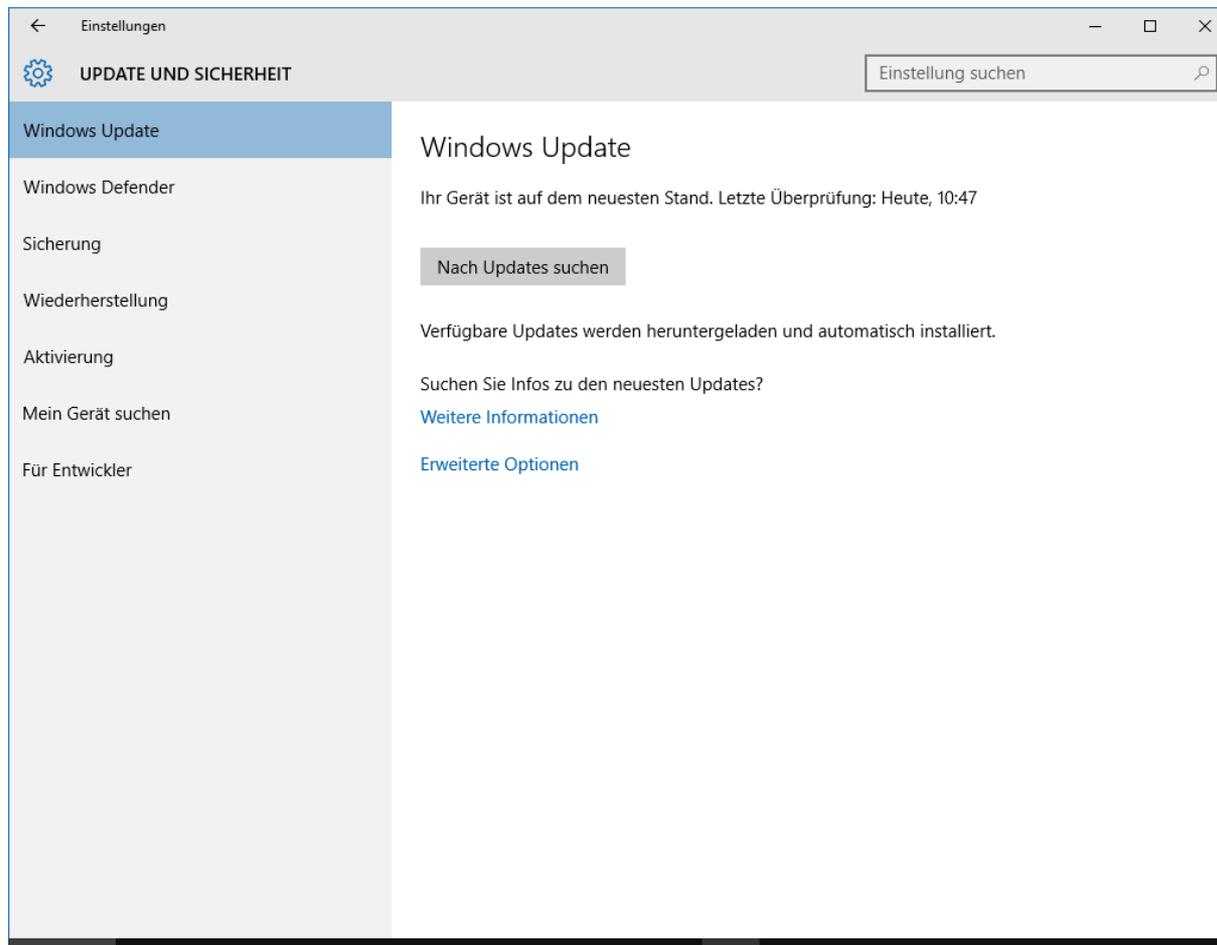
Windows 10 – Einstellungen Personalisierung



Windows 10 – Einstellungen Datenschutz



Windows 10 – Einstellungen Windows Update



Windows 10 – Das neue Info-Center

- Windows 10 fasst alle Benachrichtigungen durch Apps, Termine, neue E-Mails und Systemereignisse übersichtlich zusammen
- Ein Mausklick auf das Nachrichtensymbol öffnet das Info-Center
- Ein Mausklick auf die Nachricht öffnet wie beim Smartphone die entsprechende App wie Mail, Kalender oder andere



Windows 10 – Das neue Info-Center

Die Info-Center-Funktionen

- Tabletmodus: schaltet einen speziellen Modus für Touchscreens ein
- Verbinden: verbindet den Computer über eine Drahtlosverbindung mit einem externen Monitor oder Beamer
- Notiz: öffnet OneNote, um eine neue Notiz anzulegen
- Alle Einstellungen: öffnet die Einstellungen-App
- VPN: öffnet Einrichtungdialog für eine VPN-Verbindung
- Ruhezeiten: schaltet zu bestimmten Tageszeiten alle akustischen Benachrichtigungen aus
- Ort: legt fest, ob Apps den aktuellen Standort nutzen können
- Bluetooth: schaltet Bluetooth ein und aus (nur wenn verfügbar)
- WLAN: schaltet WLAN ein und aus (nur wenn verfügbar)
- Helligkeit: regelt die Helligkeit stufenweise
- Rotation: schaltet die automatische Bildschirmdrehung ein und aus (nur bei Tablets)
- Flugzeugmodus: schaltet alle Funkverbindungen aus

Windows-Versionsobersicht

- **Windows 8** 26. Oktober 2012
- **Windows 8.1** 17. Oktober 2013
- **Windows 8.1 Update 1** 08. April 2014
- **Windows 10** 29. Juli 2015
- **Windows 10 Herbst-Update** 10. November 2015

Fragen?

