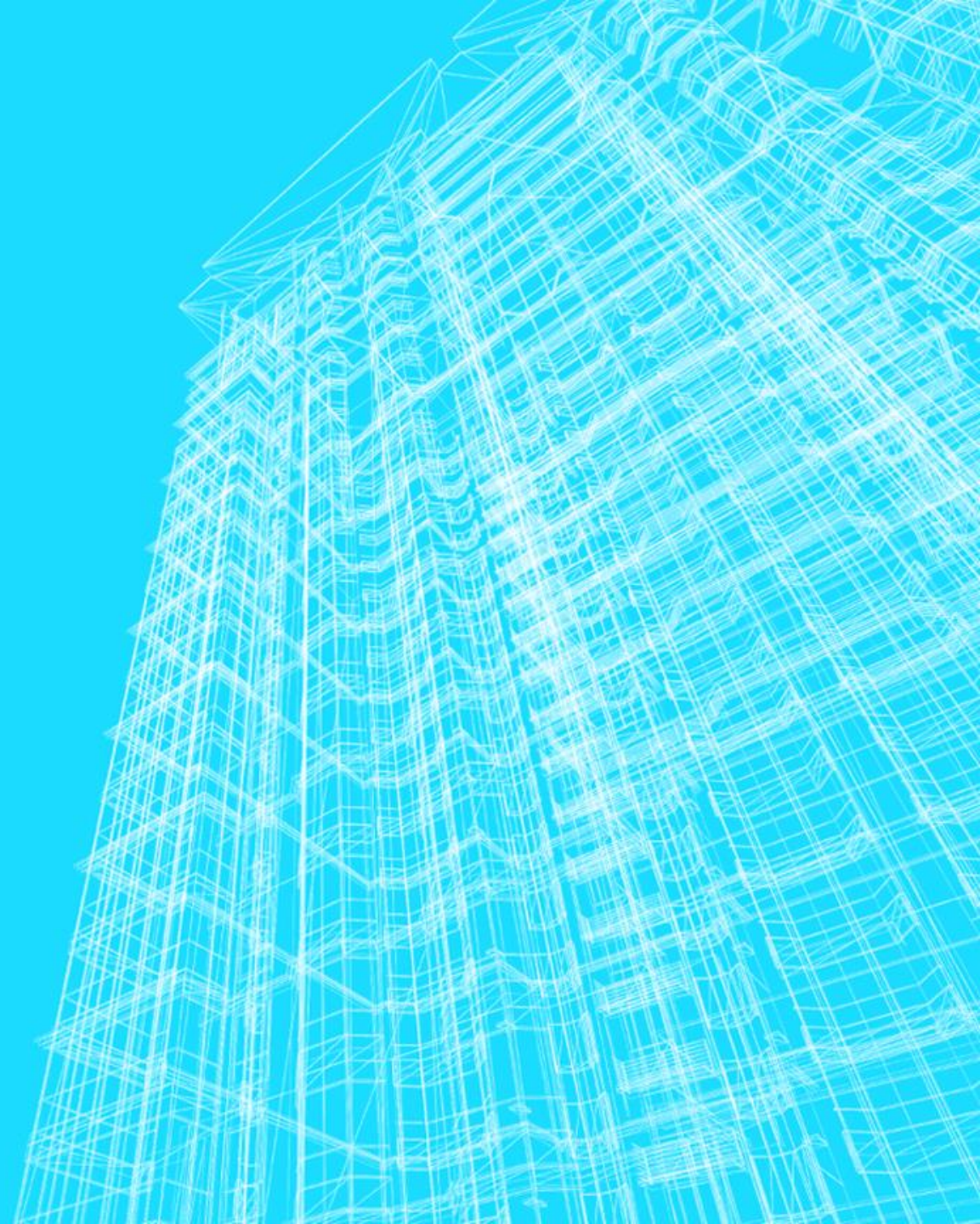


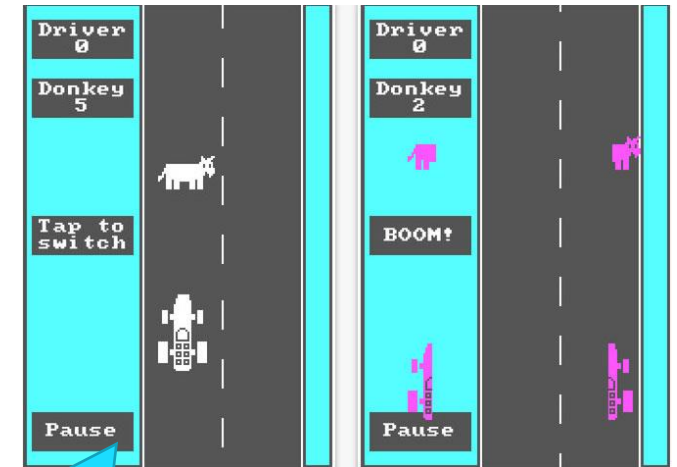
WINDOWS 10

Ein Überblick



WAS WAR VOR WINDOWS? „DOS“

```
A>ver  
MS-DOS Version 3.30  
A>win_
```



Keine Maus!
Keine Fenster!
Einfachste Grafik!

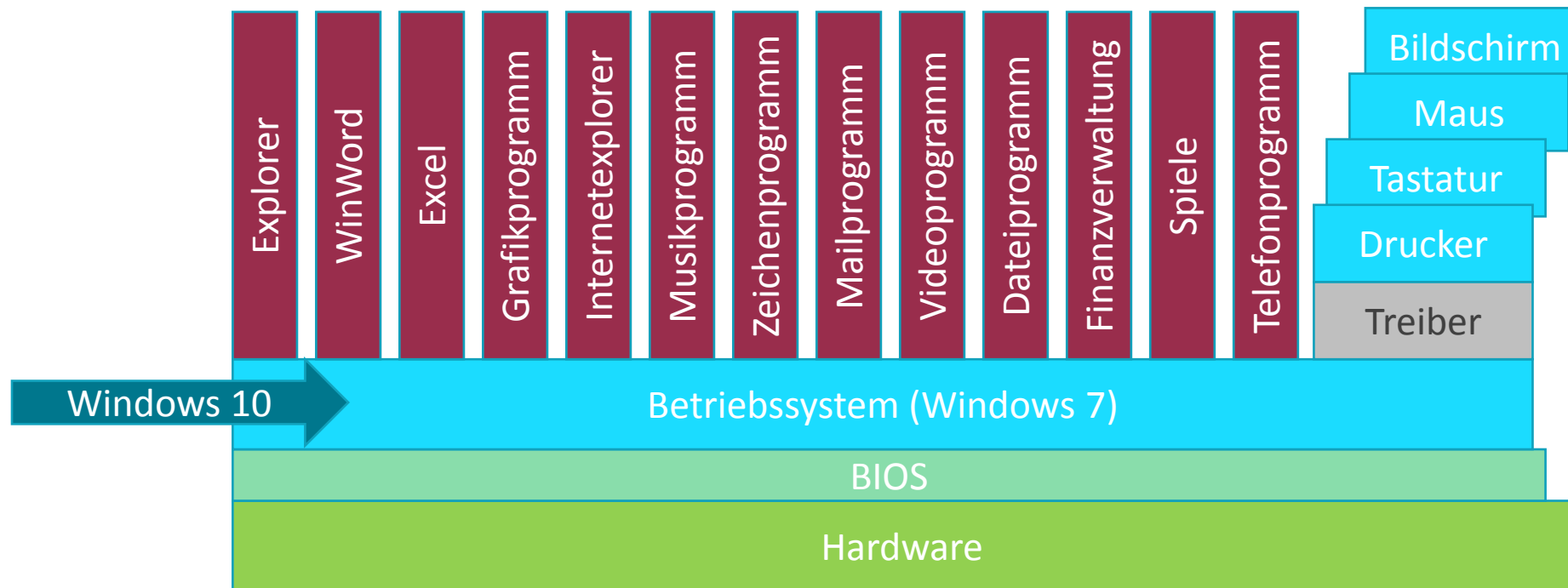
30 JAHRE AUTOVERSIONEN - TECHNIK



30 JAHRE AUTOVERSIONEN - BEDIENUNG



WELCHE PROGRAMME BRAUCHT EIN PC?



30 JAHRE WINDOWS VERSIONEN

1985



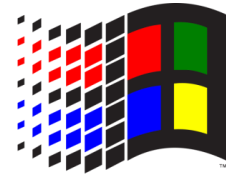
Windows 1

1987



Windows 2

1990



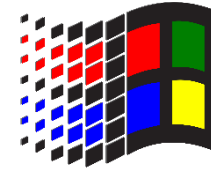
MICROSOFT
WINDOWS 3

1995



MICROSOFT®
WINDOWS™ 95

1996



MICROSOFT
WINDOWSNT

1998



Microsoft®
Windows® 98

2000



Microsoft®
Windows 2000

2000



Microsoft®
Windows Me
Millennium
Edition

2001



Microsoft®
Windows xp

2006



Windows Vista™

2009



Windows® 7

2012

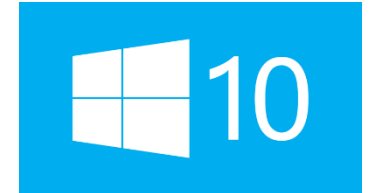


Windows

2013



2015



Ab 2015/November



Nur mehr Versionsbezeichnungen z.B. **Windows 10 Version 1511** JJMM (Jahr und Monat)



VERMUTLICH KEIN WINDOWS 11 MEHR

- Windows 10 wird laufend verbessert und die Änderungen werden kontinuierlich eingespielt
- Finanziert sich Microsoft in Zukunft nur mehr aus einem einmaligen Verkauf und einem Verkauf von Apps usw. über die Plattform Windows 10





ES ÄNDERT SICH BEI JEDER VERSION:

1. Die Technik
2. Neue Möglichkeiten =
Neue Programme entstehen
3. Die Bedienung passt sich an

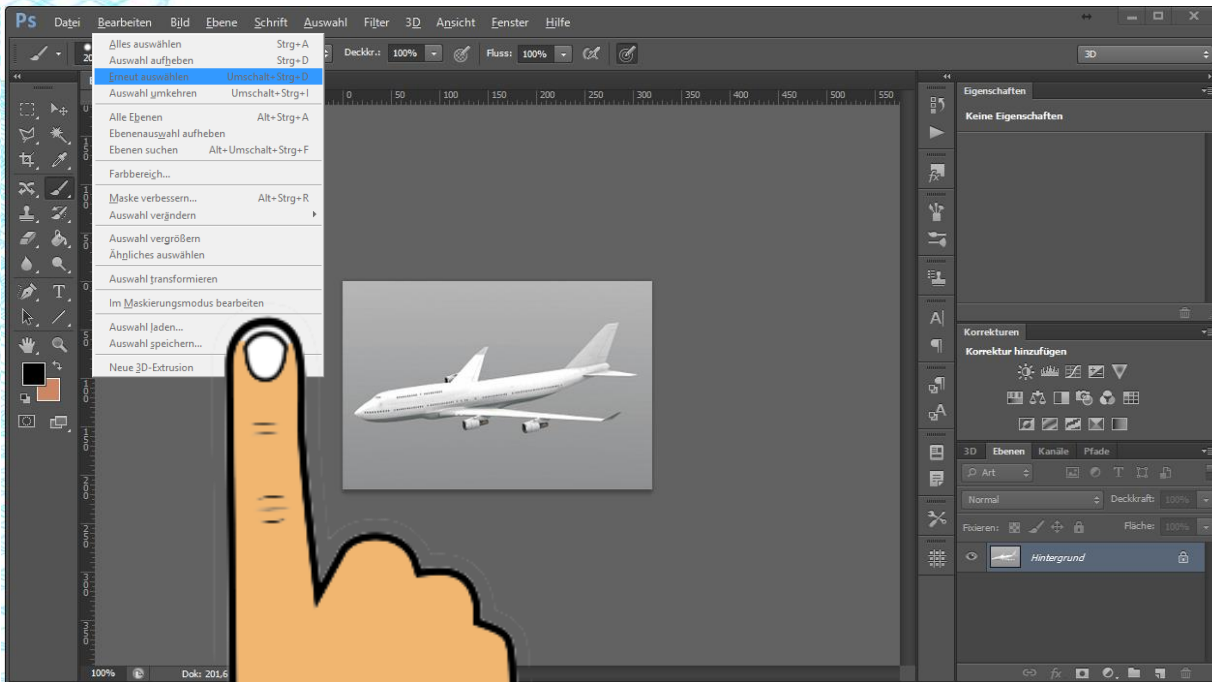


DIE ÄNDERUNGEN DER LETZTEN JAHRE

- Neue Bildschirme mit Touchbedienung
- Tablets/Handys zusätzlich oder statt klassischen Computer
- Mausbedienung wird mit Fingerbedienung ersetzt!

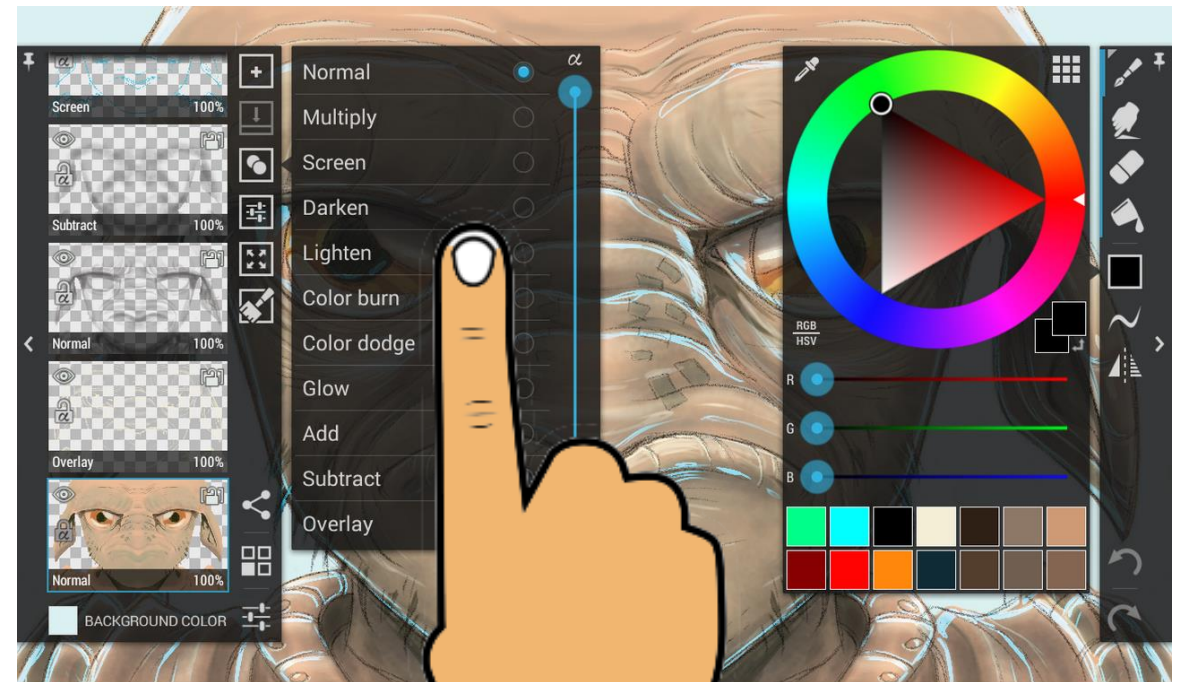
BEDIENUNG MIT DEM FINGER

Normales Windowsprogramm



Funktioniert schlecht!

Windowsprogramm für Fingerbedienung





WINDOWS IN DIESEM NEUEN FELDE?

- Betriebssysteme für Tablets sind von Haus aus für die Touchbedienung entwickelt. (Android, Apple-Mac).
- Programme dafür (Apps) sind damit automatisch für die Bedienung mit dem Finger entwickelt.
- Windows war ein System für einen normalen PC mit Tastatur und Maus.

Die Herausforderung für Microsoft ist:

- Ein Betriebssystem zu entwickeln das sowohl im alten PC als auch auf modernen Tablets/Handys funktioniert und gut bedienbar bleibt.

WINDOWS 10 FÜR ALLE PLATTFORMEN



Startseite > Microsoft Lumia

Microsoft Lumia



kaufen: Alle Microsoft Lumia | Telefonzubehör | Guthabekarte | Kopfhörer

Ein Display Dock kostenlos erhalten und Ihr Lumia 950 XL als PC nutzen!

[Jetzt kaufen >](#)



Microsoft Lumia 950

NEU

Ab 599,00 €



Dank Windows 10 ein Smartphone so leistungstark wie ein PC.

[Jetzt bestellen >](#)

Microsoft Lumia 950 XL

NEU

Ab 699,00 €



Das Lumia 950 XL bietet die gesamte Leistungsstärke und alle Vorteile von Windows 10.

[Jetzt bestellen >](#)

Microsoft Lumia 550

NEU

Ab 129,00 €



Erlebe die Stärke von Windows 10 in einem kostengünstigen Smartphone.

[Jetzt bestellen >](#)



MICROSOFT WILL RASCHEN UMSTIEG

- Daher gibt es derzeit gute und günstige Angebote für den Umstieg
- Im Jahr 2018 soll das neue Betriebssystem auf einer Milliarde Geräten weltweit installiert sein, so das Ziel.



DER UMSTIEG - KOSTEN

- Microsoft stellt Windows 10 als kostenloses Upgrade für berechtigte Geräte mit Windows 7- und Windows 8/8.1-Originalsoftware zur Verfügung.
- Das kostenlose Upgrade für ausgewählte Windows Phone 8.1-Geräte wird im Laufe des Jahres verfügbar sein.
- Wenn Sie reserviert haben, erhalten Sie eine Benachrichtigung, sobald Ihr Upgrade bereit steht. Das Angebot zum **kostenlosen Upgrade ist bis zum 29. Juli 2016** gültig.
- Nach dem Upgrade können Sie Windows 10 auf **diesem** Gerät kostenlos nutzen.
- Alle anderen Nutzer müssen eine Lizenz kaufen (Windows 10 Home 64Bit ca. 105,- €)

UPGRADE

Windows 7 ²	
Von Edition	Auf Edition
Windows 7 Starter	Windows 10 Home
Windows 7 Home Basic	
Windows 7 Home Premium	
Windows 7 Professional	Windows 10 Pro
Windows 7 Ultimate	

Windows 8 ³	
Von Edition	Auf Edition
Windows Phone 8.1 ⁵	Windows 10 Mobile
Windows 8.1 ⁴	Windows 10 Home
Windows 8.1 Pro	Windows 10 Pro
Windows 8.1 Pro für Studenten	



DIE HARDWAREANFORDERUNG

- **Prozessor:**
 - Prozessor oder SoC mit mindestens 1 GHz
- **RAM:**
 - 1 GB für 32-Bit oder 2 GB für 64-Bit
- **Festplattenspeicher:**
 - 16 GB für 32-Bit-Betriebssystem oder 20 GB für 64-Bit-Betriebssystem
- **Grafikkarte:**
 - DirectX 9 oder höher mit WDDM 1.0 Treiber
- **Display:**
 - 800 x 600

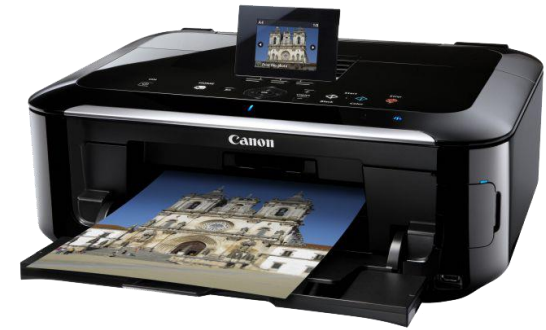
*Manche Prozessoren
nur in 32-bit Modus
zu installieren*

EINGABEGERÄTE, -MEDIEN



Achtung:
Für manche Geräteteile
werden spezielle
Treiber für Windows 10
benötigt.
Auf der Herstellerseite
schauen ob es sie
überhaupt gibt!

AUSGABEGERÄTE,-MEDIEN



Achtung:
Für manche Geräteteile
werden spezielle
Treiber für Windows 10
benötigt.
Auf der Herstellerseite
schauen ob es sie
überhaupt gibt!



RESERVIERUNG UND TEST OB PC FÜR WIN10 GEEIGNET IST DURCHFÜHREN



Windows 10 herunterladen

Weitere Informationen finden Sie unter „windows.com“.

So funktioniert dieses kostenlose Upgrade

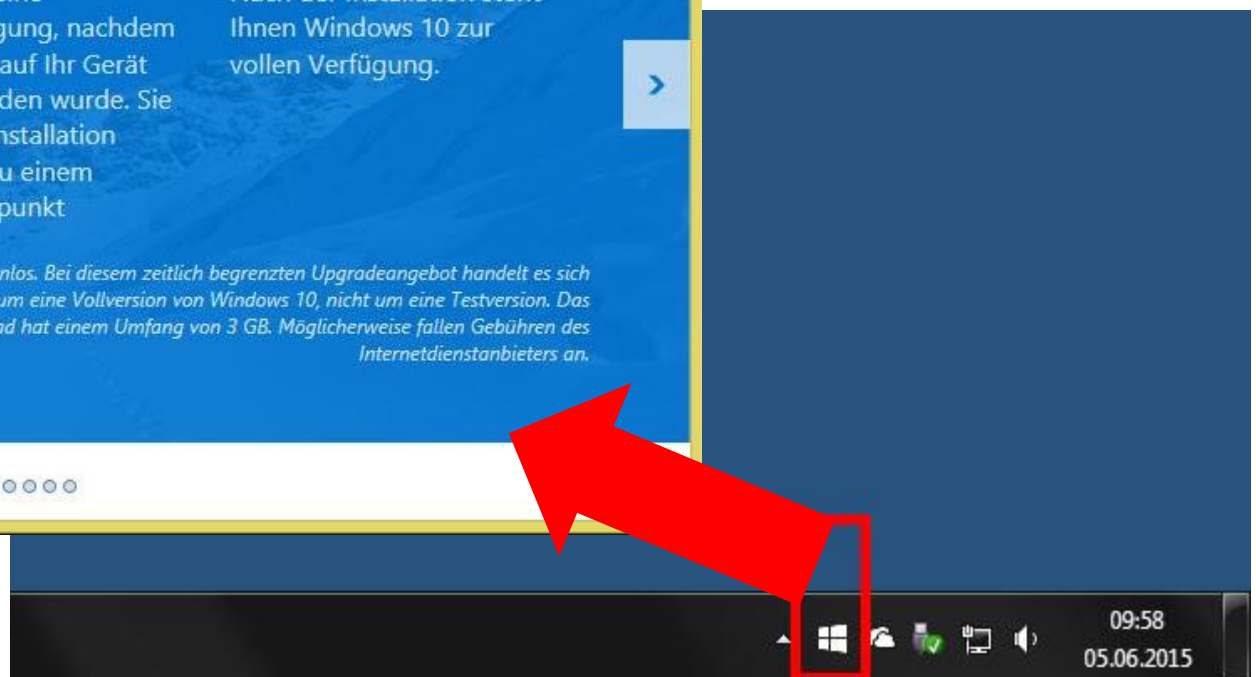
- 1 Reservieren**
Reservieren Sie jetzt Ihr **KOSTENLOSES** Upgrade auf Windows 10. Der Download* erfolgt, sobald das Upgrade verfügbar ist. Sie können die Reservierung jederzeit stornieren.
- 2 Installieren**
Sie erhalten eine Benachrichtigung, nachdem Windows 10 auf Ihr Gerät heruntergeladen wurde. Sie können die Installation sofort oder zu einem anderen Zeitpunkt vornehmen.
- 3 Viel Spaß**
Nach der Installation steht Ihnen Windows 10 zur vollen Verfügung.

**Kostenlos. Bei diesem zeitlich begrenzten Upgradeangebot handelt es sich um eine Vollversion von Windows 10, nicht um eine Testversion. Das Download hat einem Umfang von 3 GB. Möglicherweise fallen Gebühren des Internetdienstanbieters an.*

Reservieren Sie Ihr kostenloses Upgrade

Microsoft

Achtung:
3 GB Downloadmenge!



The screenshot shows the Windows taskbar. From left to right, it includes the Start button (Windows logo), several system tray icons (network, volume, battery), and the date and time '09:58' and '05.06.2015'. A red box highlights the Start button, and a red arrow points from the text above towards it.

INSTALLATION

- Microsoft-Konto wird empfohlen, ist jedoch nicht unbedingt notwendig
- Anleitungen zur Installation ohne Konto im Internet
- Mittelfristig wird Microsoft die Anmeldung wahrscheinlich notwendig machen
- Zurück zur vorigen Version ist nur ein Monat möglich.





WAS WIRD ÜBERNOMMEN, WAS NICHT!

- Viele Anwendungen, Dateien und Einstellungen werden während des Upgrades migriert. Einige Anwendungen oder Einstellungen werden bei der Migration aber möglicherweise nicht berücksichtigt.
 - Aktuelle Antivirensoftware wird übernommen. Nicht aktuelle gelöscht und Windows Defender aktiviert
 - Einige Anwendungen Ihres Geräteanbieters werden gegebenenfalls vor dem Upgrade entfernt.
 - Die Get Windows 10-App prüft die Kompatibilität einiger Anwendungen von Drittanbietern. Sie werden über Inkompatibilitäten Ihrer Anwendungen mit dem Upgrade informiert. Sie können entscheiden, ob diese Anwendungen vor dem Upgrade deinstalliert werden sollen. Machen Sie eine Kopie der Liste, bevor die Anwendungen deinstalliert werden.



NICHT LÄNGER UNTERSTÜTZTE FEATURES

- Windows Media Center (Zum DVD abspielen muss man sich ein Programm installieren, z.B. VLC-Media Player)
- Windows 7 Desktop-Gadgets werden während der Installation von Windows 10 entfernt.
- Spiele wie Solitaire, Minesweeper und Hearts, die in Windows 7 integriert waren, werden während des Upgrades auf Windows 10 entfernt. Microsoft hat eigene Versionen von Solitär und Minesweeper herausgebracht (bekannt unter den Namen „Microsoft Solitaire Collection“ und „Microsoft Minesweeper“).
- Wenn Sie eine Diskettenlaufwerk betreiben möchten, müssen Sie zuerst den aktuellen Treiber über Windows Update oder die Herstellerseite herunterladen.
- Andocken im Tablet-Modus ist auf 2 Apps beschränkt.

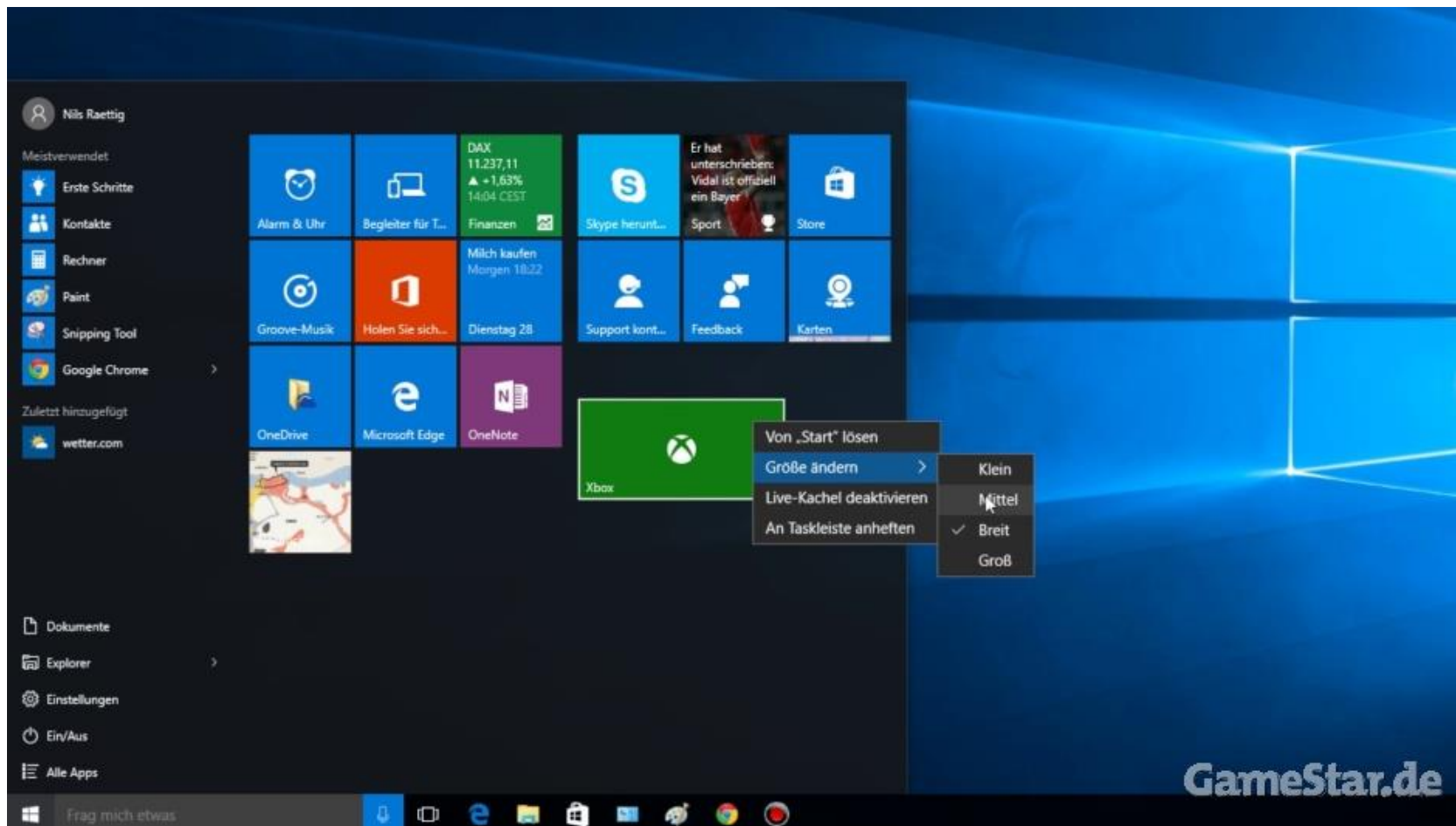


NEUES STARTMENÜ

- wichtige Funktionen und häufig genutzte Programme
- "Alle Apps" öffnet alphabetische Programmliste
- Auf der rechten Seite finden sich die ab Windows 8 bekannten App-Kacheln. Sie sind in vier Größen einstellbar und können nach Bedarf angeordnet oder auch entfernt werden.

Live-Informationen wie Wetter oder Nachrichten direkt im Startmenü angezeigt. Wer die App-Kacheln nicht mag, entfernt alle und schiebt das Startmenü auf eine einspaltige Darstellung zusammen. Umsteiger von Windows 7 importieren laut Microsoft beim Update alle Startmenü-Einstellungen.

DAS NEUE STARTMENÜ



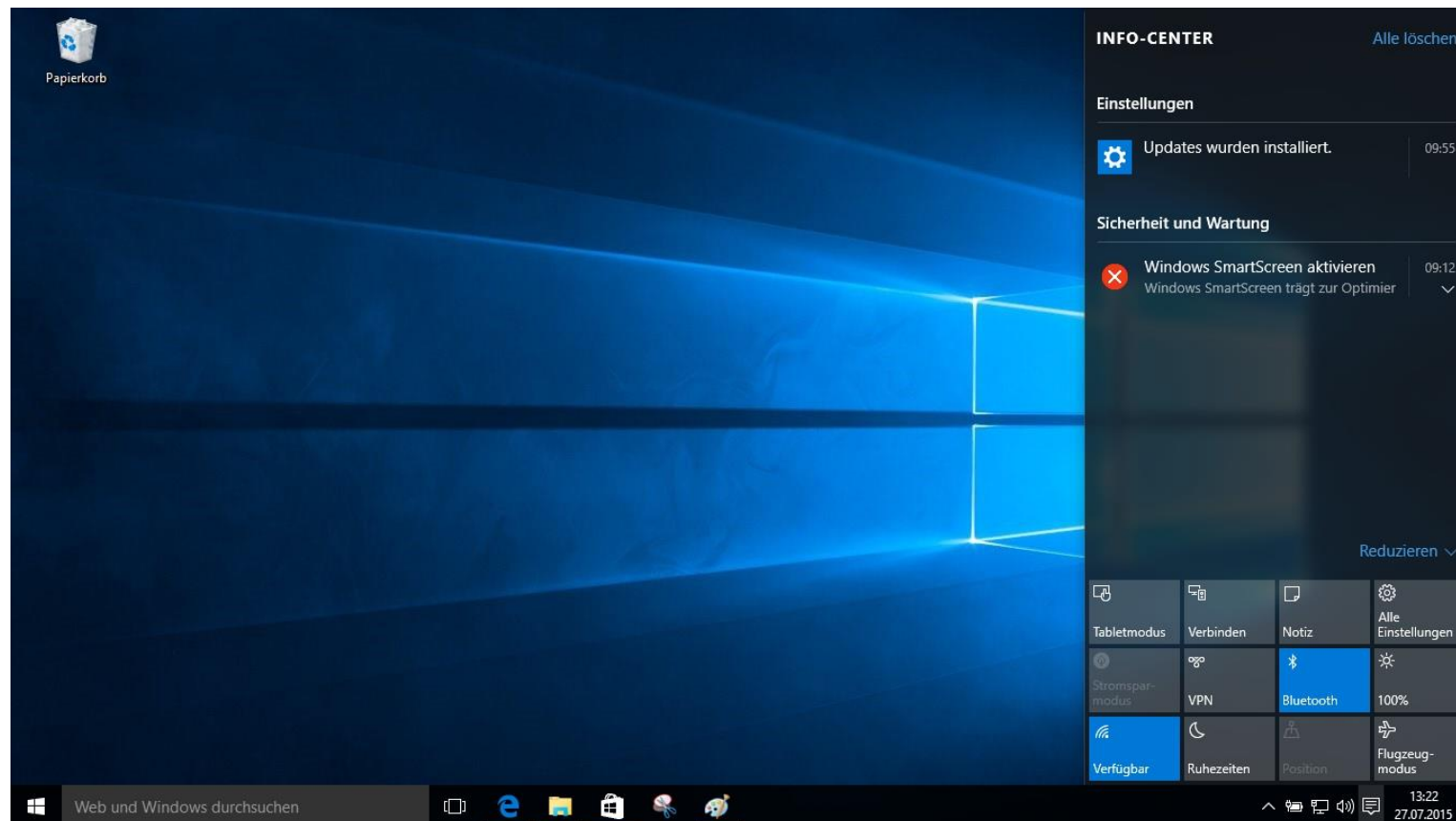


TABLET-MODUS FÜR TOUCH-GERÄTE

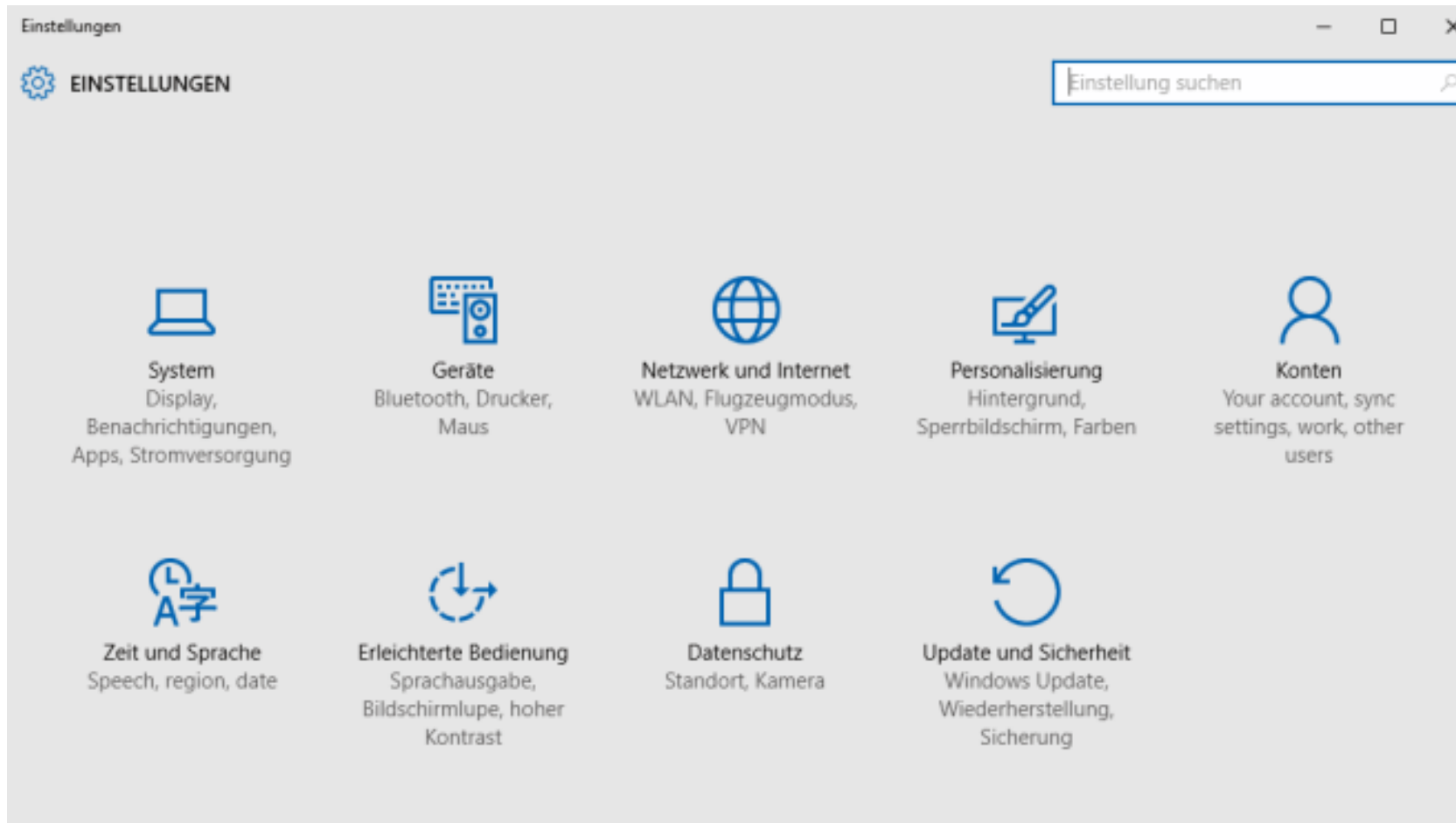
- Tabletmodus geht nur wenn Touchbildschirm vorhanden
- Im Tablet-Modus werden alle Apps/Programme im Vollbild ausgeführt
- Das Startmenü wird bildschirmfüllend angezeigt
 - Liste aller Apps/Programme
 - Live-Tiles
- der klassische Desktop tritt in den Hintergrund

INFO-CENTERS STATT CHARMS-BAR

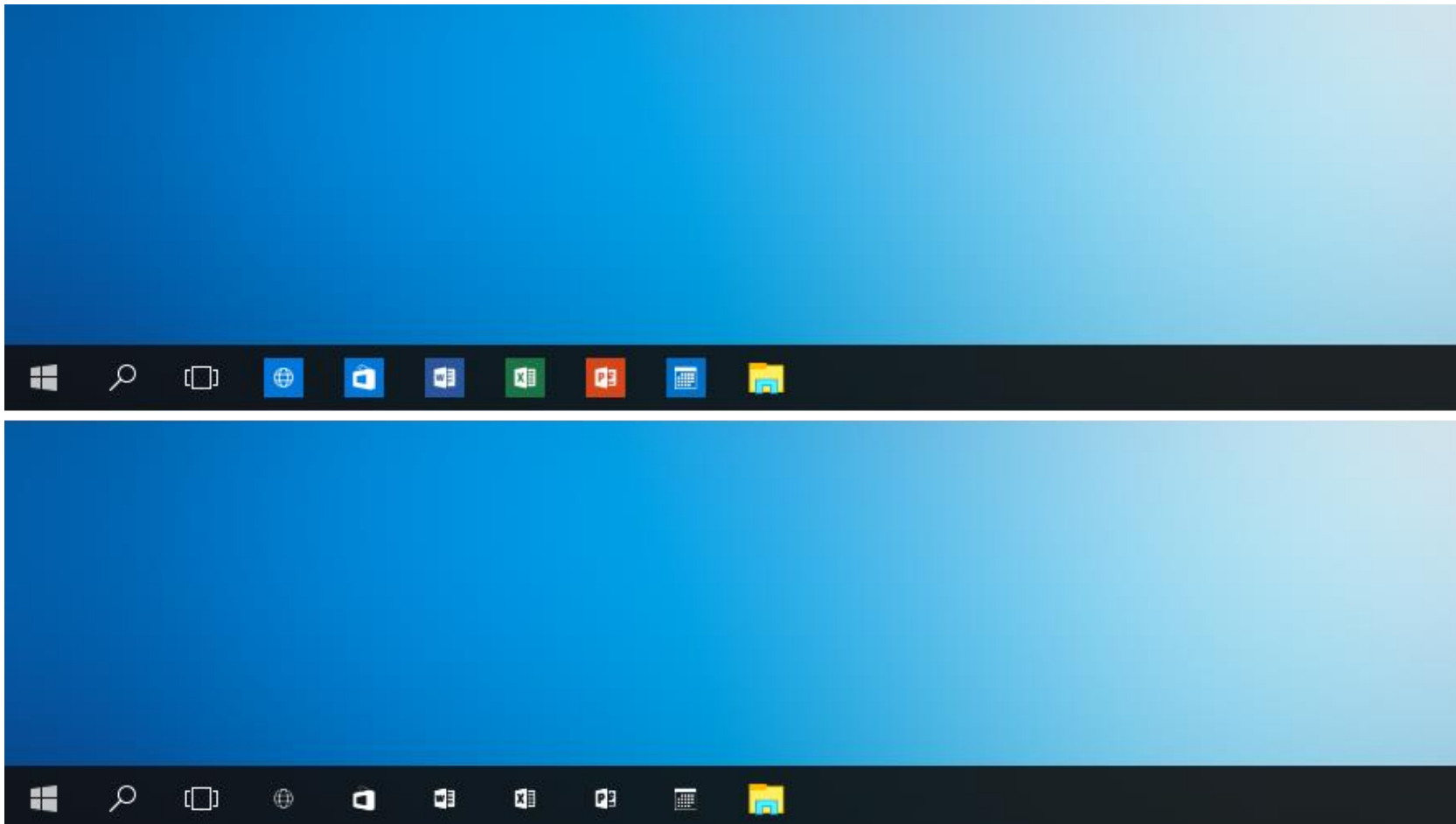
- Rechter Bildrand: Informationen und Einstellungen



EINSTELLUNGEN



TASKLEISTE





WAS IST CORTANA?

- Cortana ist Ihre neue lernfähige persönliche Assistentin.
- Cortana unterstützt Sie bei der Suche auf Ihrem PC, der Verwaltung Ihres Kalenders, der Verfolgung des Versandstatus von Paketen und der Suche nach Dateien, sie plaudert mit Ihnen und erzählt Ihnen manchmal sogar einen Witz. Je mehr Sie Cortana nutzen, desto besser kann Sie sie mit personalisierter Hilfe unterstützen.
- Geben Sie zunächst eine Frage in das Suchfeld auf der Taskleiste ein. Sie können auch das Mikrofonsymbol auswählen, um mit Cortana zu sprechen. (Die Texteingabe funktioniert auf allen PCs, für die Spracherkennung benötigen Sie jedoch ein Mikrofon.)

„HEY CORTANA“

The image displays three sequential screenshots of the Windows 10 Cortana interface, illustrating the user experience from the home screen to the settings menu.

Left Screenshot (Home Screen): Shows the Cortana interface with a search bar at the top containing the text "Gibt es etwas, das ich für dich tun kann, Miranda?". A vertical navigation bar on the left has four numbered items: 1 (Home icon), 2 (Search icon), 3 (Cortana icon), and 4 (Settings icon). At the bottom, there is a search bar with the placeholder text "Frag mich etwas" and a microphone icon.

Middle Screenshot (Search Results): Shows the search results for the query "Erinnere mich daran, Alexander anzurufen.". The results are categorized under "Web" and include a search result with the same text. At the bottom, there are sections for "Mein Inhalt" and "Web", and a summary bar at the very bottom with the text "Erinnere mich daran, Alexander anzurufen." and a microphone icon.

Right Screenshot (Settings): Shows the "Einstellungen" (Settings) app with the "Hey Cortana" section selected. The settings are as follows:

- Hey Cortana:** Cortana reagiert auf „Hey Cortana“ (Cortana reacts to „Hey Cortana“). The toggle switch is turned on (Ein).
- Activation:** Cortana ist immer bereit, wenn dieses Feature aktiviert ist, allerdings wird mehr Akkuleistung beansprucht. (Cortana is always ready when this feature is activated, but it consumes more battery power.)
- Am liebsten reagieren auf:** (Respond to most):
 - Jeden (Everyone)
 - Mich (Only me)
- Meine Stimme erlernen:** A button to learn the user's voice.
- Flüge und mehr suchen:** Verfolgungsdaten, z. B. Flüge, in Nachrichten auf meinem Gerät erkennen. (Track flights and more: Recognize tracking data, such as flights, in messages on my device.) The toggle switch is turned on (Ein).
- Tipps zur Taskleiste:** Cortana soll sich von Zeit zu Zeit mit "Frag mich etwas" (Cortana should check in with "Frag mich etwas") periodically. The toggle switch is turned on (Ein).

WINDOWS HELLO

- Windows Hello ist eine persönlichere Methode, um sich per Fingerabdruck-, Gesichts- oder Iriserkennung bei Ihren Windows 10-Geräten anzumelden. Sie erhalten Sicherheit der Unternehmensklasse, ohne ein Kennwort eingeben zu müssen.





CONTINUUM – AUTOMATISCHES UMSCHALTEN

- Continuum wird auf allen Windows 10-Desktopeditionen verfügbar sein.
- Es muss im Wartungscenter manuell über den "Tablet-Modus" ein- oder ausgeschaltet werden.
- Bei Tablets und 2in1-Geräten mit GPIO-Sensoren oder solchen, die über einen Laptop- oder Slate-Sensor verfügen, können Sie automatisch in den "Tablet-Modus" wechseln.



APPS UND VIRTUELLE DESKTOPS

- User können in Windows 10 bis zu vier Apps nebeneinander aufrufen.
- Außerdem können sie virtuelle Desktops anlegen und so ihre verschiedenen Aufgaben optimal auf individuelle Arbeitsbereiche verteilen.
- Damit können Nutzer beispielsweise einen Desktop für berufliche und einen für private Angelegenheiten anlegen und zwischen den beiden nach Belieben hin- und herschalten.

MEHRERE APPS NEBENEINANDER

Snap Assist

The image shows a Windows 8 desktop environment. On the left, the Bing Weather widget for New York, United States, displays a current temperature of 24°C and a 5-day forecast. On the right, a web browser window is open to the Microsoft website, showing a section for 'Featured Enterprise apps' with various application tiles like Citrix Receiver, Director's Desk, and SAP Customer Financial Fact Sheet. The taskbar at the bottom contains icons for the Start menu, Internet Explorer, File Explorer, Google Chrome, and Music.

NEW YORK, UNITED STATES
BING WEATHER

24°C
Clear
Feels Like 24°

WDT

Day	Weather	Temp	Chance of Precip.
5 SAT	Mostly Cloudy	24°/19°	0%
6 SUN	Mostly Cloudy	25°/20°	20%
7 MON	Light Rain	25°/16°	40%
8 TUE	Partly Cloudy	22°/12°	40%

Last updated Sunday, October 6, 2013 12:30 AM

Windows

WORKSTYLES PRODUCTS & TECHNOLOGIES APPS CUSTOMER STORIES FOR YOUR INDUSTRY RESOURCES

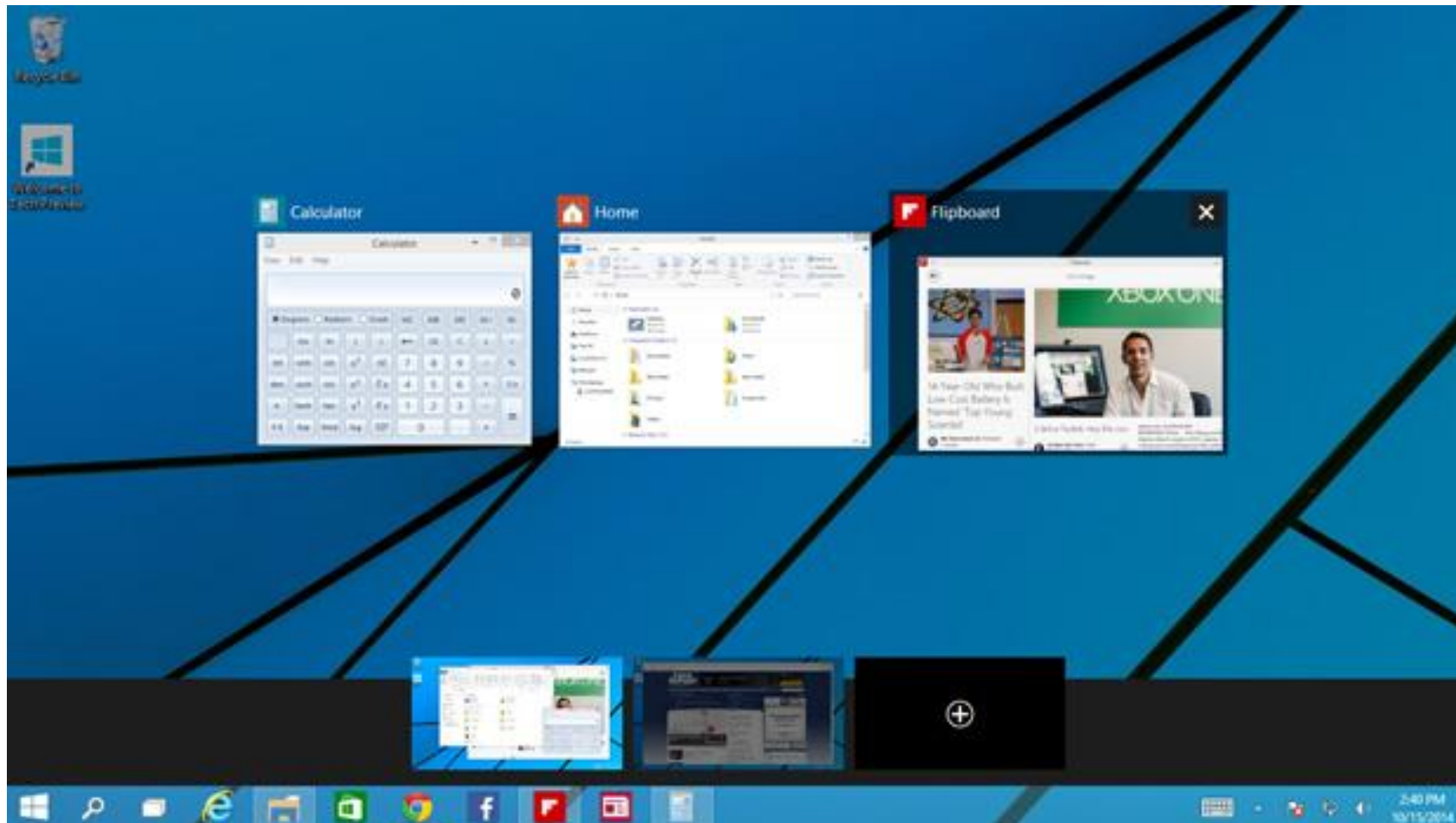
Featured Enterprise apps

- Citrix Receiver**
Access your enterprise files, applications, and desktops to help you be as productive on the road as you are in the office.
- Director's Desk**
Improve board communications and effectiveness.
- Extended Results PushBI**
PushBI is a business intelligence tool that delivers key performance indicators directly your computer.
- Hyland OnBase**
Enables insurance claims adjusters to browse their assigned claims while in the field.
- SAP Customer Financial Fact Sheet**
Stay up to date on the orders and financial status of your customers anywhere and anytime.
- Sage 50 Accounts Pulse**
Instant access to your finances from your Windows 8 device.

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

12:47 AM
10/6/2013

VIRTUELLE DESKTOPS





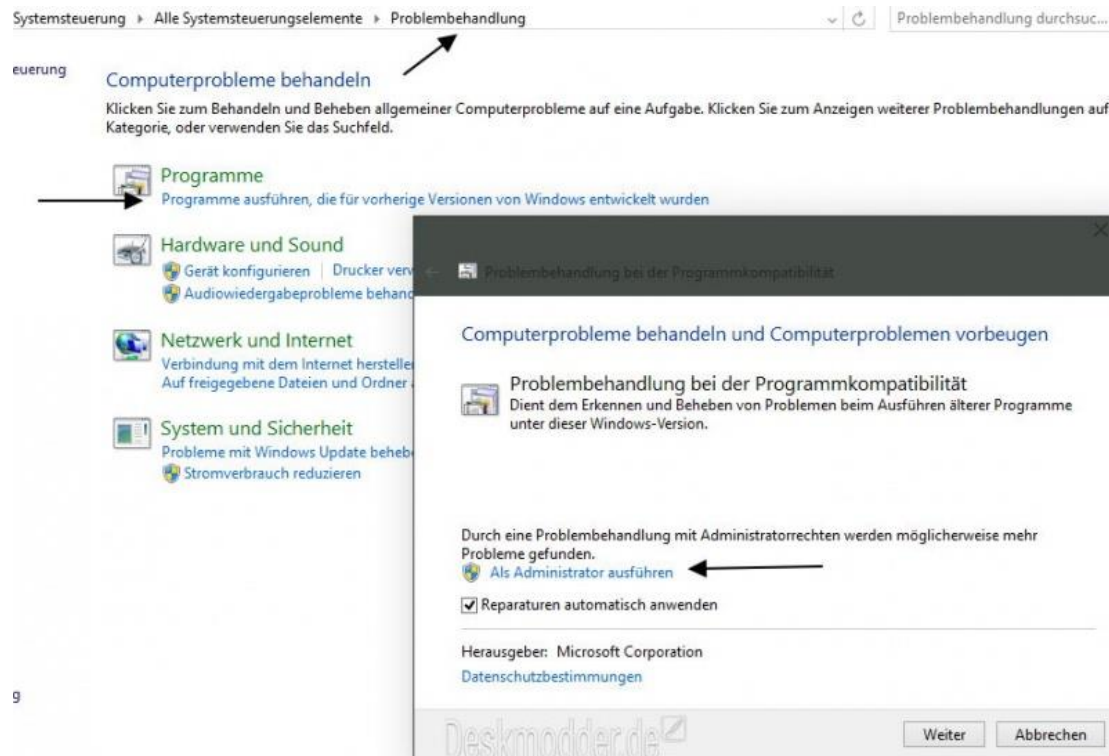
PROGRAMME UNTER WINDOWS 10

- Die Bedienung der Programme erfolgt genau gleich wie bei den Vorversionen
- Einzige Unterschiede beim Öffnen und Speichern von Dateien (Zugriff möglicherweise auf den neuen Dateieexplorer)

ALTE PROGRAMME

- „Alte“ Programme sollten weiter funktionieren (Kompatibilitätsmodus möglich)

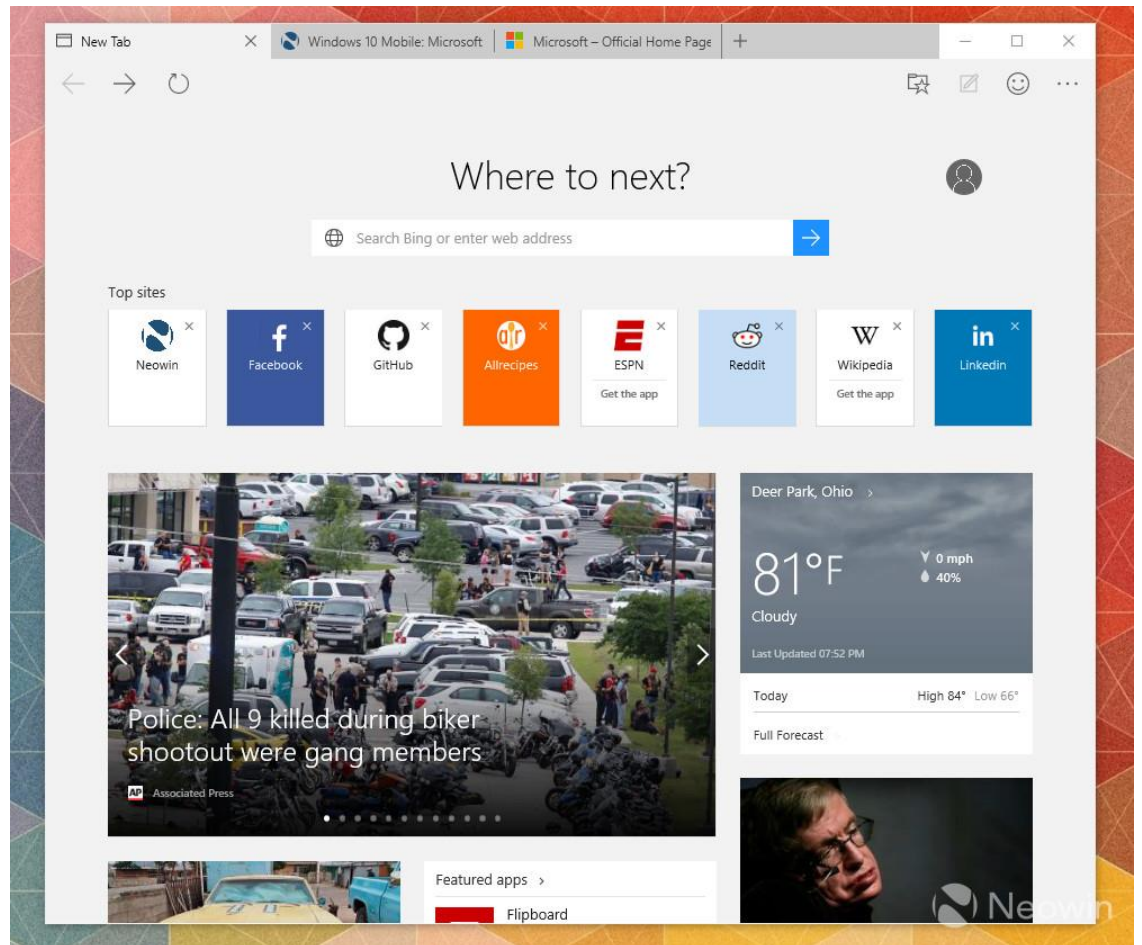
Aber: Keine Garantie dass sehr alte Programme funktionieren!



Kein XP-Modus mehr vorhanden!

EDGE STATT INTERNET EXPLORER

- Neuer Browser EDGE
- Windows-Internetexplorer ist noch vorhanden
- Es gibt bessere Alternativen (Chrome, Firefox, ...)





EINSTELLUNGEN ANPASSEN I

- "Kannst du mir mal euer WLAN-Passwort sagen?" Mit der Windows-10-Funktion WLAN-Optimierung will Microsoft solche Fragen künftig obsolet machen. Statt mündlich sollen die Zugangsdaten künftig automatisch ausgetauscht werden. Mit dem neuen Betriebssystem kann jeder Nutzer eines Windows-Geräts für jedes von ihm genutzte Drahtlosnetzwerk festlegen, ob er seinen Zugang auch Freunden und Bekannten zur Verfügung stellen möchte.
- Microsoft hat drei Personengruppen als potenzielle Empfänger dieser Informationen festgelegt:
- Kontakte aus dem Adressbuch eines Outlook.com-Kontos, Facebook-Freunde sowie Skype-Kontakte. Bei Skype und Facebook muss es sich dabei um Kontakte handeln, die von beiden Partnern bestätigt worden sind.

EINSTELLUNGEN ANPASSEN II

- Lokales oder Microsoftkonto?

Ganz Ihr!


Ihr Microsoft-Konto eröffnet Ihnen eine Welt voller Vorteile. Melden Sie sich an, um Ihre persönliche Benutzenerfahrung zu erhalten. Weitere Informationen.

[Ich habe mein Kennwort vergessen.](#)

[Kein Konto vorhanden? Erstellen Sie ein Konto!](#)

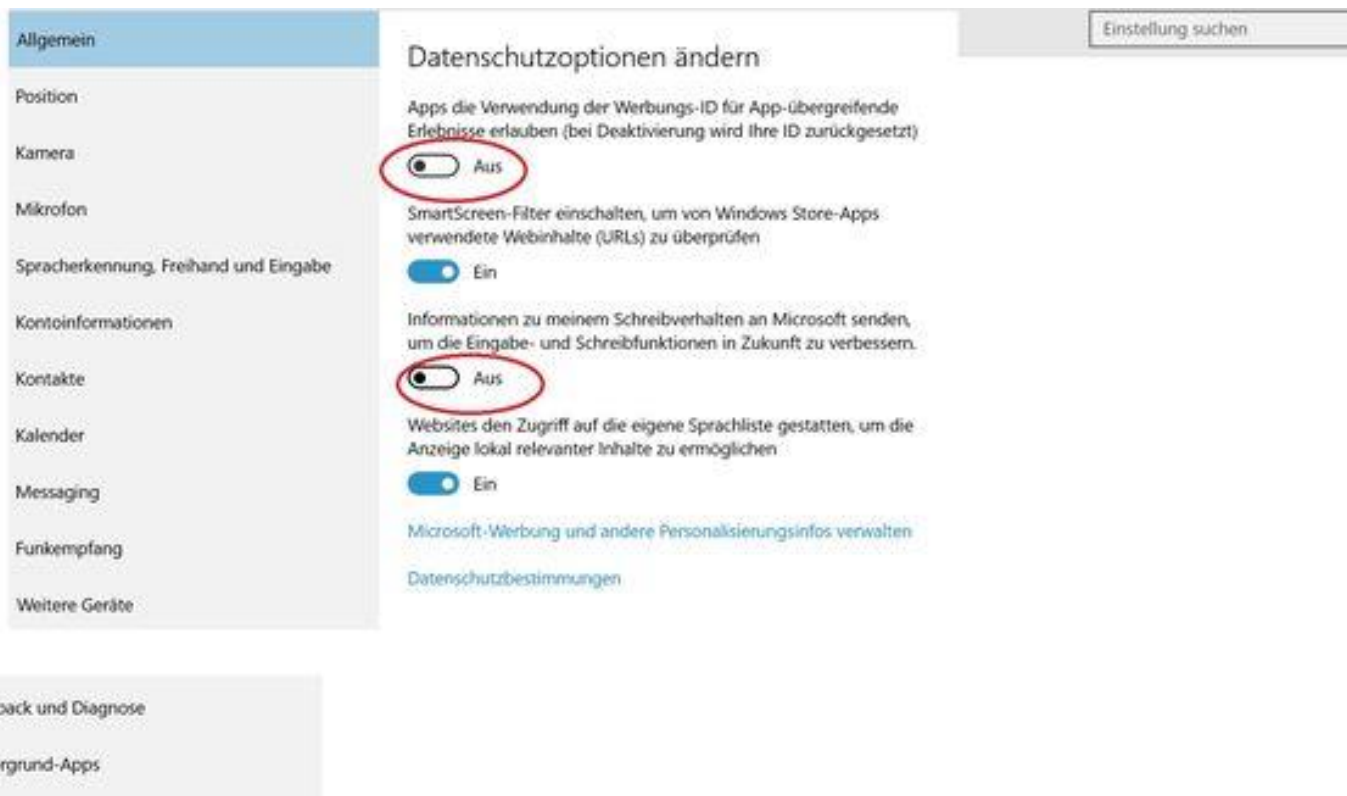
[Diesen Schritt überspringen](#)

Datenschutzbestimmungen von Microsoft

 [Anmelden](#)

EINSTELLUNGEN ANPASSEN III

- Datenschutz bearbeiten



The screenshot displays the Windows Settings application, specifically the 'Datenschutzoptionen ändern' (Change privacy options) section. On the left, a navigation pane lists various settings categories: Allgemein (highlighted), Position, Kamera, Mikrofon, Spracherkennung, Freihand und Eingabe, Kontoinformationen, Kontakte, Kalender, Messaging, Funkempfang, and Weitere Geräte. The main content area shows several privacy toggles:

- 'Apps die Verwendung der Werbefunktion für App-übergreifende Erlebnisse erlauben (bei Deaktivierung wird Ihre ID zurückgesetzt)': The toggle is turned off (Aus) and is circled in red.
- 'SmartScreen-Filter einschalten, um von Windows Store-Apps verwendete Webinhalte (URLs) zu überprüfen': The toggle is turned on (Ein).
- 'Informationen zu meinem Schreibverhalten an Microsoft senden, um die Eingabe- und Schreibfunktionen in Zukunft zu verbessern.': The toggle is turned off (Aus) and is circled in red.
- 'Websites den Zugriff auf die eigene Sprachliste gestatten, um die Anzeige lokal relevanter Inhalte zu ermöglichen': The toggle is turned on (Ein).

At the bottom of the screen, there are two additional settings categories: 'Feedback und Diagnose' and 'Hintergrund-Apps'. A search bar labeled 'Einstellung suchen' is located in the top right corner of the settings window.

ANLEITUNGEN ODER TOOLS FÜR DIE EINSTELLUNGEN VERWENDEN

- z.B. <http://www.oo-software.com/de/shutup10>



O&O ShutUp10

Das kostenlose Antispy-Tool für Windows 10

O&O ShutUp10 ermöglicht es Ihnen, selbst die Kontrolle darüber zu haben, welche Komfortfunktionen von Windows 10 Sie nutzen möchten und welche Datenweitergabe Ihnen zu weit geht.

In einer simplen Benutzeroberfläche können Sie bequem regeln, wie Windows 10 Ihre Privatsphäre respektieren soll. Empfehlungen führen Sie dabei und geben Tipps, welche Funktionen sicher deaktiviert werden können.

O&O ShutUp10 ist komplett kostenlos und muss nicht installiert werden, sondern ist direkt lauffähig. Es wird keine weitere – ungewollte und unnötige – Software nachgeladen oder mitinstalliert!

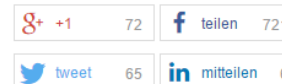
Kostenlos herunterladen

Download



Microsoft Partner

Gold Application Development
Gold OEM





VERSCHIEDENE ÄNDERUNGEN

- Direkter Druck als PDF
- OneDrive (Cloudspeicher) integriert, 15 GB kostenlos
- Office Online kostenlos
- ISO-Dateien als virtuelles Laufwerk
- Automatische Sicherung auf (externes) anderes Laufwerk/Stick
- Mehrere Festplatten als Verbund zusammenfassen



Windows 10

Livepräsentation
OG-Stadlau
9.9.2015

Helmut Tomasek





ABSCHLUSSEMPFEHLUNG

- Prüfen ob Voraussetzungen für Windows 10 überhaupt gegeben
- Treiber für spezielle Geräte vorhanden?
- Upgrade reservieren
- Daten vor Upgradeinstallation sichern!
- Mit der Installation eventuell noch warten. Jahresfrist beachten

- Wenn Voraussetzungen gegeben: UPGRADE!