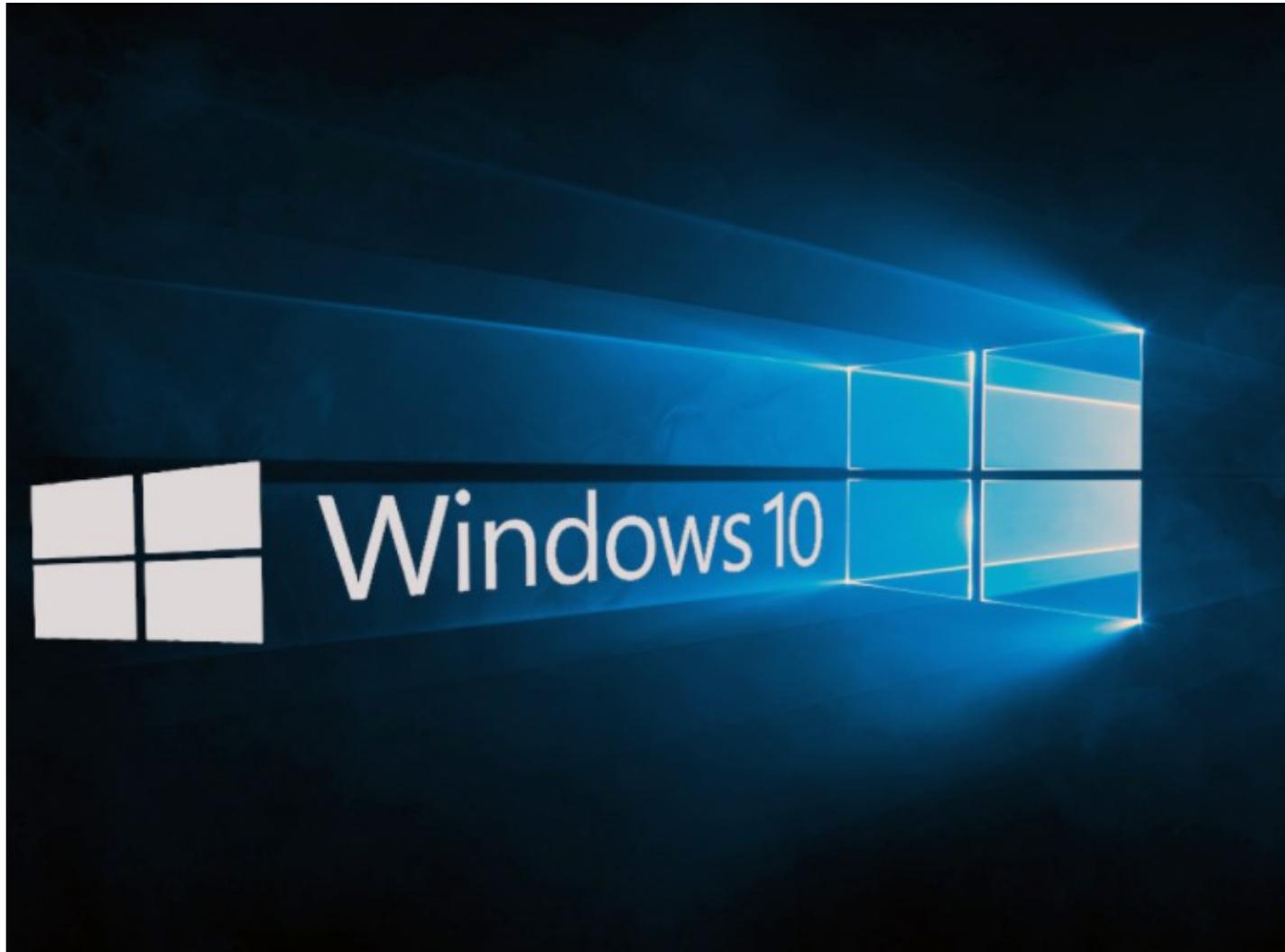


Windows 10 Bordmittel optimal nutzen



Windows 10 Bordmittel optimal nutzen

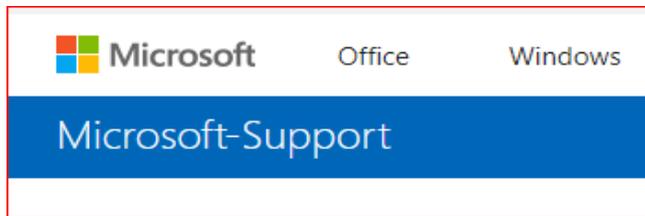
Vorüberlegungen

- Windows 10 ist sowieso installiert, aktualisiert sich selbst und ständig, also benutze ich möglichst viel davon.
- Fremdprogramme verbrauchen Leistungsressourcen oder wirken sich sogar ungünstig auf das Betriebssystem aus also installiere ich möglichst wenige.
- Was benötige ich für meine Arbeit / mein Hobby?
- Ist es wirklich nötig, zusätzlich Geld auszugeben?

Windows 10 Bordmittel optimal nutzen

Wege zum Ziel

- Beschäftigung mit dem Computer mit Benutzung von Literatur und den Möglichkeiten des Internet



Nutzung der Möglichkeiten unseres CCS

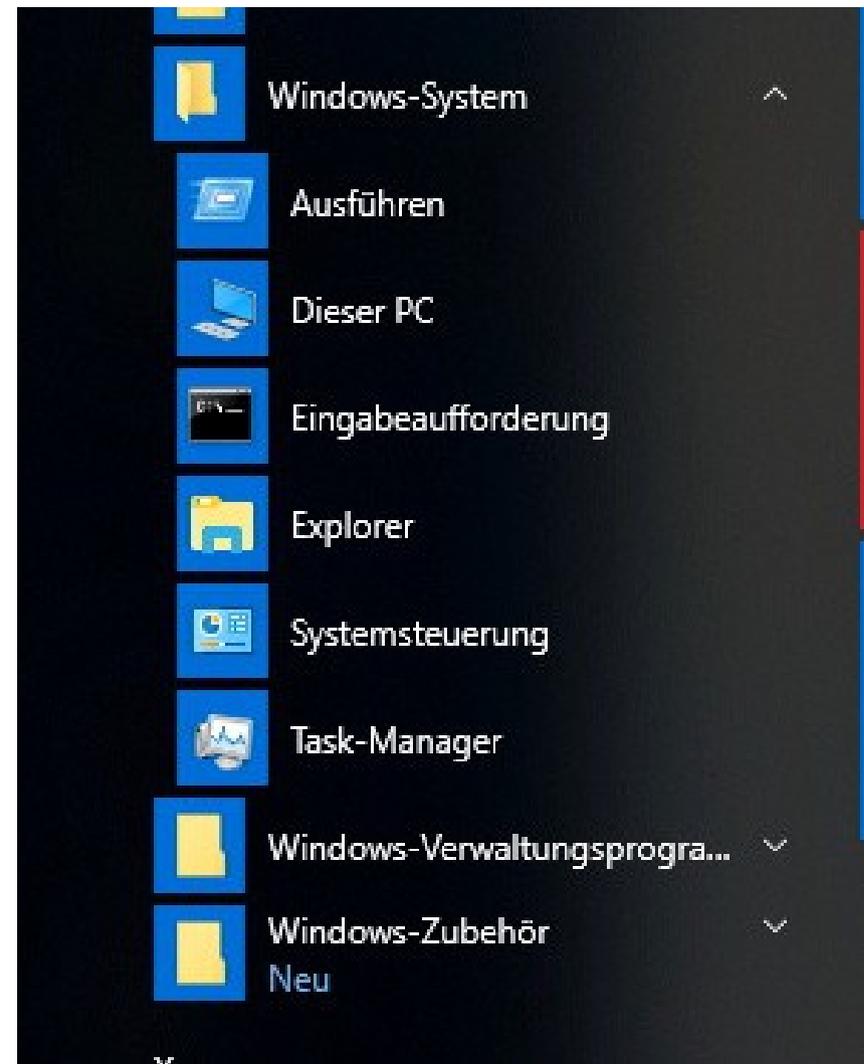
- Beherrschen der Programme und Übersichtliche Gestaltung der Aufrufmöglichkeiten (Desktop Symbole, Start, Taskleiste, Suche, Cortana, ...)
- Windows 10 bringt bei der Installation eine Vielzahl von Programmen mit, andere kann man im App-Store oder direkt bei MS beziehen (Bedingungen ansehen!).

Windows 10 Bordmittel optimal nutzen

- **Drei Programm Gruppen:**
 - **Windows Bordmittel (Tools)**
Eng mit dem Betriebssystem verzahnt, direkt in dieses eingreifend
 - **Windows Zubehör**
Bestand aber immer wieder erweitert und aktualisiert, soll künftig in Form der aktuellen Apps gebracht werden.
 - **Windows Programme (App, Applikationen)**
Aktuelle Programmform, einheitliches Layout auch für Tablett und Smartphone

Windows Bordmittel (Tools) Windows System

- Ausführen
- Eingabeaufforderung
- Explorer
- Dieser PC
- Systemsteuerung
- Task Manager



Windows Bordmittel (Tools) Windows System

- **Datei Explorer**

Ein mächtiges Instrument und die Zentrale für die Arbeit mit Dateien

Dateien verwalten, sortieren, suchen, ...

Ansichten und Werkzeuge passen sich dem Dateninhalt an, Bildtools, Werkzeuge zur Archivierung und Beschriftung von Fotosammlungen
Suchfunktion, Eigenschaften, Bibliotheken, Schnellzugriff

Papierkorb

Einstellungen, Wiederherstellungsfunktion (Nicht beim Löschen von externen Speichern!)



Windows Bordmittel (Tools) Windows System

- **Datei Explorer**

Freigabe Freigabe von Datei oder Ordner,

Packen als .zip, entpacken .zip



Brenn- Funktion

integriert, fest oder Variabel (dann nicht überall verwendbar),

In Verbindung mit Media Creation Tool auch ISO-Dateien,
ISO-Dateien lesen, einsehen, als virtuelles Laufwerk verwenden.

Windows Bordmittel (Tools) Windows System

- **Datei Explorer**

Drucken, erstellen pdf, lesen .pdf mit Browser „Edge“

One Drive direkter Zugriff diesen Speicherplatz

Dieser PC; Explorervariante, direkter Zugriff auf Programme, Systemeigenschaften, Einstellungen

Laufwerktools: Optimieren, Bereinigen, Formatieren



Windows Bordmittel (Tools) Windows System

Task-Manager

- (Abgestürzte) Programme beenden,
- Autostart steuern,
- Leistung überwachen, Auslastung von CPU
Datenspeicher und Netzwerk.
- Ressourcenmonitor



Windows Bordmittel (Tools) Windows System

- Systemsteuerung

Einstellungen des Computers anpassen

Anzeige: Kategorie ▾



System und Sicherheit

Status des Computers überprüfen
Sicherungskopien von Dateien mit dem
Dateiversionsverlauf speichern
Sichern und Wiederherstellen (Windows 7)



Netzwerk und Internet

Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen
Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen



Hardware und Sound

Geräte und Drucker anzeigen
Gerät hinzufügen



Programme

Programm deinstallieren



Benutzerkonten

Kontotyp ändern



Darstellung und Anpassung



Zeit, Sprache und Region

Sprache hinzufügen
Eingabemethoden ändern
Datums-, Uhrzeit- oder Zahlenformat ändern



Erleichterte Bedienung

Einstellungen empfehlen lassen
Visuelle Darstellung des Bildschirms optimieren

Windows Bordmittel (Tools) Windows System

- **Eingabeaufforderung**

Die Eingabeaufforderung, schon seit DOS bei Windows dabei. Per Kommandozeile können MS-Befehle auf der Tastatur zur Veränderungen am Betriebssystem oder der Systemstruktur (z.B. diskpart) eingegeben werden.

- **Windows Power Shell**

Ab Windows 10, 1703 Creators Update wird Microsoft die Eingabeaufforderung gegen PowerShell und PowerShell (Administrator) austauschen.

Mehr Befehle..., Befehle der Eingabeaufforderung gültig – umgekehrt nicht, Get-Command, Get-Date, Exit-PSSession, cd.., winver,

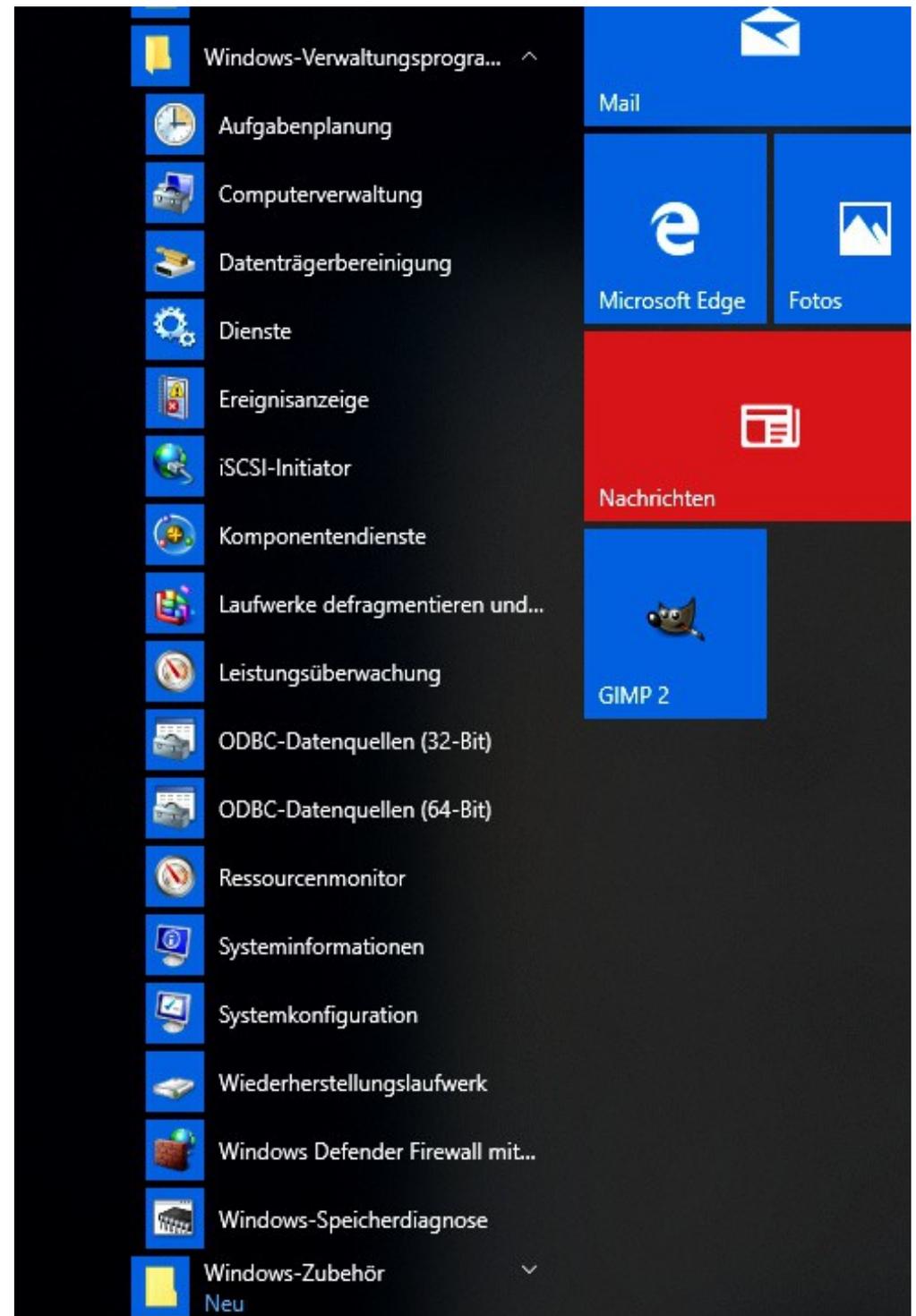


Windows - Verwaltungsprogramme

Netzwerkprotokoll iSCSI verbindet Laufwerke so über das Netzwerk mit dem Computer, als wären die Geräte in den PC eingebaut. So fügt man Speicher des NAS als lokale Festplatte hinzu.

ODBC-Anwendung
(Open Database Connectivity)
Enthält Informationen für die Verbindung mit SQL- Servern

Dienste, Ereignisanzeige



Windows Bordmittel (Tools)

Windows Verwaltungsprogramme

- **Aufgabenplanung** ; Die Aufgabenplanung führt in Windows 10 erstellte Aufgaben bei einem bestimmten Ereignis aus (beim Start, im Leerlauf, bei Anmeldung, nach Zeitplan). Beispielsweise könnte eine erstellte Aufgabe an jedem Tag 22:00 bearbeitet werden.
- **Computerverwaltung**; Aufgabenplanung, Ereignisanzeige, Freigaben, Gerätemanager, Leistungsanalyse
Datenträgerverwaltung, Dienste und Anwendungen
- **Datenträgerbereinigung, - Defragmentierung, - Optimierung**
- **Wiederherstellungslaufwerk** erstellen
- **Systeminformation**; Hardwareressourcen (Konflikte),
Komponenten (Laufwerke, Speicher, Problemgeräte)
Softwareumgebung (Treiber, Fehlerberichte)
- **Speicherdiagnose** Systemabstürze oft durch fehlerhafte RAM, Prüfung

Windows Bordmittel (Tools) Windows Verwaltungsprogramme

- **Windows-Defender / Windows-Firewall**

- Wird durch Windows Updates aktuell gehalten, ist zum guten anti Virus-Tool geworden bei „normalem“ Verhalten im Internet sind keine zusätzlichen Virens Scanner erforderlich



- bietet vollständigen Systemcheck (Einstell-Optionen) oder Schnellüberprüfung,
- Windows Defender Security Center

 <p>Viren- & Bedrohungsschutz Keine Aktionen erforderlich</p>	 <p>Kontoschutz Keine Aktion erforderlich.</p>	 <p>Firewall- & Netzwerkschutz Keine Aktion erforderlich.</p>	 <p>App- & Browsersteuerung Keine Aktion erforderlich.</p>
 <p>Gerätesicherheit Keine Aktion erforderlich.</p>	 <p>Geräteleistung und -integrität Keine Aktion erforderlich.</p>	 <p>Familienoptionen Verwalten Sie, wie Ihre Familie die Geräte verwendet.</p>	



Windows Zubehör



- Das Windows Zubehör bietet viele nützliche Programme.
- Programme im W.Zubehör sind zum Teil schon in typischer Windows App Form gestaltet.
- Viele dieser Programme sind im „Zubehör“, sind aber auch als eigenständige Apps im App- Store zu finden.





Windows Zubehör



- **Editor**

Auch in Windows 10 ist der Editor enthalten
Bearbeitung von kleinen Texten, die keine Formatierung benötigen
Speichern im Format ANSI, Unicode, UTF-8,
hauptsächlich systemrelevanter-D. : LOG, INI, BAT, CMD, ...

- **Word Pad**

Textbearbeitungsprogramm, geeignet für Schriftverkehr,
Tagebuch ..., aber auch für Dokumentationen, Berichte.
Formatierung Schrift, Absatz,
Einfügen Bilder, Objekte von anderen Programmen





Windows Zubehör



- **Paint**

Fotos importieren, Auswählen, Größe ändern, Drucken, Malen, Formen einsetzen



- **Paint 3D**

2D-zeichnen, Stift, Pinsel, Farben, Text, ...
2D-Formen,
3D-Formen, Modellsammlung, Effekte,
Filter, Beleuchtung, ...
Vorlagen „Remix 3D“

3D-Builder

Einfaches CAD Program
Erstellen, Bearbeiten und Drucken von
3D-Modelle

Paint 3D





Windows Zubehör



- **Schrittaufzeichnung**

Zur Aufzeichnung von Schrittfolgen bei aufgetretenen Problemen

- **Zeichentabelle** UNICODE, UTF-8, ASCII

- **XPS Viewer**

Anzeige von Dokumenten, die im XPS- Format (XML Paper Spec.) erstellt sind

- **Snipping Tool**

Nützliches kleines Tool bei Dokumentzusammenstellung
Speichern als Bild (png, jpg, gif,) oder Datei (html)



Windows Zubehör



- **Remote Hilfe**

Nur mit Windows 10 1607 oder höher, beide, Konto erforderlich

- **Remote Desktop Verbindung**

von Windows 10 Home nicht unterstützt



- **Internet Explorer**

Auch, neben Edge, für Windows 10 empfohlen.

Nur Internet Explorer 11 ist in der Sicherheit Überwachung und - Pflege.



Windows 10 Apps zum Organisieren

- **Mail**

beliebig viele Konten hinzufügen und verwalten,
unterstützt EAS, IMAP, POP3, SMTP



- Übersichtlicher Posteingang, -Verwaltung
Komfortabel Nachrichten verfassen, versenden,
Textformatierung, Rechtschreibprüfung, Anhänge ...,
Einstellungen,

- **Kalender**

Übersichtliche Ansichten,
Mit Konto ist die Synchronisation mit Tablett, Smartphone ...



- **Kontakte**

Kontakt sortieren und Inhalt pflegen,
direkte Kontaktaufnahme Mail oder Skype,
Synchronisation s.Kalender

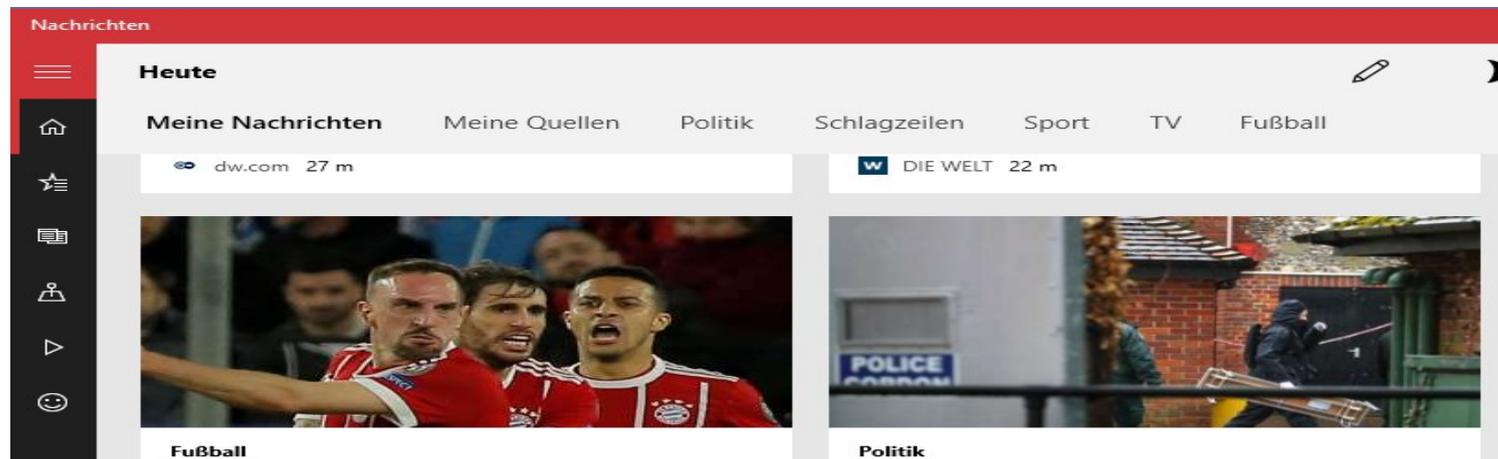


Drucken mit Windows 10 App

Windows 10 Apps zum informieren

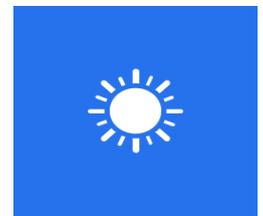
Nachrichten

Startseiten, Themen separierbar, Übersichtlich da viele Auswahlmöglichkeiten, Themen, Orte, Quellen; Eigene Themenbereiche anlegen



Wetter

Übersicht 10-Tage Wetter, Details stündlich
Vorhersage Lokal und weltweit
Karten, Temperatur, Niederschlag, Bewölkung
Übersichtliche Rückbetrachtung (Historie); Nachrichten,



Karten

Position und Routenplaner, 3-D-Ansichten, Standort (Freigabe!)
Offline-Karten



Windows 10 Apps für kreatives

- Paint / Paint 3D

- Fotos

Sammlungen und Alben, Fotos „optimieren“, Ausrichtung und Bildzuschnitt, Korrekturen, Diashow,



- Media Player, Groove Music App

Die Groove-Musik-App zum Verwalten und Abspielen eigener Musik. Zum Format wandeln oder Kopieren brauchen man weiterhin den Windows Media Player. Legen Sie die Audio-CD ein und klicken Sie oben in der Symbolleiste des Windows Media Players auf *CD kopieren*, um sie in die Medienbibliothek zu übertragen und später mit der Musik-App anhören zu können.



Windows 10 Apps Hilfsmittel

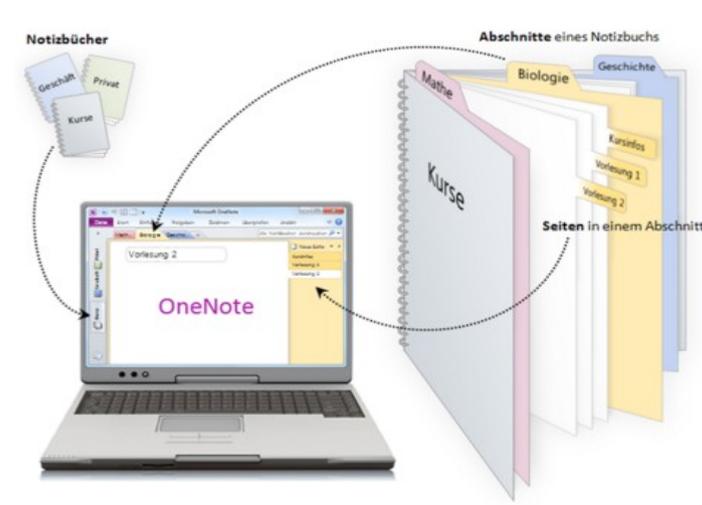
- Rechner

standard-, wissenschaftlich-, programmier-, datums- R.
Einheiten Konverter,

- Bildschirmlupe

- One Note

Notizen, Vorbereitungen erstellen, übersichtlich verwalten,
Sammlung von Webseiten und aus Dokumenten
Verbindung mit SnippingTool,



Windows 10 Apps

- **OneDrive**

Online- Speicher: Keine Garantien für den Datenschutz, kostenloser Speicherplatz bis 5 GB



- **Skype**

wichtiges Kommunikationsprogramm, kostenlos zu chatten – über Textnachrichten oder per Videotelefonat.



Es gibt auch kostenpflichtige Dienste: Anrufe in Festnetze, Mobile Netze
Notrufnummern 110, 112, ... sind nicht erreichbar!

Windows 10 Apps zur Unterhaltung

- Spiele
- Mehr im App Store



Falls noch weiteres benötigt wird, im App Store gibt es kostenloses und auch kostenpflichtiges (genau lesen: es lauern auch langfristige Verträge oder Folgekosten).

Das perfekte Foto
Bearbeite deine Lieblingsfotos und teile sie mit Freunden.
Weitere Informationen

App Name	Rating	Price
Affinity Photo	★★★★★	54,99 €
Adobe Photoshop Elements 2018	★★★★★	99,99 €
KVADPhoto+ PRO	★★★★★	4,99 €
Photo Editor Pro Polarr	★★★★★	19,99 €
Phototastic Collage	★★★★★	Kostenlos*
PhotoScape X Pro	★★★★★	39,99 €
KVADPhoto+	★★★★★	Kostenlos
Affinity Designer	★★★★★	54,99 €
Instagram	★★★★★	Kostenlos
PicSketch	★★★★★	Kostenlos*

Kostenlose Top-Apps

App Name	Rating	Price
WhatsApp Desktop	★★★★★	Kostenlos
Netflix	★★★★★	Kostenlos
Spotify Music	★★★★★	Kostenlos
Instagram	★★★★★	Kostenlos
VLC	★★★★★	Kostenlos
Amazon Music	★★★★★	Kostenlos*
Facebook	★★★★★	Kostenlos
Messenger	★★★★★	Kostenlos
Dolby Access	★★★★★	Kostenlos*
Penbook	★★★★★	9,99 € SPAREN Kostenlos
Sky Go	★★★★★	Kostenlos
RAR Opener	★★★★★	Kostenlos*

Windows 10 Apps - Browser

- **Internet Explorer**

Nur V11 wird aktualisiert
künftig Ersatz durch Edge

- **Edge**

im Entwicklungsstadium, noch nicht alles ausgereift,
sehr gute CSS und HTML5 Darstellung,
Nachrichten anpassen,
Suchfeld (Webadresse oder Suchfeld: Bing oder Vorwahl),
Leseansicht blendet störendes aus,
Webseitennotizen erstellen mit vielen Möglichkeiten, in
Verbindung mit oneNote sehr effektiv,
Favoriten anlegen und verwalten,
InPrivate Modus,
lesen pdf(var. Leseansichten, Textsuche, Kommentierung),



Fazit

Windows hat viele gute Programme an Bord

Einheitliches Aussehen und Bedienphilosophie

Der Vortrag wollte Anregungen geben zur
Beschäftigung mit Windows, mit dem Programm,
dass wir ohnehin ständig benutzen.

DANKE