



Computer- Stammtisch



Windows10 / Windows11



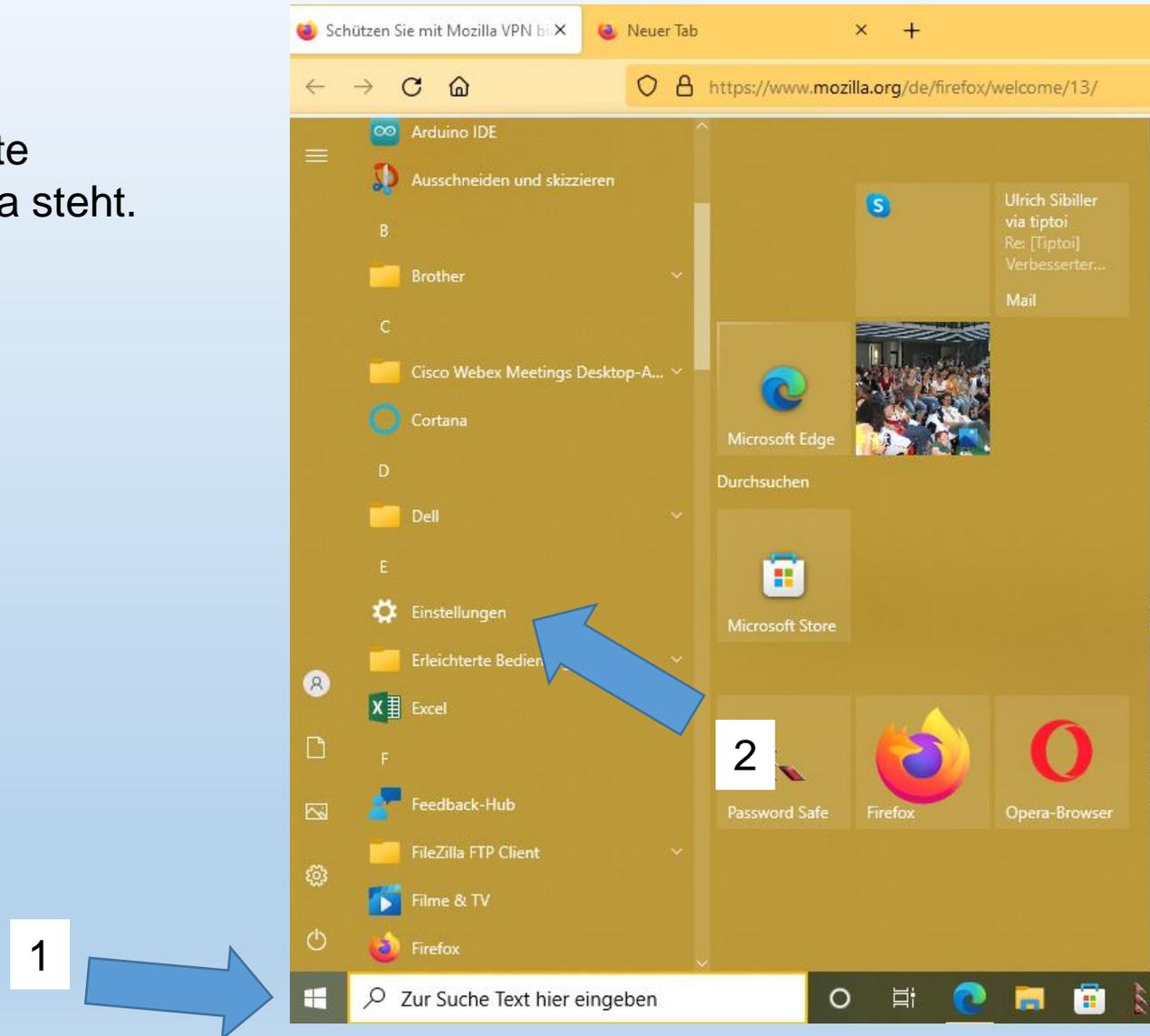
Microsoft hat mit der Verbreitung von Windows 11 Ende 2021 begonnen.

Wenn Sie einen Windows 10 Rechner haben und die automatischen Updates aktiviert sind und Windows 11 auf Ihrem Rechner noch nicht installiert ist, sollten Sie schauen, warum das so ist.

Entweder ist Ihr Rechner noch nicht dran, laut dem Windows Update Schema, oder Ihr Rechner erfüllt derzeit nicht die Mindestanforderungen zur Installation von Windows 11.

Windows10 / Windows11

Auf der Windows Update Seite
nachschaun was da steht.



Windows10 / Windows11



Einstellungen

 **Michael Fischer**
michelangelo-fischer@outlook.com
Mein Microsoft-Konto

 OneDrive
OneDrive konfigurieren

 Windows Update
Letzte Überprüfung:
vor 5 Stunden

 Prämien
Verdienen Sie

 Webbrowser
Empfohlene
Einstellungen

Einstellung suchen

 **System**
Anzeige, Benachrichtigungen,
Sound, Stromversorgung

 **Geräte**
Bluetooth, Drucker, Maus

 **Telefon**
Android-Smartphone oder
iPhone verknüpfen

 **Netzwerk und Internet**
WLAN, Flugzeugmodus, VPN

 **Personalisierung**
Hintergrund, Sperrbildschirm,
Farben

 **Apps**
Deinstallieren, Standardwerte,
optionale Funktionen

 **Konten**
Ihre Konten, E-Mail-Adresse,
Synchronisieren, Arbeit, Familie

 **Zeit und Sprache**
Spracherkennung, Region,
Datum

 **Spielen**
Xbox Game Bar,
Aufzeichnungen, Spielemodus

 **Erleichterte Bedienung**
Sprachausgabe, Bildschirmleupe,
hoher Kontrast

 **Suche**
Meine Dateien finden,
Berechtigungen

 **Datenschutz**
Standort, Kamera, Mikrophon

 **Update und Sicherheit**
Windows Update,
Wiederherstellung, Sicherung

3

Windows10 / Windows11



Einstellungen

Startseite

Keine Ergebnisse für

Windows Update

Übermittlungsoptimierung

Windows-Sicherheit

Sicherung

Problembehandlung

Wiederherstellung

Aktivierung

Mein Gerät suchen

Für Entwickler

Windows-Insider-Programm

Windows Update

Es sind Updates verfügbar.
Letzte Überprüfung: Heute, 11:32

Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software x64 - v5.96 (KB890830)
Status: Installation ausstehend

2021-12 Kumulatives Update für Windows 10 Version 21H1 für x64-basierte Systeme (KB5008212)
Status: Download ausstehend

Jetzt installieren

[Optionale Updates anzeigen](#)

Funktionsupdate für Windows 10, Version 21H2

Die nächste Windows-Version mit neuen Features und Sicherheitsverbesserungen ist verfügbar. Wenn Sie „Herunterladen und installieren“ wählen, wird nach dem Abschluss anderer Aktualisierungen in der Warteschlange mit dem Update begonnen. Möglicherweise muss Ihr Gerät neu gestartet werden.

[Herunterladen und installieren](#) [Sehen Sie, was in diesem Update enthalten ist](#)

Dieser PC erfüllt derzeit nicht die Mindestsystemanforderungen, um Windows 11 auszuführen. Rufen Sie die Details ab, und prüfen Sie, ob Sie in der App "PC-Integritätsprüfung" Aktionen ausführen können.

[PC-Integritätsprüfung abrufen](#)

Und jetzt??

Windows10 / Windows11



windows 10 upgrade win 11 - Bi × Kann ich ein Upgrade auf Windo × +

← → ↻ <https://support.microsoft.com/de-de/windows/kann-ich-ein-upgrade-auf-windows-11-durchführen-14c25efc-ecb7-4ce6->

Wir verwenden Cookies zu Werbezwecken und um Ihr Erlebnis auf unseren Websites zu verbessern. [Datenschutzerklärung](#) Alle a

Microsoft | **Support** Microsoft 365 Office Windows Surface Xbox Sonderangebote [Microsoft 365 kaufen](#)

Produkte ▾ Geräte ▾ Neuerungen Konto und Abrechnung ▾ Vorlagen Mehr Unterstützung ▾

Kann ich ein Upgrade auf Windows 11 durchführen?

Wenn auf Ihrem vorhandenen Windows 10-PC die aktuelle Version von Windows 10 ausgeführt wird und die Mindesthardwarespezifikationen zum Ausführen von Windows 11 erfüllt sind, kann ein Upgrade durchgeführt werden.

Der Rolloutplan für das Upgrade wird zurzeit noch festgelegt und soll Ende 2021 beginnen und bis 2022 fortgesetzt werden. Der spezifische Zeitpunkt variiert je nach Gerät. Und für bestimmte Features ist bestimmte Hardware erforderlich – Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications>.

Windows10 / Windows11



Um festzustellen, ob Ihr PC zum Upgrade berechtigt ist, können Sie ~~hier~~ die PC-Integritätsprüfungs-App herunterladen und ausführen. Alternativ können Sie nach Beginn des Upgraderollouts überprüfen, ob es für Ihr Gerät verfügbar ist, indem Sie zu **Einstellungen** ⚙️ > **Update und Security** ↻ > **Nach Updates suchen** gehen.

Kompatibilität überprüfen

Verwenden Sie die App zur PC-Integritätsprüfung, um zu sehen, ob Ihr aktueller PC die Anforderungen für Windows 11 erfüllt.

[APP FÜR DIE PC-INTEGRITÄTSPRÜFUNG HERUNTERLADEN](#) > [SIEHE MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN](#) >

Erhalten Sie Neuigkeiten und Updates zu Windows

Abonnieren Sie unseren Newsletter, um aktuelle Neuigkeiten, Funktionsupdates, Anleitungen, Angebote und mehr für Windows zu erhalten.

[JETZT ABONNIEREN](#) >

[Upgraden Sie auf das neue Windows 11-Betriebssystem | Microsoft](https://www.microsoft.com/de-de/windows/windows-11?r=1)

Windows10 / Windows11



The screenshot shows a Windows 10 desktop environment. At the top, a browser window is open to the Microsoft website for Windows 11. The address bar shows the URL: <https://www.microsoft.com/de-de/windows/windows-11?r=1>. A download notification is visible in the top right corner of the browser, showing a file named "WindowsPCHealthCheckSetup (1).msi" with options to "Datei öffnen" (Open file) and "Anzeige" (Show). A blue arrow points from the notification icon in the taskbar to this notification. Below the browser, a light blue banner contains the text "Kompatibilität überprüfen" (Check compatibility) and a heart icon with a pulse line. Below that, there is a section titled "Erhalten Sie Neuigkeiten und Updates zu Windows" (Get Windows news and updates) with a "JETZT ABONNIEREN >" (Subscribe now) button. The taskbar at the bottom shows various application icons, including the Start button, search bar, and several open applications. A blue arrow points from the notification icon in the taskbar to the notification in the browser window.



PC-Integritätsprüfung

PC-Integrität auf einen Blick


DELL-LATITUDEE7

8 GB RAM
128 GB SSD
3 Jahre alt

[PC umbenennen](#)

[Info](#)

Einführung von Windows 11

Lassen Sie uns diesen PC prüfen, ob er die Systemanforderungen erfüllt.
Wenn dies der Fall ist, können Sie das kostenlose Upgrade abrufen, wenn es verfügbar ist.

[Jetzt überprüfen](#)

Sicherung und Synchronisierung

 **Angemeldet mit einem Microsoft-Konto**
Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Einstellungen synchronisieren und die OneDrive-Ordnersicherung einrichten.

[Angemeldet](#)

Verwandte Links

[Tipps zur PC-Integrität](#) [Mehr über Windows 11](#)



PC-Integrität auf einen Blick



DELL-LATITUDEE7

8 GB RAM
128 GB SSD
3 Jahre alt

[PC umbenennen](#)

! Dieser PC unterstützt derzeit die Systemanforderungen für Windows 11 nicht

Überprüfen Sie, ob Sie Dinge tun können, und wenn nicht, erhalten Sie weiterhin Windows 10 Updates.

- !** TPM 2.0 muss auf diesem PC unterstützt und aktiviert sein.
[Weitere Informationen zum Aktivieren des TPM 2.0](#)
TPM: TPM 1.2
- ✖** Der Prozessor wird für Windows 11 zurzeit nicht unterstützt.
[Weitere Informationen zu unterstützten CPUs](#)
Prozessor: Intel® Core™ i5-5300U CPU @ 2.30GHz

[Alle Ergebnisse anzeigen](#) [Gerätespezifikationen](#)



Erstmal Ruhe bewahren.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://docs.microsoft.com/de-de/lifecycle/products/windows-10-home-and-pro>. The page content includes a cookie notice, Microsoft navigation links, and a main heading 'Windows 10 Home und Pro'. Below the heading, it states that Windows 10 Home and Pro follow the Modern-Lifecycle-Richtlinie and lists editions: Home, Pro, Pro Education, and Pro for Workstations. A blue callout box highlights a 'Wichtig' (Important) message: 'Microsoft wird bis zum 14. Oktober 2025 weiterhin mindestens einen halbjährlichen Windows 10-Kanal unterstützen.' Below this, the 'Supportzeiträume' (Support periods) section is visible, containing a table with columns for 'Auflistung', 'Startdatum', and 'Deaktivierungsdatum'.

Auflistung	Startdatum	Deaktivierungsdatum
Windows 10 Home und Pro	29. Juli 2015	14. Okt. 2025

Win10 wird bis
Oktober 2025
gepflegt.

Windows10 / Windows11



» **Wenn ein Windows-Betriebssystem (BS) das Ende seines Lebenszyklus erreicht oder nicht mehr unterstützt wird, bedeutet das, dass neue Programme nicht unter diesem BS ausgeführt werden können?**

Sobald ein Microsoft-Betriebssystem (BS) das Ende des Supports erreicht hat, erhalten Kunden keine Sicherheitsupdates mehr. Das Betriebssystem kann weiterhin mit Programmen und Hardware funktionieren, nachdem der Verkauf oder die Unterstützung des Betriebssystems eingestellt wurde. Die Möglichkeit erhöht sich jedoch, dass neue Programme und Hardware auf einem älteren Betriebssystem nicht ausgeführt werden. Dies geschieht häufig aufgrund von Produktdesignentscheidungen der Hersteller neuer Hardware und Software, die erweiterte Funktionalitäten und Features neuer Betriebssysteme nutzen. Diese Hersteller entscheiden sich möglicherweise dazu, den Support für ihre Produkte auf älteren Betriebssystemen gegebenenfalls einzustellen.

Ab November 2025 ist der Weiterbetrieb von Windows10 Rechnern möglich, aber gefährlich.

Es gibt dann keine Sicherheits-Updates mehr.

Windows10 / Windows11



PC-Integrität auf einen Blick



DELL-LATITUDEE7

8 GB RAM

128 GB SSD

3 Jahre alt

[PC umbenennen](#)

! Dieser PC unterstützt derzeit die Systemanforderungen für Windows 11 nicht

Überprüfen Sie, ob Sie Dinge tun können, und wenn nicht, erhalten Sie weiterhin Windows 10 Updates.

- !** TPM 2.0 muss auf diesem PC unterstützt und aktiviert sein.
[Weitere Informationen zum Aktivieren des TPM 2.0](#)
TPM: TPM 1.2
- ✖** Der Prozessor wird für Windows 11 zurzeit nicht unterstützt.
[Weitere Informationen zu unterstützten CPUs](#)
Prozessor: Intel® Core™ i5-5300U CPU @ 2.30GHz

[Alle Ergebnisse anzeigen](#)

[Gerätespezifikationen](#)

Rechnerumbau lohnt sich im Spezialfall.
Es müssen alle relevanten Hard- und Softwarekomponenten berücksichtigt werden.



Ein TPM2.0 Modul kann man ab ca. 20.-€ kaufen.

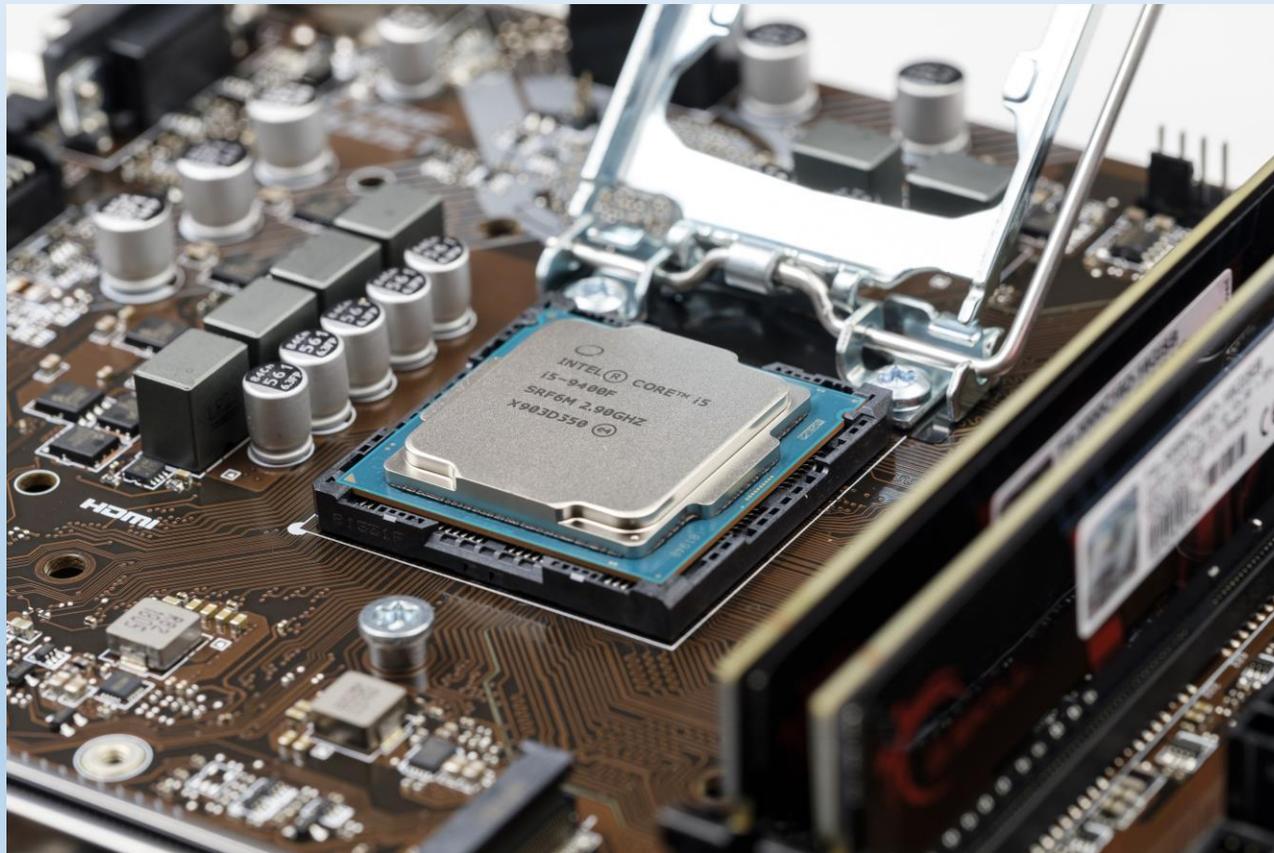
Das Mainbord des Rechners muss einen Stecker für das Modul haben.

Die BIOS oder UEFI Software des Mainboards muss TPM 2.0 unterstützen.

Windows10 / Windows11



Ein neuer Prozessor muss auch zum Mainboard und zum BIOS bzw. UEFI Software passen.



Windows10 / Windows11



Wenn Sie jetzt einen neuen Rechner kaufen, achten Sie darauf, dass er für Win11 geeignet ist.

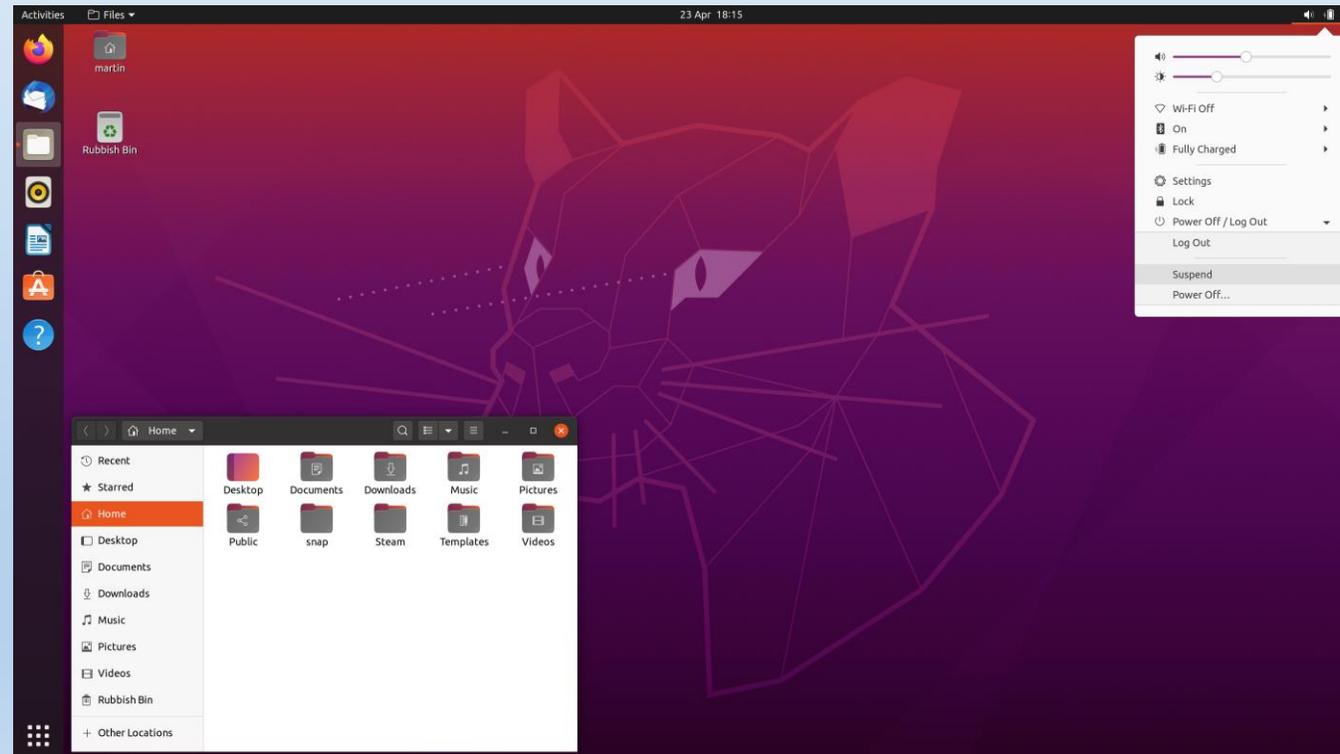
Am einfachsten, und sichersten, kaufen Sie einen mit vorinstalliertem Win11.

Windows10 / Windows11



Wenn der Rechner eigentlich für meine Zwecke ausreicht, ich keinen neuen kaufen will und ein Umbau für mich nicht in Frage kommt, stellt sich die Frage:

Ist ein Linux Betriebssystem eine Alternative für mich?



Windows10 / Windows11



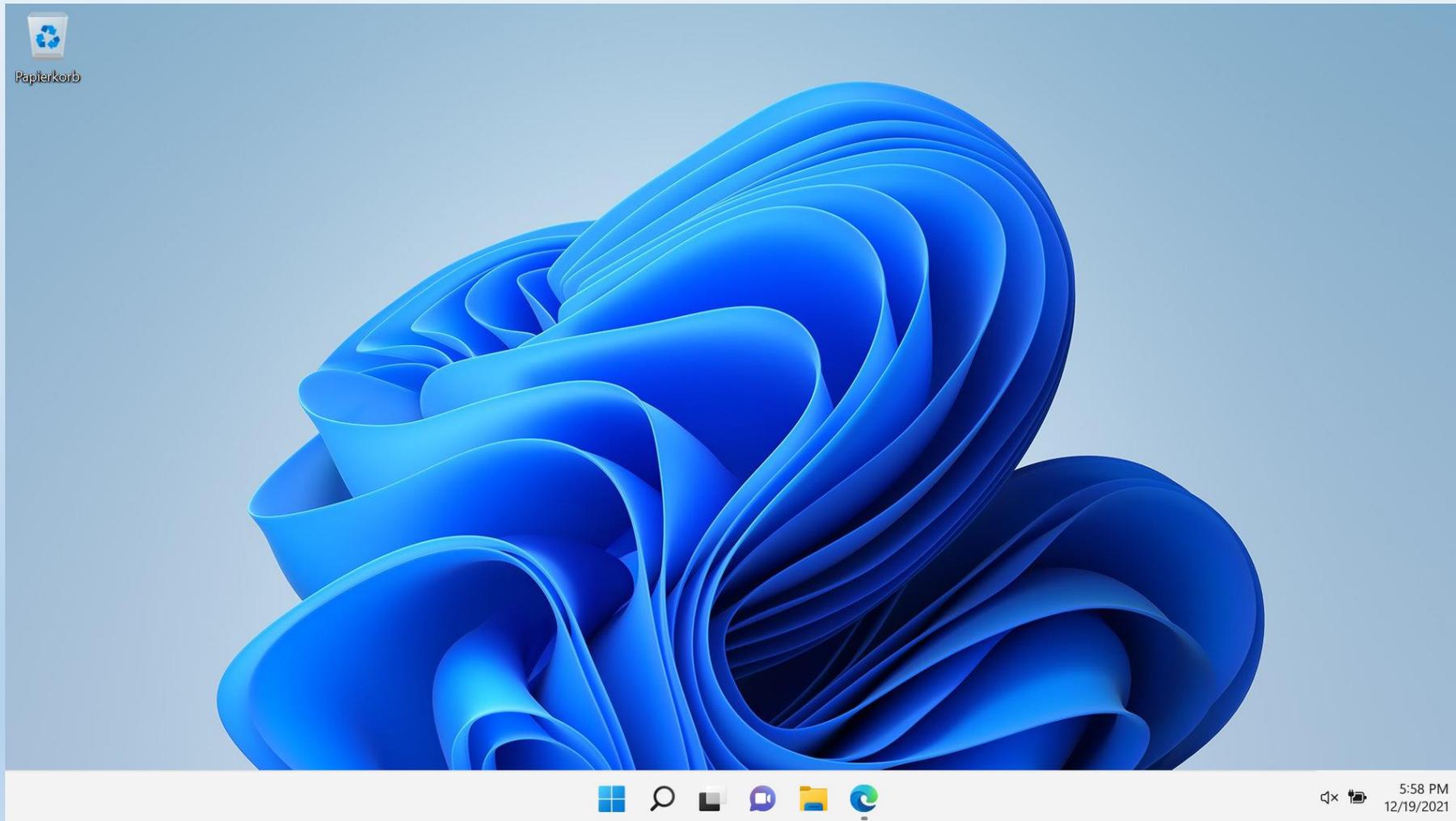
Es gibt Linux Systeme, z.B. Ubuntu, die Windows bezüglich Graphik, Bedienbarkeit etc. in nichts nachstehen.
Aber Windows Programme laufen auf Linux Systemen nicht.

Es gibt für so gut wie alle Windows Programme vergleichbare Programme für Linux, die in den allermeisten Fällen für Privatnutzer kostenfrei sind.
Aber im Detail unterscheidet sich die Bedienung und die entstehenden Dateien sind nicht unbedingt kompatibel.

So gut wie alles funktioniert in aktuellen Linuxsystemen über die Graphikoberfläche.
Aber viele Dinge gehen immer noch schneller und effektiver mit der Konsole.

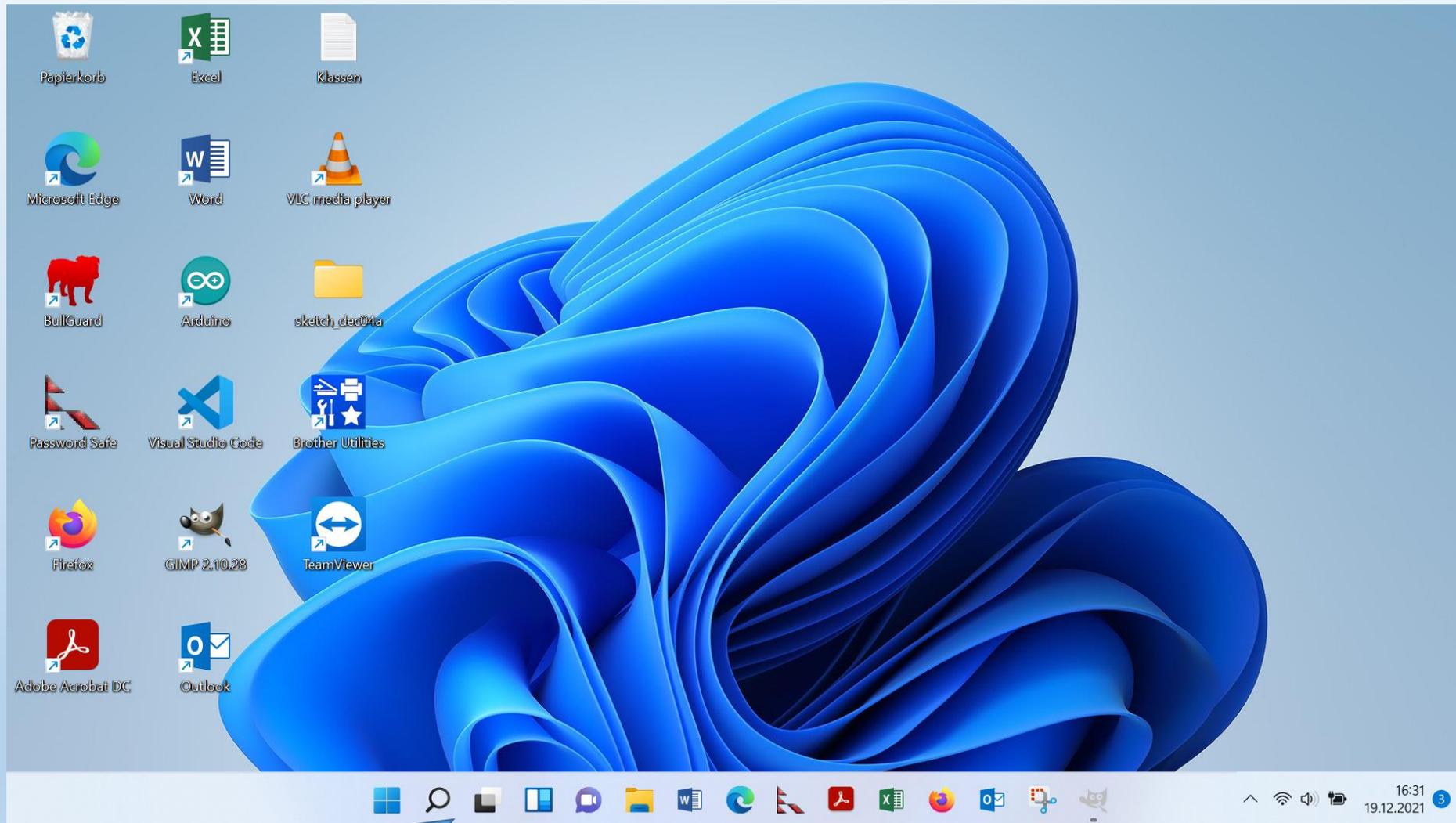
Windows10 / Windows11

Wie sieht's denn jetzt aus, das Windows 11



Bei der Erstinstallation ist die Taskleiste in der Mitte

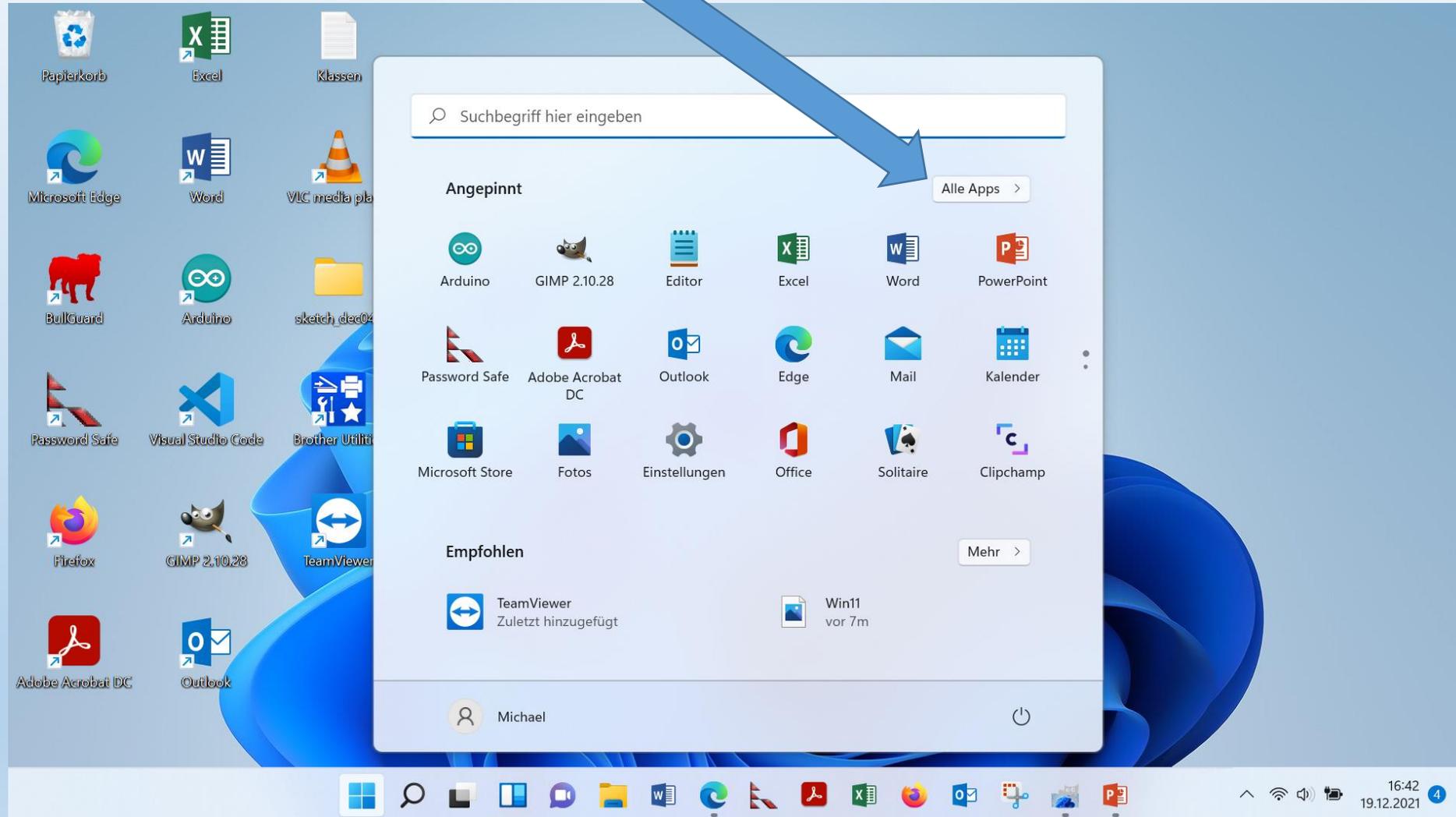
Windows10 / Windows11



Bei einem Klick auf das Windowssymbol geht es etwas ungewohnt weiter

Windows10 / Windows11

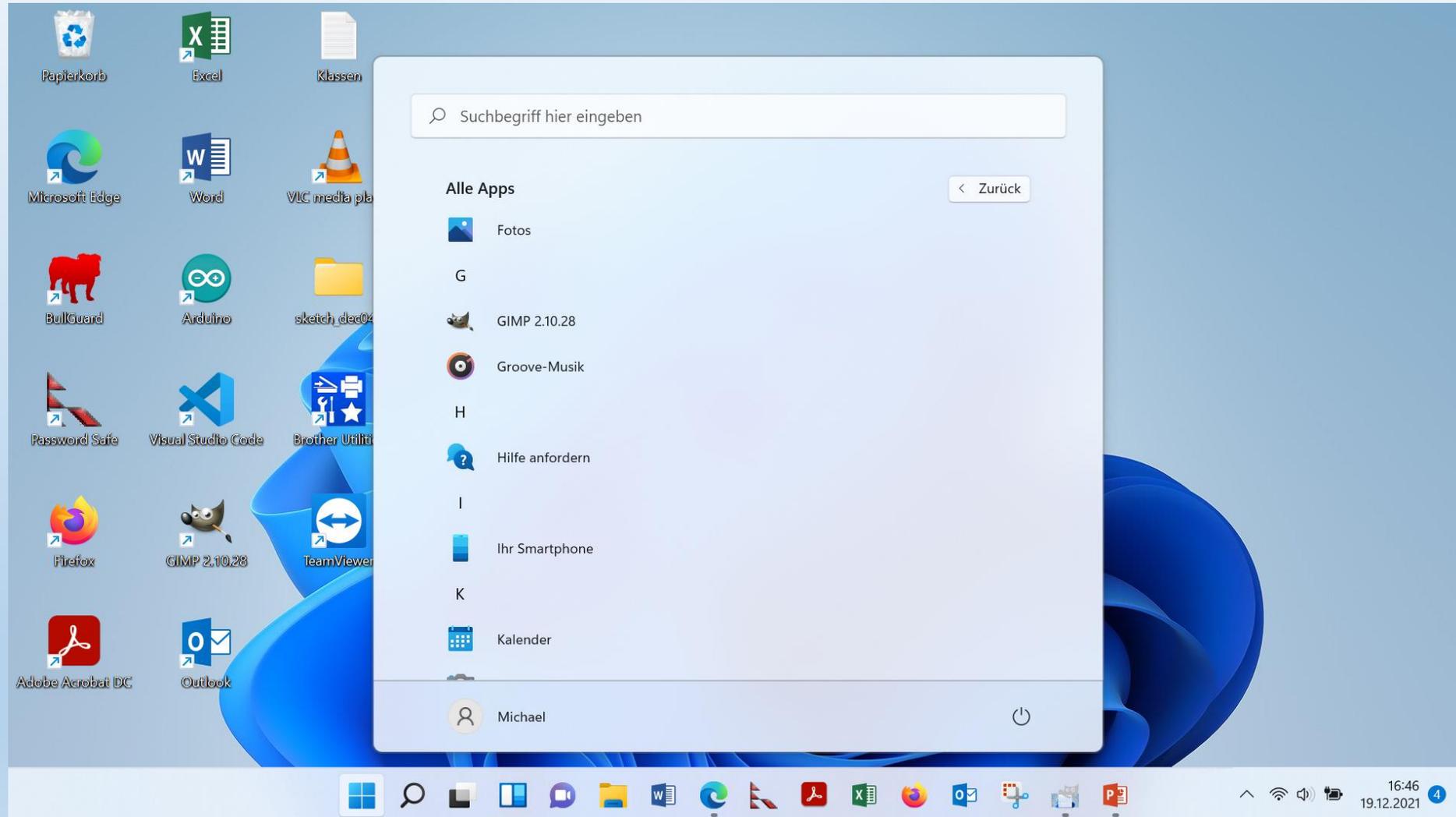
Aber auch hier genügt ein Klick
an die richtige Stelle



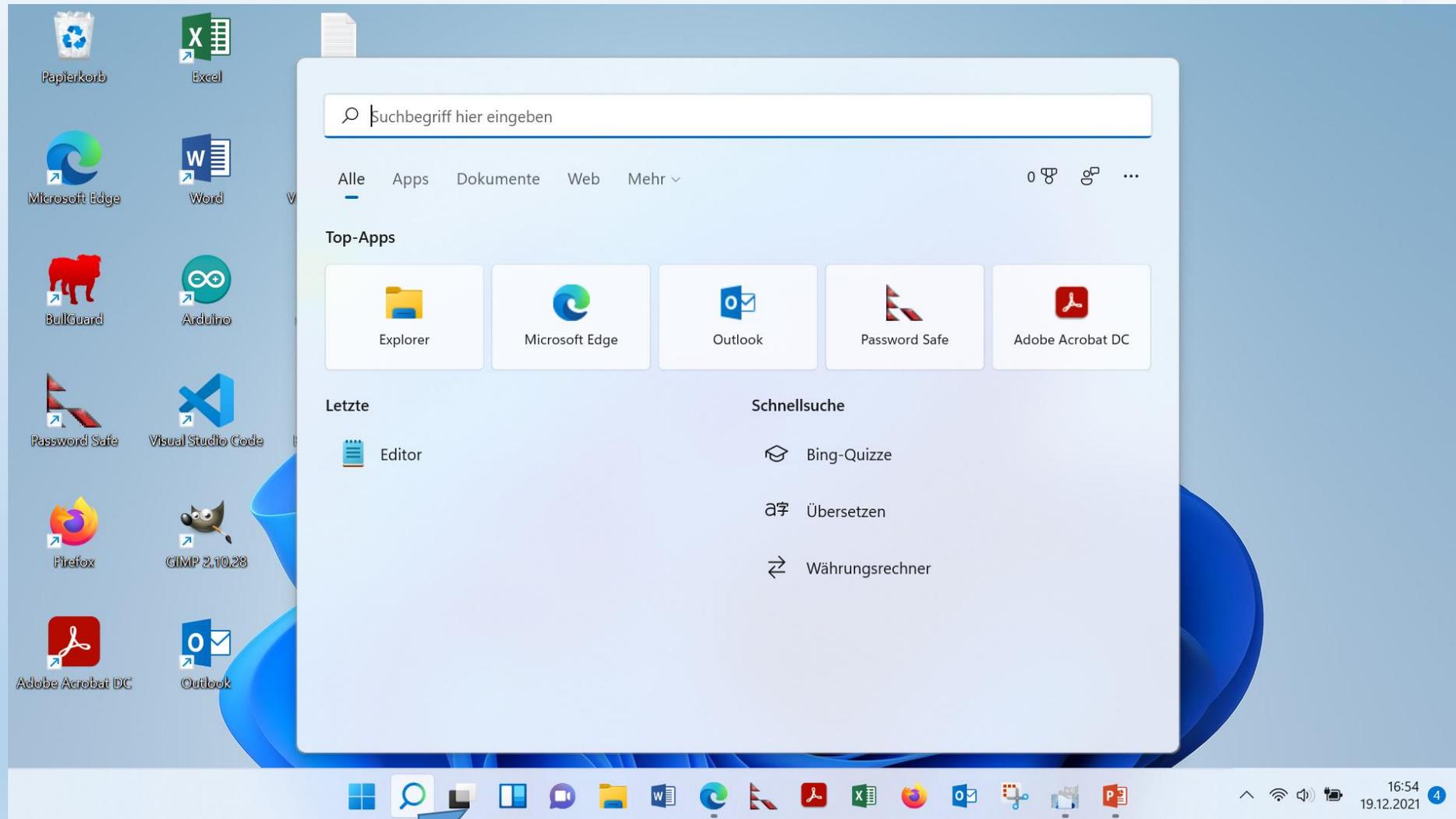
Windows10 / Windows11



Und alles ist fast beim Alten.

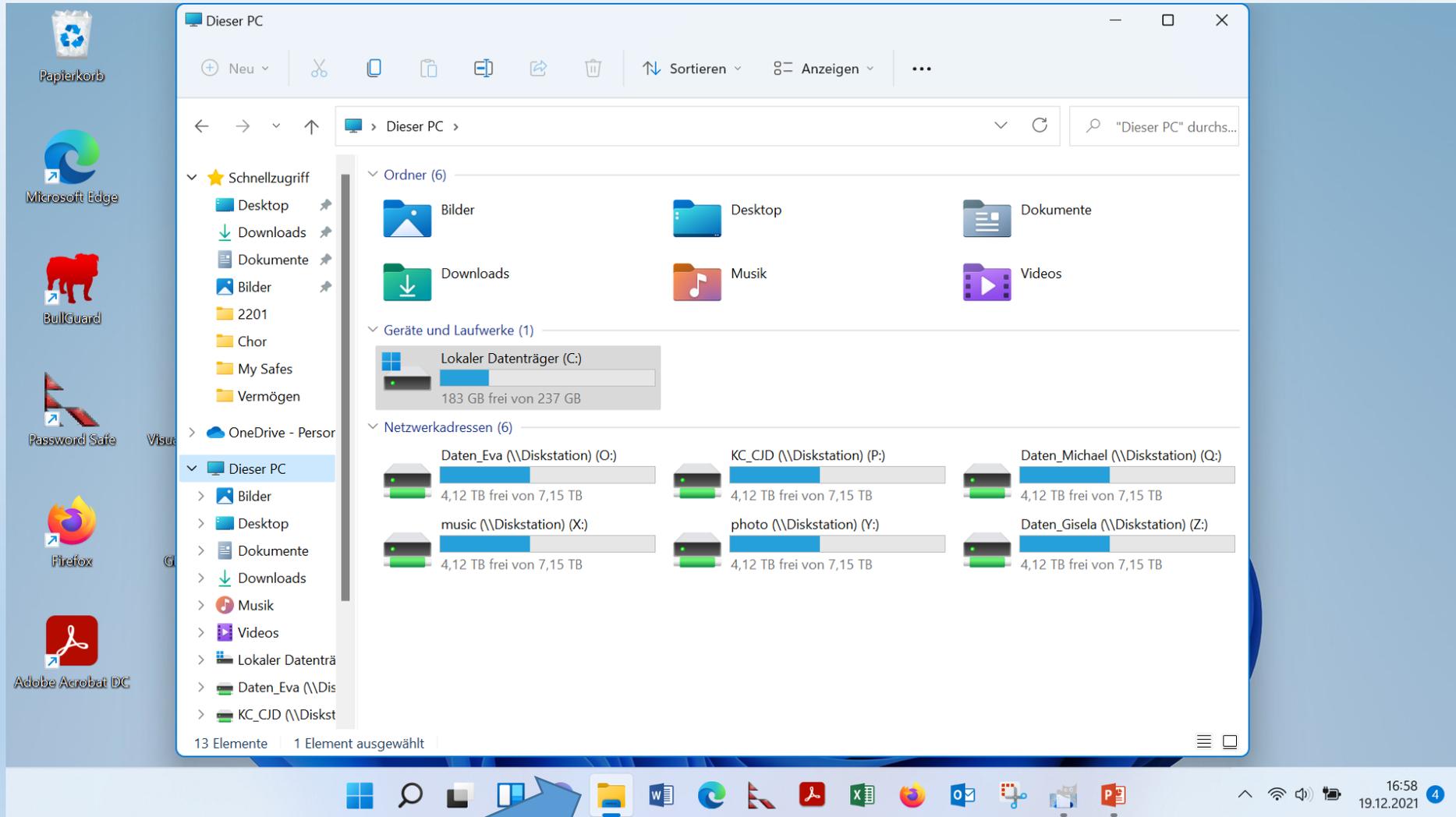


Windows10 / Windows11



Die Suche sieht auch ein bisschen anders aus.

Windows10 / Windows11



Ein alter Bekannter, der Dateimanager

Windows10 / Windows11



Beim Rechtsklick gibt es ein ziemlich graphisches Menü

Aber ein Klick auf Weitere Optionen anzeigen

Windows10 / Windows11



fördert alte Bekannte zu Tage

Öffnen

- In neuem Fenster öffnen
- An Schnellzugriff anheften
- BitLocker aktivieren
- Mit Microsoft Defender überprüfen...

Zugriff gewähren auf

- Daten_Michael (\\Diskstation) (Q:)
4,12 TB frei von 7,15 TB
- Daten_Gisela (\\Diskstation) (Z:)
4,12 TB frei von 7,15 TB

Vorgängerversionen wiederherstellen

- Prüfen mit BullGuard
- An "Start" anheften

Formatieren...

Kopieren

Verknüpfung erstellen

Umbenennen

Eigenschaften

Windows10 / Windows11

Ein Rechtsklick auf eine Datei



The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'Keyboard'. The address bar indicates the path: < Benutzer > Windows > Dokumente > Arduino > libraries > Keyboard. The left sidebar shows the 'Schnellzugriff' (QuickTime) section with various locations like Desktop, Downloads, and Documents. The main pane displays a list of files and folders:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
examples	04.11.2021 10:00	Dateiordner	
src	04.11.2021 10:00	Dateiordner	
keywords	16.09.2021 18:13	Textdokument	1 KB
library	04.11.2021 10:00	Properties-Quelldatei	1 KB
LICENSE	04.11.2021 10:00	Datei	8 KB
README.adoc	04.11.2021 10:00	ADOC-Datei	2 KB

The 'keywords' file is selected. The status bar at the bottom of the window shows '6 Elemente | 1 Element ausgewählt (542 Bytes)'. The taskbar at the bottom of the screen shows various application icons and the system tray with the time 17:29 and date 19.12.2021.

Windows10 / Windows11

Wird ziemlich graphisch beantwortet



The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'Keyboard'. A file is selected, and a context menu is open. Blue arrows point to the following menu items:

- Kopieren** (Copy)
- Umbenennen** (Rename)
- Freigabe** (Share)
- Löschen** (Delete)
- Ausschneiden** (Cut)
- Aber auch hier braucht's nur einen Klick** (But here you only need one click) - pointing to the 'Weitere Optionen anzeigen' (Show more options) item.

The context menu also includes 'Öffnen' (Open), 'Öffnen mit' (Open with), 'In ZIP-Datei komprimieren' (Compress to ZIP file), 'Als Pfad kopieren' (Copy path), 'Eigenschaften' (Properties), and 'Weitere Optionen anzeigen' (Show more options). The status bar at the bottom indicates '6 Elemente | 1 Element ausgewählt (542 Bytes)'.

Windows10 / Windows11

Und alles ist wieder beim Alten



The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'Keyboard' with a context menu open over a file named 'keywords'. The context menu options are:

- Öffnen
- Bearbeiten
- Drucken
- Mit Microsoft Defender überprüfen...
- Öffnen mit
- Zugriff gewähren auf
- Prüfen mit BullGuard
- Als Pfad kopieren
- Freigabe
- Vorgängerversionen wiederherstellen
- Senden an
- Ausschneiden
- Kopieren
- Verknüpfung erstellen
- Löschen
- Umbenennen
- Eigenschaften

The background shows the File Explorer interface with a left sidebar containing 'Schnellzugriff' (Desktop, Downloads, Dokumente, Bilder, 2201, Chor, My Safes, Vermögen) and 'Dieser PC' (Bilder, Desktop, Dokumente, Downloads, Musik, Videos, Lokaler Datenträger, Daten_Eva, KC_CJD). The main pane shows a list of folders and files: 'examples', 'src', 'keywords', 'library', 'LICENSE', and 'README.adoc'. The 'keywords' file is selected. The right pane shows a table of file properties:

Typ	Größe
Dateiordner	
Dateiordner	
Textdokument	1 KB
Properties-Quelldatei	1 KB
Datei	8 KB
ADOC-Datei	2 KB

The taskbar at the bottom shows the Start button, search, task view, and several application icons. The system tray on the right shows the time '17:32' and date '19.12.2021'.

Windows10 / Windows11

Hier gibt es eine schicke neue Funktion um mehrere Fenster auf dem Desktop anzuordnen



Keyboard

Neu | Schneiden | Kopieren | Einfügen | Drucken | Löschen | Sortieren | Anzeigen

« Benutzer » Windows » Dokumente » Arduino » libraries » Keyboard

Name	Änderungsdatum	Typ	
examples	04.11.2021 10:00	Dateiordner	
src	04.11.2021 10:00	Dateiordner	
keywords	16.09.2021 18:13	Textdokument	1 KB
library	04.11.2021 10:00	Properties-Quelldatei	1 KB
LICENSE	04.11.2021 10:00	Datei	8 KB
README.adoc	04.11.2021 10:00	ADOC-Datei	2 KB

6 Elemente | 1 Element ausgewählt (542 Bytes)

17:22 19.12.2021

Windows10 / Windows11



Noch ein paar alte Bekannte haben den Platz gewechselt.

The image illustrates the transition from Windows 10 to Windows 11. On the left, the Windows 10 Start menu is shown with a list of system tools and apps. A large blue arrow points from this menu to the Windows 11 Start menu on the right, which features a search bar and a grid of app tiles. The desktop background also changes from a nature scene to a blue abstract design. The taskbar at the bottom shows the updated icons for both operating systems.

Windows 10 Start menu items (left):

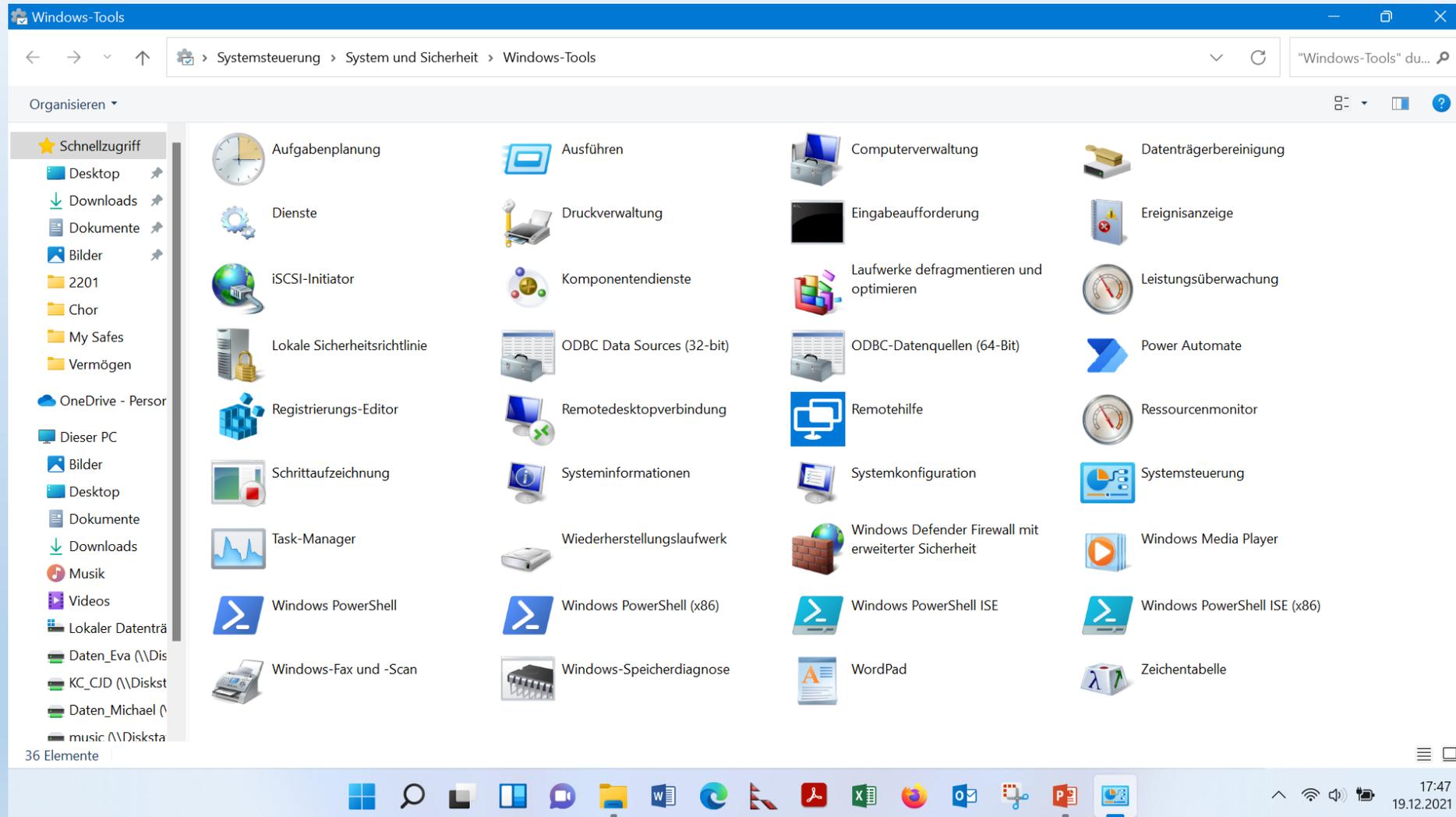
- Papierkorb
- PowerPoint
- Excel
- Word
- Zoom
- Windows-System
- Windows-Verwaltungsprogramme
- Aufgabenplanung
- Computerverwaltung
- Datenträgerbereinigung
- Dienste
- Ereignisanzeige
- iSCSI-Initiator
- Komponentendienste
- Laufwerke defragmentieren und opt...
- Leistungsüberwachung
- ODBC Data Sources (32-bit)
- ODBC-Datenquellen (64-Bit)
- Registrierungs-Editor
- Ressourcenmonitor
- Systeminformationen
- Systemkonfiguration
- Wiederherstellungslaufwerk

Windows 11 Start menu items (right):

- Suchbegriff hier eingeben
- Alle Apps
- Windows Sandbox
- Windows Terminal
- Windows-Sicherheit
- Windows-Tools
- Word
- X
- Xbox
- Xbox Game Bar
- XING
- Z
- Zoom
- Michael

Windows10 / Windows11

Aber sie sind alle noch da.



Windows10 / Windows11

Was ich bisher auf meinem Windows 11 Rechner funktionsfähig installiert habe.

Microsoft Office 2019

Open Office 7.1

Firefox Browser

Adobe Acrobat Reader DC

GIMP Fotobearbeitungsprogramm

IrfanView

VLC Media Player GNU

Teamviewer

Password Safe

PDF24

Visual Studio Code

Python 3.10

Arduino IDE

Teensy Loader Application

Zoom



Windows10 / Windows11



Mein Fazit zu Windows 11

Die Restriktionen zur Installation von Windows 11 sind in vielen Fällen extrem ärgerlich. Die Installation wird auch bei vielen aktuellen und sehr leistungsfähigen Systemen verhindert.

Ich habe fast alle Programme, die ich zum Arbeiten brauche, unter Windows 11 ohne Probleme zum Laufen gebracht.

Windows 11 hat ein aktuelles Design, das wohl sehr stark an iOS angelehnt ist.

Echte Vorteile zu Windows 10 habe ich bisher nicht entdecken können.