


WINDOWS 11

Schritt
für Schritt
erklärt

A series of several parallel white lines that start from the bottom right and extend towards the top right, crossing the text.

ZIEL

- WAS IST EIN BETRIEBSSYSTEM
 - GESCHICHTE WINDOWS
 - IST MEIN COMPUTER WIN11-READY
 - INSTALLSTION/UPGRADE
 - WAS IST NEU IN WINDOWS 11
 - VORTEILE/NAXCHTEIELE WINDOWS 11
 - STARTEN/BEENDEN
 - DESKTOP, EXPLORER
 - FENSTERTECHNIK / SNAPFUNKTION /KI
 - WINDOWS 11 UMGEBUNG
 - TASTATURKÜRZEL / SHORTCUT
- 

Wie arbeitet ein Computer?

Das EVA-Prinzip

EINGABE

Was wir dem Computer mitteilen



VERARBEITUNG

Der Computer denkt nach
(= rechnet und verarbeitet die Daten)



AUSGABE

Was der Computer uns zeigt oder zurückgibt



Eingabe → Verarbeitung → Ausgabe

Ich gebe etwas ein – der Computer verarbeitet es – ich bekomme ein Ergebnis.

Was ist ein Betriebssystem?

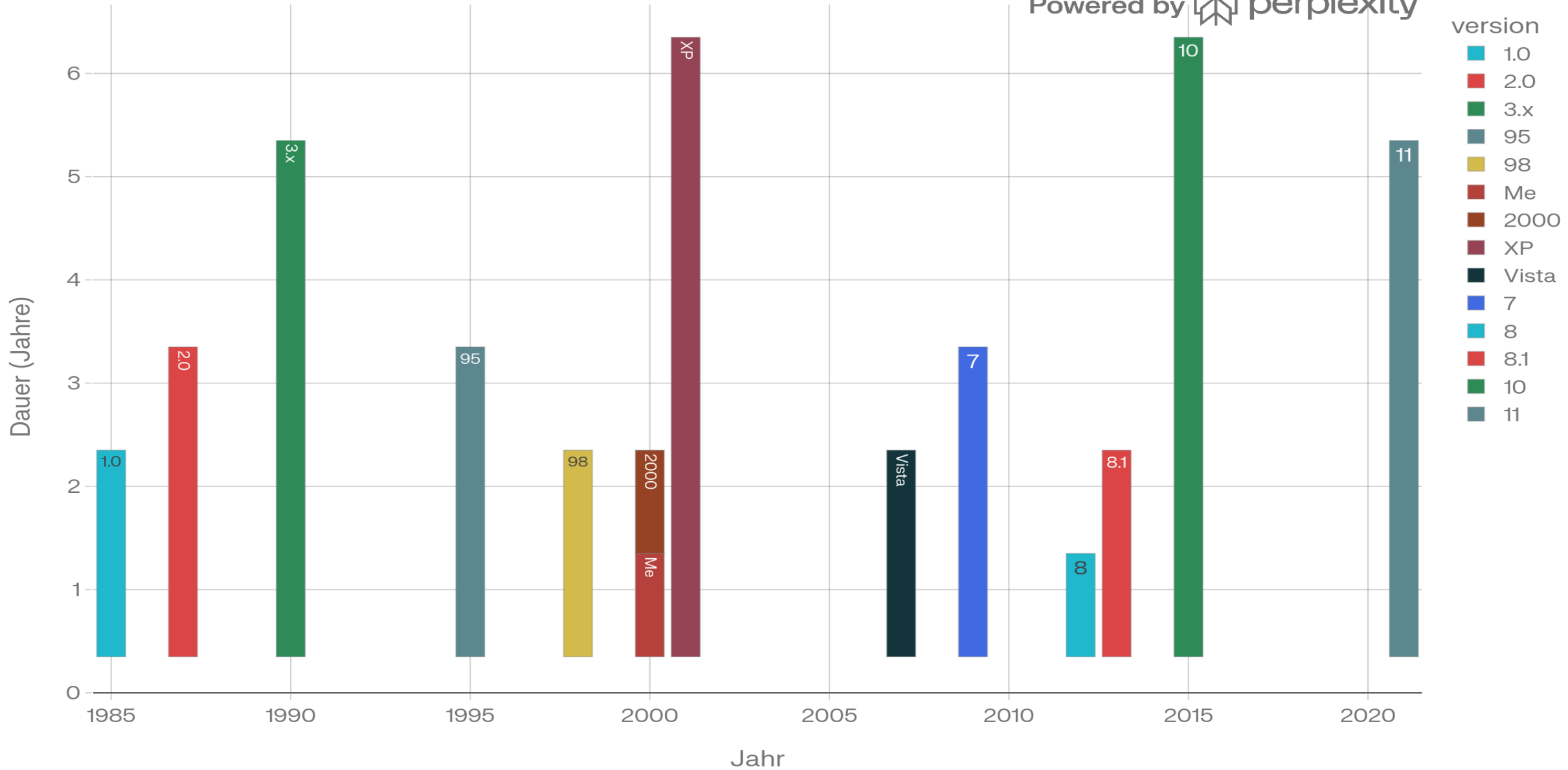


Das Betriebssystem ist der Dirigent Ihres Computers!

Windows-Versionen nach Veröffentlichungszeitraum (1985–2026)

Source: Microsoft Release Years | Balkenlänge entspricht Jahren bis zur nächsten Hauptversion

Powered by  perplexity



Geschichte von Windows



REICHT DEIN LAPTOP FÜR WINDOWS 11?

- ▶ Mindestanforderungen:
- ▶ 64-Bit-Dual-Core mit 1 GHz,
- ▶ mindestens 4 GB RAM und 64 GB Speicher,
- ▶ UEFI mit Secure Boot und TPM 2.0, DirectX-12-fähige Grafikkarte.
- ▶ Wenn dein Laptop das knapp erfüllt (z.B. 4 GB RAM, ältere CPU), läuft Windows 11 zwar, braucht aber mehr RAM und SSD-Platz als Windows 10
- ▶ und fühlt sich eher träger an.

TEST WINDOWS 11

Schneller Standardweg mit Microsoft-Tool

- ▶ Unter Windows 10 die Microsoft-Seite zu Windows 11 öffnen und dort die „**PC-Integritätsprüfung**“ (PC Health Check) herunterladen und installieren.
- ▶ Startmenü öffnen, „**PC-Integritätsprüfung**“ eintippen und die App starten.
- ▶ In der App im Bereich „Windows 11“ auf „**Jetzt überprüfen**“ klicken.
- ▶ **Ergebnis** abwarten:
 - ▶ Grünes Häkchen = dein Laptop ist Windows-11-fähig.
 - ▶ **Rotes X = nicht geeignet**, mit Hinweis, ob z.B. CPU, TPM, Secure Boot oder RAM fehlen.

WINDOWS VERSION

STAND MÄRZ 2026

25H2

WiFi7

USB4

The screenshot shows the Windows Settings application, specifically the Windows Update > Updateverlauf page. The left sidebar lists various settings categories, with Windows Update selected. The main content area displays a list of updates installed on the system, categorized by type and date.

Windows Update > Updateverlauf

Funktionsupdates (2)

- Windows 11, version 25H2
Erfolgreich installiert am 19.02.2026 [Neuigkeiten anzeigen](#)
- Windows 11, version 24H2
Erfolgreich installiert am 15.12.2025

Qualitätsupdates (3)

- 2026-02 Sicherheitsupdate (KB5077181) (26100.7840)
Erfolgreich installiert am 13.02.2026 [Weitere Informationen](#)
- 2026-01 Sicherheitsupdate (KB5074109) (26100.7623)
Erfolgreich installiert am 13.02.2026 [Weitere Informationen](#)
- 2023-11 Update für Windows 11 Version 23H2 für x64-basierte Systeme (KB4023057)
Erfolgreich installiert am 06.12.2025 [Weitere Informationen](#)

Treiberupdates (20)

Definitionsupdates (20)

Weitere Updates (4)

Verwandte Einstellungen

- Updates deinstallieren >
- Wiederherstellung >

The taskbar at the bottom shows the system tray with the date 02.03.2026 and time 15:58. A small DAX indicator shows a -2.44% change.

WICHTIGSTE BETRIEBSSYSTEME (2025/2026)

Kategorie	Betriebssystem	Hersteller	Typische Geräte
Desktop	Windows 11	Microsoft	PCs, Laptops
Desktop	macOS	Apple	MacBook, iMac
Desktop	Linux	Open-Source-Community	PCs, Server
Smartphone	Android	Google	Smartphones
Smartphone	iOS	Apple	iPhone
Chromebook	Chrome OS	Google	Chromebooks

Vorteile von Windows 11 auf einem Alltags-Laptop

Modernere Oberfläche, bessere Fensterverwaltung (Snap Layouts), bessere Integration von OneDrive, Teams, Microsoft 365 – angenehm für Büro, Studium, Surfen.

Optimierte Energie- und Standby-Funktionen können die Akkulaufzeit verbessern, wenn die Energiesparoptionen korrekt eingestellt sind.

Langfristiger Support und Sicherheitsupdates deutlich länger als bei Windows 10, das schrittweise aus dem Support läuft.

Typische Nachteile auf schwächeren Laptops

Windows 11 startet mehr Dienste und belegt im Leerlauf spürbar mehr RAM und SSD-Speicher als Windows 10.

Die vielen visuellen Effekte (Transparenzen, Animationen) kosten Leistung; auf Geräten mit wenig RAM oder schwacher iGPU (Grafikkarte, die direkt im Prozessor eingebaut ist) merkt man das im Alltag.

UPGRADE WINDOWS 11

MEHRERE WEGE (3)

VORSCHLAG: WINDOWS
INSTALLATIONAASISTEN

TIPP: FACHFRAU/FACHMANN SUCHEN

[HTTPS://SUPPORT.MICROSOFT.COM](https://support.microsoft.com)

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, set against the blue background.

STARTEN / BEENDEN Ü

-Einschalten

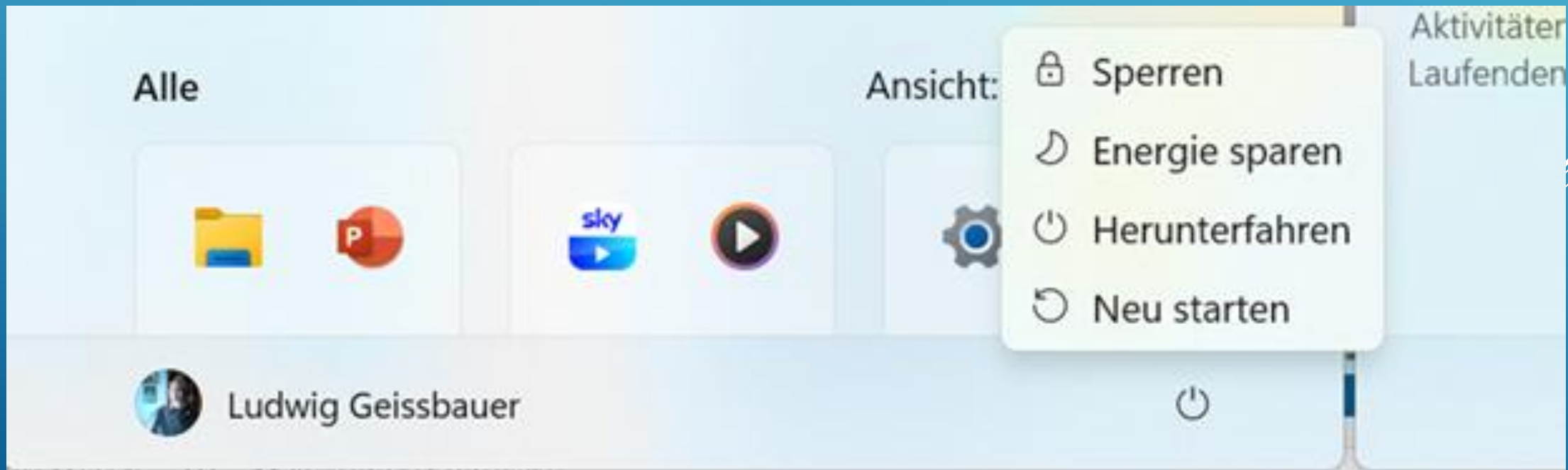
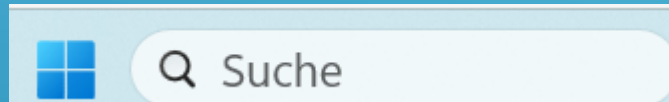
-Berechtigung

PIN / Gesicht / Finger

-Herunterfahren

1. tttt

HERUNTERFAHREN / ...

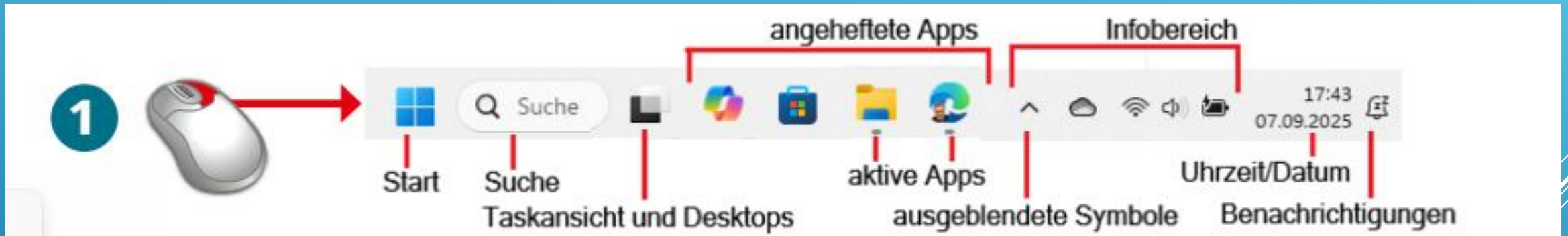


ERSTER KONTAKT: DESKTOP NACH START Z



- . Desktop
- . Taskleiste ●
- . Windows Startmenü ■
- . Dateien/Ordner Verknüpfung ●
- . Programme (starten) ●
- . Tag/Zeit
- . Netzwerk
- . Lautsprecher
- . Akku/Strom

TASKLEISTE



„FENSTERLN“ FENSTERTECHNIK

► Fenstertechnik

- Fenstergröße ändern



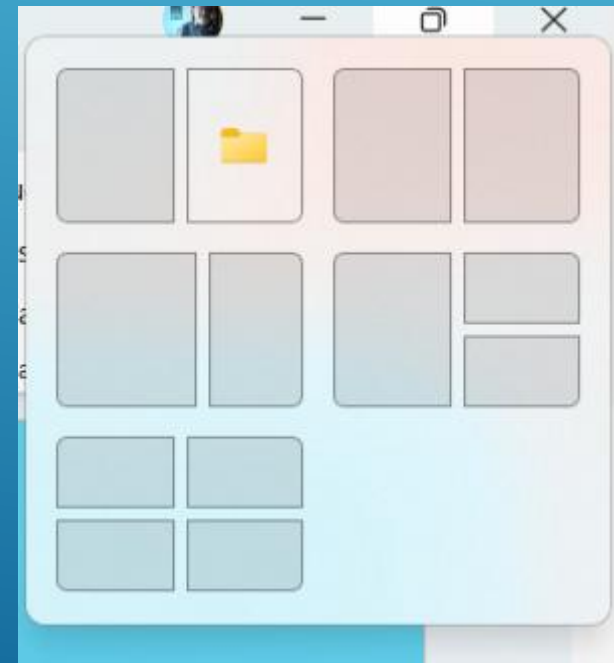
- Snap-Funktion (Windowstaste und Pfeiltasten)
- Fenster wechseln (Alt + Tab)
- Taskansicht

SNAP-FUNKTION

- **Schritt 1:** Öffnen Sie die Startleiste Windows 11 indem Sie auf das Windows-Symbol in der unteren linken Ecke klicken Bildschirm oder durch Drücken der Windows-Taste auf Ihrer Tastatur.
- **Schritt 2:** Klicken Sie auf das Symbol „Einstellungen“ ein Nussymbol auf der linken Seite des Startmenüs.
- **Schritt 3:** Klicken Sie im Fenster „Einstellungen“ auf den Abschnitt „System“.
- **Schritt 4:** Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf „Multitasking“.
- **Schritt 5:** Die „Snap“-Optionen werden angezeigt. Klicken Sie auf den Schalter, um die Snap-Funktion zu aktivieren.
- **Schritt 6:** Sobald die Funktion aktiviert ist, können Sie die „Snap“-Funktion zum Organisieren von Fenstern und Anwendungen auf Ihrem Desktop voll ausnutzen.

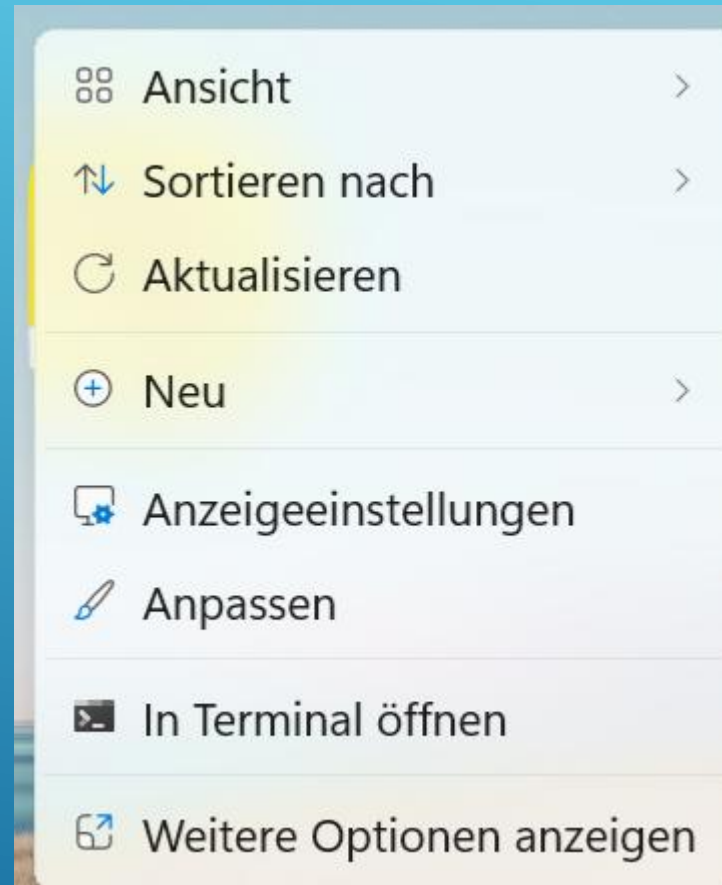
SNAP-FUNKTION

- **Win + ← →** Fenster links
- **Win + → →** Fenster rechts
- **Win + ↑** → maximieren
- **Win + ↓** → verkleinern
 - Oder (Teilansicht)



ORDNUNG IN DAS CHAOS DES DESKTOPS Z

- ▶ Rechte Maustaste
- ▶ auf freie Desktopfläche



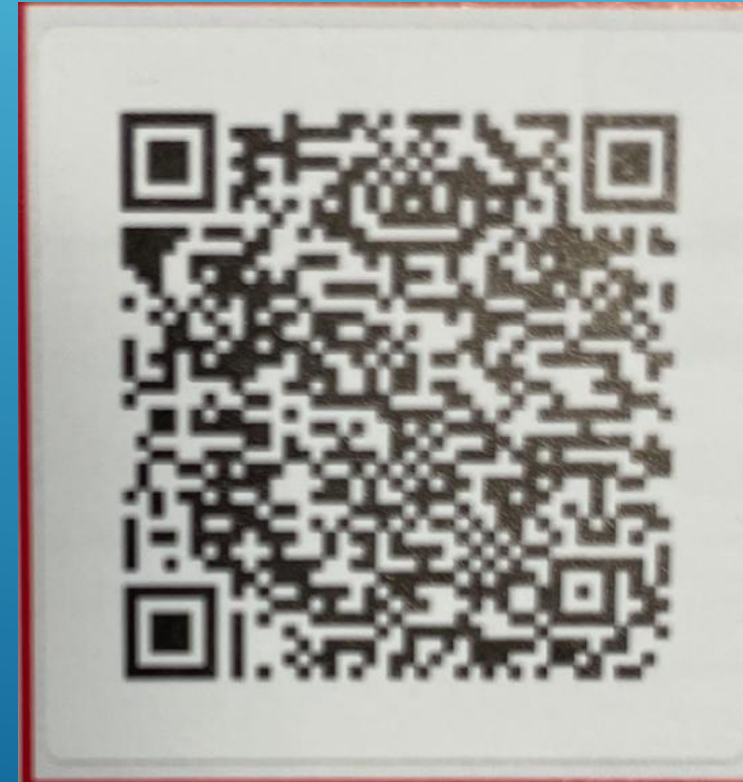
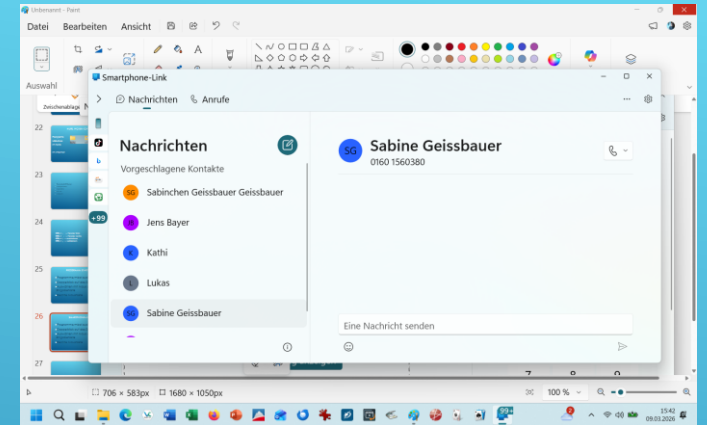
SMARTPHONE MIT PC/LAPTOP VERBINDEN DRAHTLOS, PER BLUETOOTH

- Smartphone:
Einstellungen,
Bluetooth,
Mein Gerät wählen

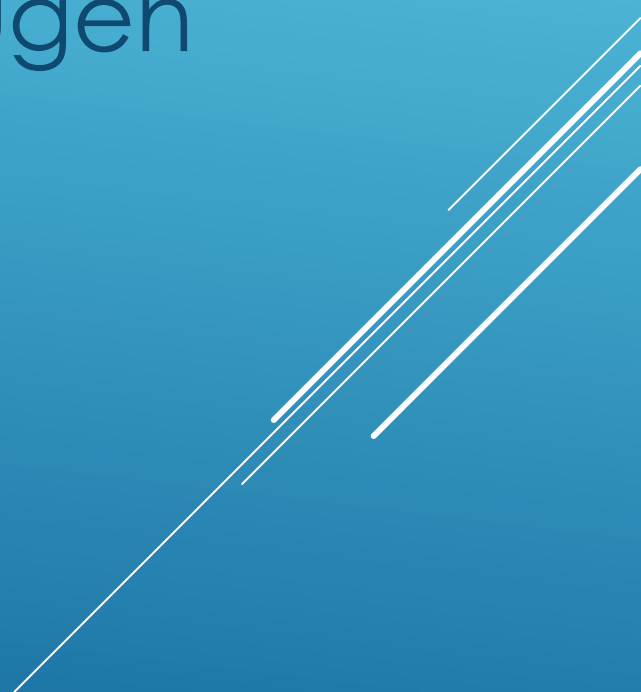
Auswählen was synchronisiert angezeigt
wird, z.B.

- Kontakte,
- Systemmitteilungen
- Beim android-Smartphone können auch
Fotos angezeigt werden

†



ORDNUNG IST DAS HALBE LEBEN

- ▶ Neuen Ordner
 - ▶ Ordner öffnen
 - ▶ Datei verschieben / entfernen /einfügen
 - ▶ Neuen Ordner erstellen
 - ▶ Datei in Ordner /aus dem Ordner entfernen
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, set against the blue background.

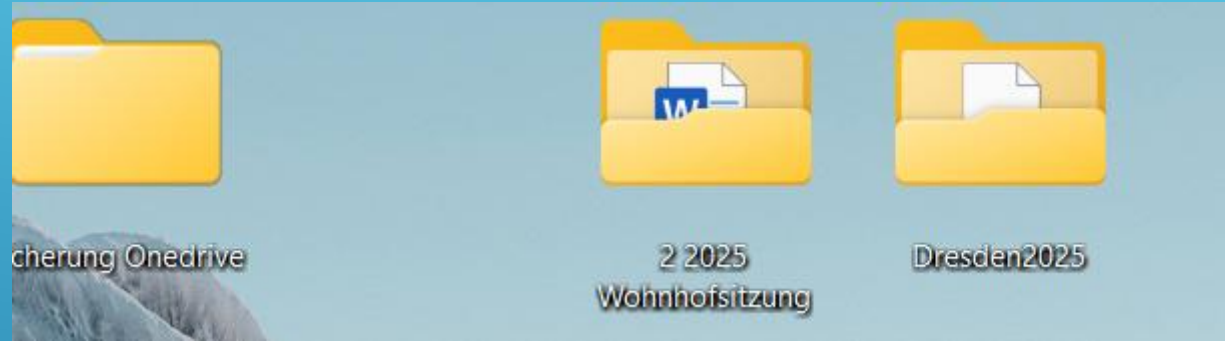
HILFE, WO BIN ICH? Z

Festplatte

USB-Stick

Im Netz

Im Internet



Eplorer


Windows-
Eplorer

- Firefox
- Edge
-
- Google
chrome

EXPLORER WIN 11

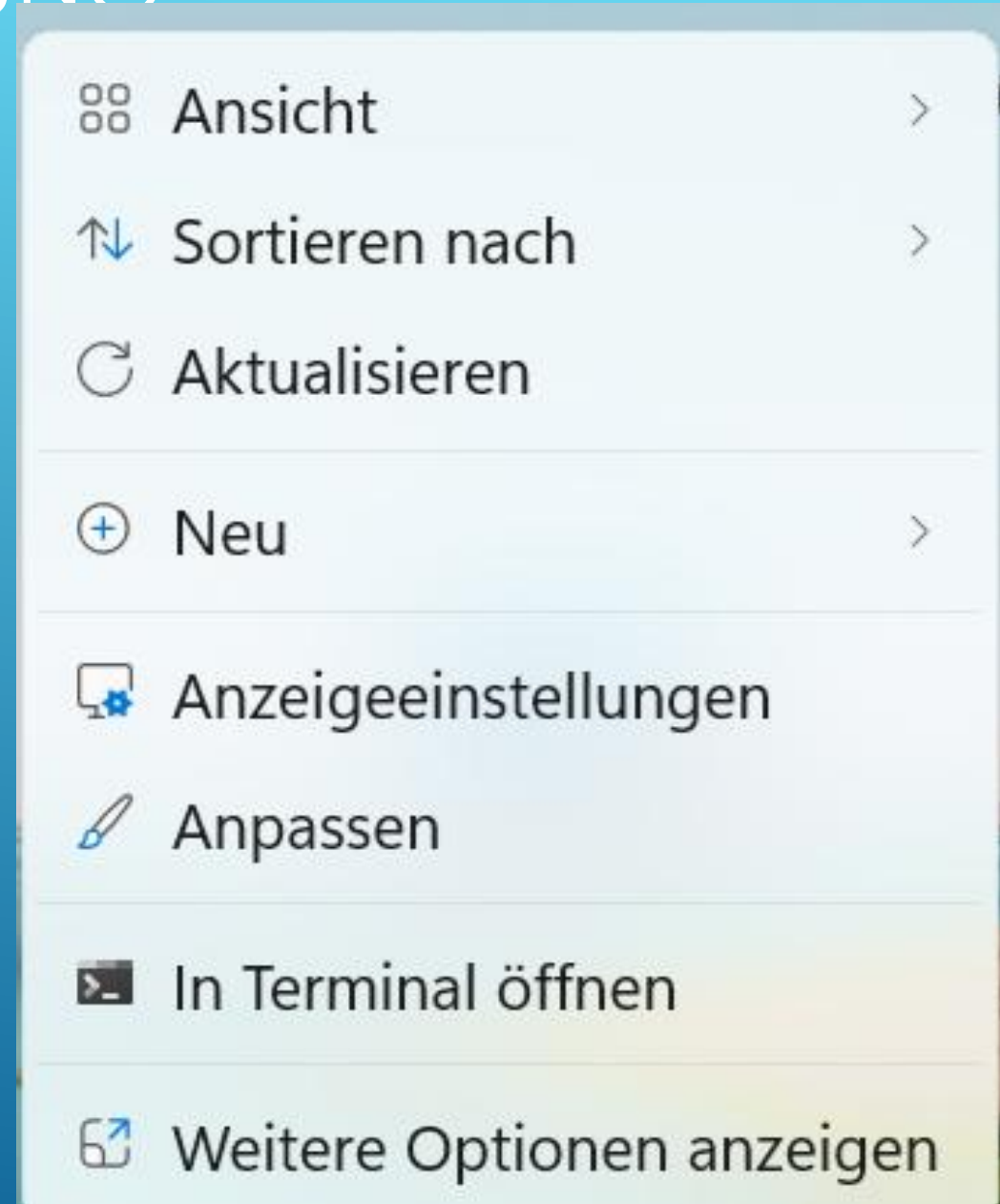
- ▶- starten
- ▶- Navigationsbereich, Anzeigebereich
- ▶ Datenverwaltung / Ordner, Dateien
- ▶ Sortieren, anzeigen
- ▶- mehrfach öffnen für Datenaustausch
- ▶ Schnellzugriff (markieren, re Maustaste)

PROGRAMM STARTEN Z

- ▶ Programmsymbol suchen
 - ▶ Doppelklick auf das Symbol oder
 - ▶ Auswählen mit Maus und dann Eingabetaste
 - ▶ Rechte Maustaste
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, set against the blue background.

WINDOWSUMGEBUNG


- ▶ Desktop
rechte Maustaste



EINSTELLUNGEN

Einstellungen

Einstellung suchen

 **Ludwig Geissbauer**
lgrhk@web.de

Startseite

HP Envy x360 2-in-1 Laptop 15-fe0xxx
Umbenennen

NETGEAR89
Verbunden, gesichert

Windows Update
Letzte Überprüfung: vor 21 Stunden

Empfohlene Einstellungen
Zuletzt und häufig verwendete Einstellungen

- Mauszeigergröße erhöhen **Anwenden**
- Mauszeiger und Toucheingabe
- WLAN Ein
- Suche

Cloudspeicher
Sie haben keinen Speicherplatz mehr. Holen Sie sich mehr oder entfernen Sie einige Dinge von Ihrem PC.

Holen Sie mehr aus Microsoft 365 heraus.
Erleben Sie Desktopversionen von Apps wie Word und PowerPoint mit integrierter KI, bis zu 6 TB Cloudspeicher zum Teilen, erweiterte Sicherheit und mehr – alles in einem praktischen Abonnement.

Microsoft 365 herunterladen

Bluetooth-Geräte
Geräte verwalten, hinzufügen und entfernen

10:32
10.03.2025

BILDSCHIRMLUPE

EIN: (WINDOSTASTE +)

AUS: (WINDOWSTASTE ESC)



BARRIEREFREIHEIT

The image shows a Windows Settings window titled 'Einstellungen' (Settings). The user profile is 'Ludwig Geissbauer' with email 'lgrhk@web.de'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Barrierefreiheit' (Accessibility) selected. The main content area is titled 'Barrierefreiheit' and lists several options under the 'Sehen' (See) category. Each option has a descriptive subtitle and a right-pointing arrow.

← Einstellungen Einstellung suchen

Ludwig Geissbauer
lgrhk@web.de

- Startseite
- System
- Bluetooth und Geräte
- Netzwerk und Internet
- Personalisierung
- Apps
- Konten
- Zeit und Sprache
- Spiele
- Barrierefreiheit**
- Datenschutz und Sicherhei
- Windows Update

Barrierefreiheit

Sehen

- Textgröße**
Textgröße, die in Windows und Ihren Apps durchgehend angezeigt wird
- Visuelle Effekte**
Scrollleisten, Transparenz, Animationen, Benachrichtigungstimeout
- Mauszeiger und Toucheingabe**
Mauszeigerfarbe, -größe
- Textcursor**
Darstellung und Stärke, Textcursor-Indikator
- Bildschirmlupe**
Lesen mit Bildschirmlupe, Zoomschritt
- Farbfilter**
Farbenblindheitsfilter, Graustufe, invertiert
- Kontrast-Designs**
Farbdesigns für Sehbehinderung, Lichtempfindlichkeit
- Sprachausgabe**
Stimme, Ausführlichkeit, Tastatur, Braille

Taskbar: 12:33, 19.03.2026

COPILOT

The image shows a screenshot of the Microsoft Copilot application interface. A central white dialog box with rounded corners is the primary focus, featuring the Copilot logo at the top. The text inside the dialog reads: "Hallo, ich bin Copilot, Ihr KI-Begleiter." followed by "Einrichten von Copilot". Below this, there are two toggle switches: "Freigabe optionaler Diagnosedaten zur Verbesserung von Microsoft-Produkten" (currently off) and "Starten Sie Copilot bei der Anmeldung, um ihn griffbereit zu haben" (currently on). A "Weiter" button is at the bottom of the dialog. The background interface is dimmed, showing a sidebar with "Labs" and "Aufgezeichnete Unterhaltungen", a main chat area with a "Wie kann mir Copilot helfen?" prompt, and a list of recent files.

Copilot

Labs
Experimentelle KI-Initiativen

Aufgezeichnete Unterhaltungen
Unterhaltungen mit Copilot werden hier angezeigt. [Anmelden](#), um Ihre Unterhaltungen zu behalten.

Springen Sie zurück zu Dateien

- Plan1_26.docx Vor 13 Minuten
- Windows 11 S Vor 1 Stunde
- kenn2.xlsx Vor 19 Stunden

Hallo, ich bin Copilot, Ihr KI-Begleiter.

Einrichten von Copilot

Freigabe optionaler Diagnosedaten zur Verbesserung von Microsoft-Produkten

Starten Sie Copilot bei der Anmeldung, um ihn griffbereit zu haben

Weiter

Wie kann mir Copilot helfen?

Weiter mit Copilot sprechen

Wie kann mir Copilot helfen? Gerade eben

Kategorie	Shortcut	Funktion
Allgemein	Strg + C	Kopieren
Allgemein	Strg + X	Ausschneiden
Allgemein	Strg + V	Einfügen
Allgemein	Strg + Z	Rückgängig
Allgemein	Strg + Y	Wiederholen
Allgemein	Strg + A	Alles markieren
Fenster	Alt + Tab	Zwischen offenen Programmen wechseln
Fenster	Alt + F4	Aktives Fenster schließen
Fenster	Windows + D	Desktop anzeigen / alle Fenster minimieren

Seminar abgeschlossen:



Windows 11



Übung macht den Meister

Viel Erfolg!



und
Bereitschaft
zum Üben!!