

Vom Aufsatz für MS-DOS zum meistgenutzten Desktop-System

Windows 1.0 war 1985 noch eine grafische Oberfläche auf MS-DOS. Heute läuft auf den meisten Desktop-Rechnern der Welt ein Windows – mit dem NT-Kernel, einer Geschichte voller ikonischer Versionen und einem Startmenü, das fast jeder schon einmal vermisst hat.

Zusammenfassung

Windows ist die Betriebssystemfamilie von Microsoft. Windows 1.0 erschien am 20. November 1985 als grafische Erweiterung für MS-DOS, mit kachelartig angeordneten Fenstern statt überlappender. Der Durchbruch kam mit Windows 3.0 (1990) und Windows 3.1, und endgültig mit Windows 95 im August 1995, das Startmenü, Taskleiste und Plug-and-Play einführte.

Parallel entstand eine zweite Linie: Windows NT, 1993 mit Version 3.1 gestartet, mit einem modernen, speichergeschützten Kernel für Unternehmen. Mit Windows XP (2001) wurden beide Linien zusammengeführt – seither basiert jedes Windows auf dem NT-Kernel. XP blieb jahrelang das meistgenutzte System, Vista (2007) wurde dagegen eher kritisch aufgenommen, Windows 7 (2009) gilt bis heute als Klassiker.

Windows 8 (2012) wagte mit Kacheloberfläche und Wegfall des Startmenüs einen radikalen Bruch, den Windows 10 (29. Juli 2015) wieder entschärfte – inklusive Startmenü und dem Versprechen laufender Funktionsupdates. Windows 11 folgte am 5. Oktober 2021 mit überarbeiteter Oberfläche und höheren Hardwareanforderungen (u.a. TPM 2.0). Der Support für Windows 10 endete am 14. Oktober 2025.

Zum Funktionsumfang gehört heute weit mehr als der Desktop: Das Windows-Subsystem für Linux (WSL) bringt Linux-Werkzeuge ins System, winget verwaltet Programme von der Kommandozeile, und PowerShell ist die Skriptumgebung für Administratoren. Für Server gibt es Windows Server, für Cloud und Hybridbetrieb die Anbindung an Azure.

Eckdaten

Die wichtigsten Eckdaten im Überblick:

Hersteller
Microsoft

Typ
Betriebssystemfamilie
proprietär

Erste Version
Windows 1.0
20. November 1985

Kernel
Windows NT
seit Windows XP in allen Versionen

Windows 95
24. August 1995

Windows XP
Oktober 2001

Windows 7
Oktober 2009

Windows 10
29. Juli 2015
Support-Ende: 14. Oktober 2025

Windows 11
5. Oktober 2021
TPM 2.0 vorausgesetzt

Dateisysteme
NTFS, ReFS, exFAT, FAT32

Shells
Eingabeaufforderung, PowerShell

Paketmanager
winget

Die bekanntesten Befehle

`WIN + R`
Öffnet den Ausführen-Dialog – von dort starten `cmd`, `powershell`, `services.msc`, `regedit` oder `control`.

`ipconfig /all`
Zeigt alle Netzwerkadapter mit IP, Gateway, DNS und MAC-Adresse. Mit `/flushdns` wird der DNS-Cache geleert.

`ping host` / **`tracert host`**

Prüft die Erreichbarkeit eines Hosts bzw. zeigt den Weg der Pakete dorthin.

`netstat -ano`
Listet offene Verbindungen und lauschende Ports samt Prozess-ID.

`tasklist` / **`taskkill /PID 1234 /F`**
Zeigt laufende Prozesse an bzw. beendet einen Prozess anhand seiner ID.

`sfc /scannow`
Prüft geschützte Systemdateien und repariert beschädigte. Muss in einer Eingabeaufforderung mit Administratorrechten laufen.

`DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth`
Repariert das Windows-Komponentenabbild – der nächste Schritt, wenn `sfc` nicht weiterkommt.

`chkdsk C: /f`
Prüft ein Laufwerk auf Dateisystemfehler und korrigiert sie; bei der Systempartition erst beim nächsten Neustart.

`systeminfo`
Gibt Windows-Version, Build, Installationsdatum, Hardware und Hotfixes übersichtlich aus.

`winget upgrade --all`
Aktualisiert alle über den Paketmanager winget installierten Programme. Mit `winget install name` installiert man neue.

`gpupdate /force`
Wendet Gruppenrichtlinien sofort neu an – nützlich in Domänenumgebungen.

`shutdown /r /t 0`
Startet den Rechner sofort neu. `/s` fährt herunter, `/a` bricht einen laufenden Countdown ab.

Zitate

„Start Me Up“
Mit diesem Rolling-Stones-Song machte Microsoft den Verkaufsstart von Windows 95 am 24. August 1995 zum Medienereignis – der Startknopf wurde zum Symbol einer ganzen Ära.

„Strg + Alt + Entf“
Die berühmteste Tastenkombination der PC-Geschichte: erst Neustart, später Anmeldung und Task-Manager – und für viele der letzte Rettungsanker bei einem hängenden System.

„Windows 10 ist das letzte Windows“
Eine häufig zitierte Aussage aus dem Jahr 2015 – gemeint war ein Dienstmodell mit laufenden Updates. 2021 erschien dennoch Windows 11.

Spannendes aus dem Web

WEBSITE	URL
Windows – offizielle Seite	microsoft.com/windows →
Windows-Dokumentation	learn.microsoft.com/windows →
Lebenszyklus & Support-Enden	learn.microsoft.com/lifecycle →

Diese Geräte könnten dir auch gefallen

- Debian
- Microsoft
- Linux

- 2know
- Docker

