

Herzlich Willkommen

# Windows 10



# Windows 11



Start = 1Klick

## Systemanforderungen im Vergleich

	Windows 10	Windows 11
	1 GHz Prozessor oder SOC	1 GHz Prozessor mit 2 Kernen (64 Bit) oder SOC
Arbeitsspeicher --	1 GB RAM (32 Bit) / 2 GB RAM (64 Bit)	4 GB RAM
Festplattenspeicher --	16 GB Speicher	64 GB Speicher
Grafikkarte --	GPU mit DirectX 9 (WDDM 1.0-Treiber)	GPU mit DirectX 12 (WDDM 2.0-Treiber)
Bildschirmauflösung --	800 x 600	HD (720p) – mind. 9 Zoll min1280x720 Pixel
	Ohne TPM	TPM 2.0

SOC (komplettes) System auf einem Chip

DirectX = Erstellen und Verwalten grafischer Abbildungen

Was ist TPM einfach erklärt

**TPM) ist ein spezieller Chip auf dem Laptop oder PC (kryptografischen Schlüsseln ) eine Methode, Daten in einer bestimmten Form zu sichern und zu übertragen**

**Durch Win 11 möchte Microsoft den Nutzer noch mehr an sich binden**

# Unterschiede

## Windows 10

- Hohe CPU Belastung **gleichauf**
- Flüssigkeit der Abläufe etwas **langsamer**
- Systemanforderungen **normal**
- Installation ältere Laptops und PC eventuell nur mit Umbau und Softwareänderungen möglich
- Offline Anmeldung möglich
- Unterstützung voraussichtlich bis 2025

## Windows 11

- Hohe CPU Belastung **gleichauf**
- Flüssigkeit der Abläufe etwas **schneller**
- Systemanforderungen **deutlich erhöht**
- Neuanschaffung des Geräts **mit Windows 11**
- Offline Anmeldung nicht mehr möglich  
es muss ein Microsoft Konto erstellt werden  
um Produkte und Dienste zu verwenden
- Unterstützung voraussichtlich bis 2031
- Ruhigere Oberfläche
- Programme im Vordergrund etwas schneller
- Internetverbindung ist Pflicht sonst geht die Installation nicht weiter



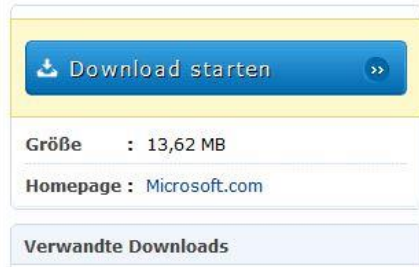
Es gibt zurzeit noch eine Umgehung  
Im Suchfeld eingeben  
cmd.exe .....Enter  
C:\Windows\system32) OOBE\BYPASS

Version: Windows 12 soll bis Spätjahr 2024 am Markt sein

Version: Windows 13 soll bis 2027 soweit sein

# Systemanforderung Testinfos

1. Falls noch nicht geschehen, installieren Sie die App zur PC-Integritätsprüfung [hier](#).
2. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste + S**, oder wählen Sie **Suchen** aus, geben Sie PC-Integritätsprüfungen ein, und wählen Sie **PC-Integritätsprüfung** aus der Ergebnisliste aus.
3. Wählen Sie **Jetzt prüfen**.



## Windows 11 System-Check: Dieses Tool verrät ob dein PC bereit ist

**Ihre Windows 11 Kompatibilitätsergebnisse**

Architektur	64-Bit-CPU 64-Bit-Betriebssystem
Boot Methode	Legacy
CPU-Kompatibilität	nicht unterstützt
CPU-Kernanzahl	4 Kerne 8 Threads
CPU-Frequenz	3400 MHz
DirectX + WDDM2	DirectX 12 & WDDM 2
Partitionstyp	GPT nicht erkannt
Installierter RAM	8 GB
Secure Boot	deaktiviert oder nicht erkannt
Verfügbarer Speicher	209 GB C: 3 Laufwerk(e) kompatibel
TPM-Version	TPM fehlt oder deaktiviert

HERBST-PC  
ASUSTeK COMPUTER INC. Z87-K @ 0903

Intel(R) Core(TM) i7-4770 CPU  
Intel(R) HD Graphics 4600

### PC-Integrität auf einen Blick

**Einführung von Windows 11**  
Lassen Sie uns diesen PC prüfen, ob er die Systemanforderungen erfüllt

**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.

- Dieser PC muss den sicheren Start unterstützen.  
Weitere Informationen zum Aktivieren des sicheren Starts
- TPM 2.0 muss auf diesem PC unterstützt und aktiviert sein.  
Weitere Informationen zum Aktivieren des TPM 2.0  
TPM: TPM nicht erkannt
- Der Prozessor wird für Windows 11 zurzeit nicht unterstützt.  
Weitere Informationen zu unterstützten CPUs  
Prozessor: Intel® Core™ i7-4770 CPU @ 3.40GHz

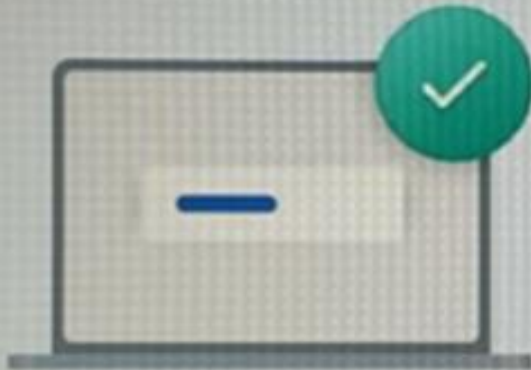
Alle Ergebnisse ausblenden    Weitere Informationen

# Windows 11 Erstinstallation

Es können immer wieder kleine Änderungen von Microsoft einfließen.

## Benennen wir Ihr Gerät

Verwenden Sie einen eindeutigen Namen, der leicht erkennbar ist, wenn Sie von anderen Geräten aus eine Verbindung damit herstellen. Ihr Gerät wird neu gestartet, nachdem Sie es benennen.



Darf nicht nur Zahlen enthalten

Maximal 15 Zeichen

Keine Leerzeichen oder Sonderzeichen außer Bindestrich ( - ), Bindestrichen ( — und - ) und Unterstrich ( \_ )

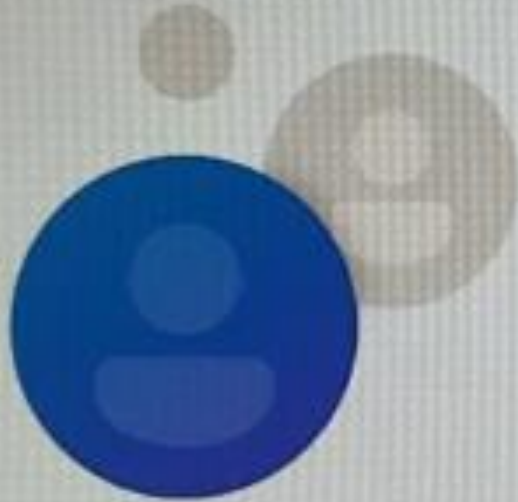
Einen Namen vergeben dann auf

Oder auf Überspringen

Vorerst überspringen

Weiter

←  
Kennwort eingeben wenn der PC  
von Fremdem Zugriff geschützt  
werden soll..



## Ein leicht zu merkendes Kennwort erstellen

Wählen Sie etwas aus, an das Sie sich ganz sicher erinnern können.

Kennwort eingeben

Kennwort

Noch besser: Verwenden Sie ein Onlinekonto.

**Handelt es sich bei diesem Konto um ein Kind oder um einen Teenager?**

Wenn ja, erwägen Sie, sich mit einem Microsoft-Konto anzumelden. Wenn sich jüngere Familienmitglieder mit einem Microsoft-Konto anmelden, erhalten sie einen auf ihr Alter abgestimmten Datenschutz. Eltern und Erziehungsberechtigte können auch eine Familiengruppe mit Microsoft Family Safety einrichten.

[Weitere Informationen](#)

Bei Eigennutzung auf Weiter klicken

Weiter



## Wie möchten Sie dieses Gerät einrichten?

Für Persönliche Verwendung



**Für persönliche Verwendung einrichten**

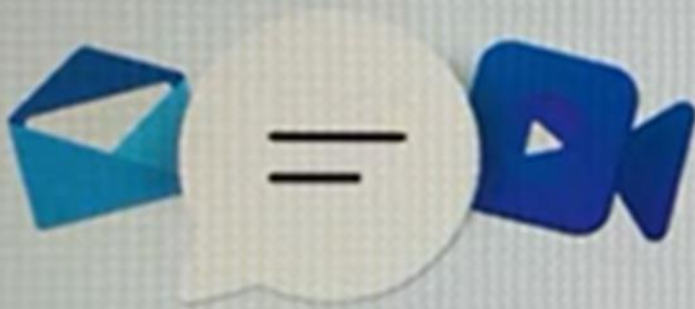
Verwenden Sie ein persönliches Microsoft-Konto, um die Einrichtung durchzuführen und vollständige Kontrolle über dieses Gerät zu erhalten.

Für Arbeit oder Schule



**Für Arbeit oder Schule/Uni einrichten**

Hiermit erhalten Sie Zugriff auf Organisationsressourcen wie z. B. E-Mails, Netzwerk, Apps und Dienste. Ihre Organisation hat vollständige Kontrolle über dieses Gerät.

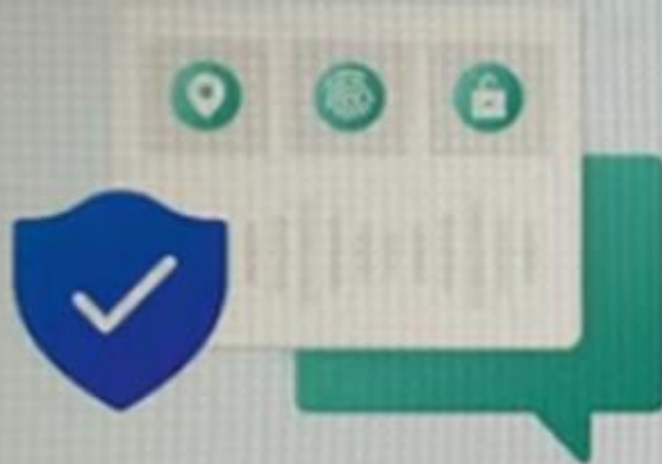


Weiter



## Apps Werbe-ID verwenden lassen

Wählen Sie Ihre Einstellungen und anschließend **Annehmen** aus, um sie zu speichern. Unter dem Link **Weitere Informationen** erfahren Sie mehr über diese Einstellungen, wie Sie diese ändern können, die Funktionsweise von Microsoft Defender SmartScreen und die zugehörigen Datenübertragungen und Datennutzungen.



Ja

Apps können Werbe-IDs verwenden, um in Übereinstimmung mit den Datenschutzrichtlinien des App-Anbieters besser personalisierte Anzeigen bereitzustellen.



Nein

Die Anzahl der Anzeigen, die Sie sehen, ändert sich nicht, sie sind möglicherweise nur weniger relevant für Sie.

**Letzte Abfrage**

[Weitere Informationen](#)

**Annehmen**

Bei neuer Win 11 Variante muss man sich  
Mit einem Netzwerk verbinden

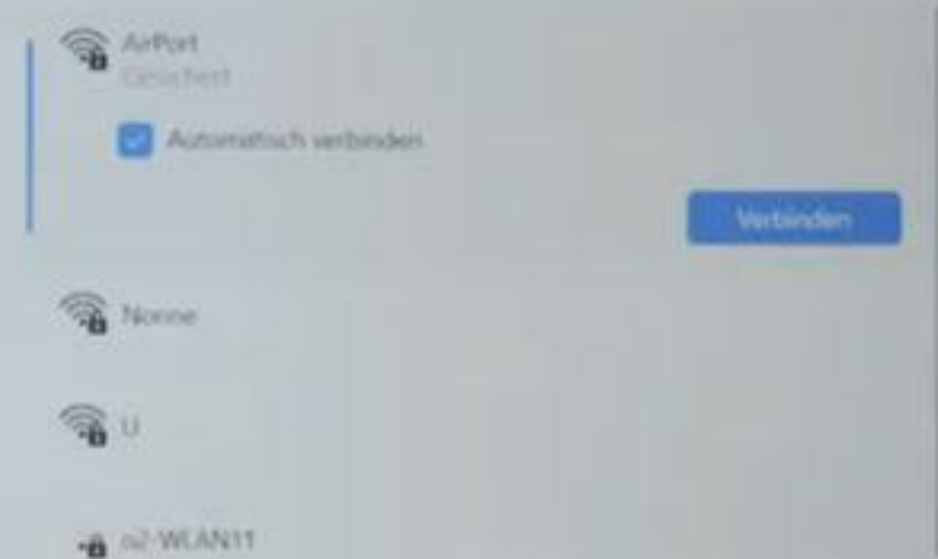


### Windows 11 ohne Internet installieren

1. Umschalt-Taste + F10 drücken.
2. `oobe\bypassnro` eingeben und mit Enter bestätigen.
3. Neustart abwarten.
4. Im neuen Fenster auf „**Ich** habe kein **Internet**“ klicken.
5. Die Option „Mit eingeschränkter Einrichtung fortfahren“ auswählen.

### Lassen Sie sich mit einem Netzwerk verbinden.

Sie benötigen eine Internetverbindung, um das neueste Ihres Geräts zu  
fortzusetzen. Nach der Verbindung erhalten Sie den neuesten Features und  
Sicherheitsupdates.



### Haben Sie Probleme, eine Verbindung herzustellen?

Tipps zur Problemlösung erhalten Sie auf einem anderen Gerät, und  
besuchen Sie [data.microsoft.com](#)



## Lassen Sie sich mit einem Netzwerk verbinden.

Sie benötigen eine Internetverbindung, um das Erstellen Ihres Geräts fortzusetzen. Nach der Verbindung erhalten Sie die neuesten Features und Sicherheitsupdates.

WLAN Passwort eingeben



AirPort  
Gesichert

Netzwerksicherheitschlüssel eingeben

Abbrechen

Name

U

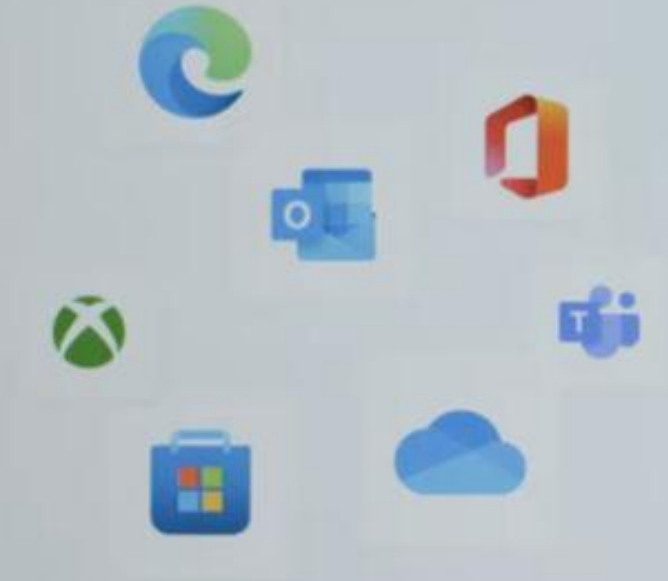
o-WLANIT

### Haben Sie Probleme, eine Verbindung herzustellen?

Tipps zur Problembehandlung erhalten Sie auf einem anderen Gerät, und besuchen Sie dazu [www.apple.com/setup](#)



## Eine vorhandene oder Neue E-Mailadresse



## Fügen Sie Ihr Microsoft-Konto hinzu

Ein Konto verbindet Ihr Gerät über Microsoft-Apps und -Dienste wie Office, OneDrive, Microsoft Edge und Microsoft Store hinweg.



### Konto erstellen

Stattdessen eine Telefonnummer verwenden

[Neue E-Mail-Adresse anfordern](#)



Zurück

Weiter

Ich klicke aber auf „Neue E-Mailadresse anfordern“.



## Konto erstellen

Neue E-Mail

@outlook.de

Stattdessen eine Telefonnummer verwenden

Stattdessen eine vorhandene E-Mail-Adresse verwenden

outlook.de  
outlook.com  
hotmail.com

Weiter



← levato.mz@outlook.de

## Kennwort erstellen

Geben Sie das Kennwort ein, das Sie für Ihr Konto verwenden möchten.

Kennwort erstellen

---

- Kennwort anzeigen
- Ich möchte Informationen, Tipps und Angebote zu Produkten und Services von Microsoft erhalten.

Durch Auswahl von **Weiter** stimmen Sie dem [Microsoft-Servicevertrag](#) und den [Bestimmungen zu Datenschutz und Cookies](#) zu.

Weiter



Manche befürchten hier ja Spionage – da kann ich dich aber beruhigen: Um ausspioniert zu werden braucht man kein Benutzerkonto.

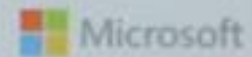




Kennwort erstellen und eingeben

## Fügen Sie Ihr Microsoft-Konto hinzu

Ein Konto verbindet Ihr Gerät über Microsoft-Apps und -Dienste wie Office, OneDrive, Microsoft Edge und Microsoft Store hinweg.



← maxico-anleitungen@hotmail.com

### Kennwort erstellen

Geben Sie das Kennwort ein, das Sie für Ihr Konto verwenden möchten.

Ich möchte Informationen, Tipps und Angebote zu Produkten und Services von Microsoft erhalten.

Durch Auswahl von **Weiter** stimmen Sie den [Datenschutzbestimmungen](#) und dem [Microsoft-Servicevertrag](#) zu.



## Fügen Sie Ihr Microsoft-Konto hinzu

Ein Konto verbindet Ihr Gerät über Microsoft-Apps und -Dienste wie Office, OneDrive, Microsoft Edge und Microsoft Store hinweg.



← maxico-anleitungen@hotmail.com

### Wie heißen Sie?

Wir benötigen noch ein paar Informationen, bevor Sie diese App verwenden können.

Maximilian

Auer

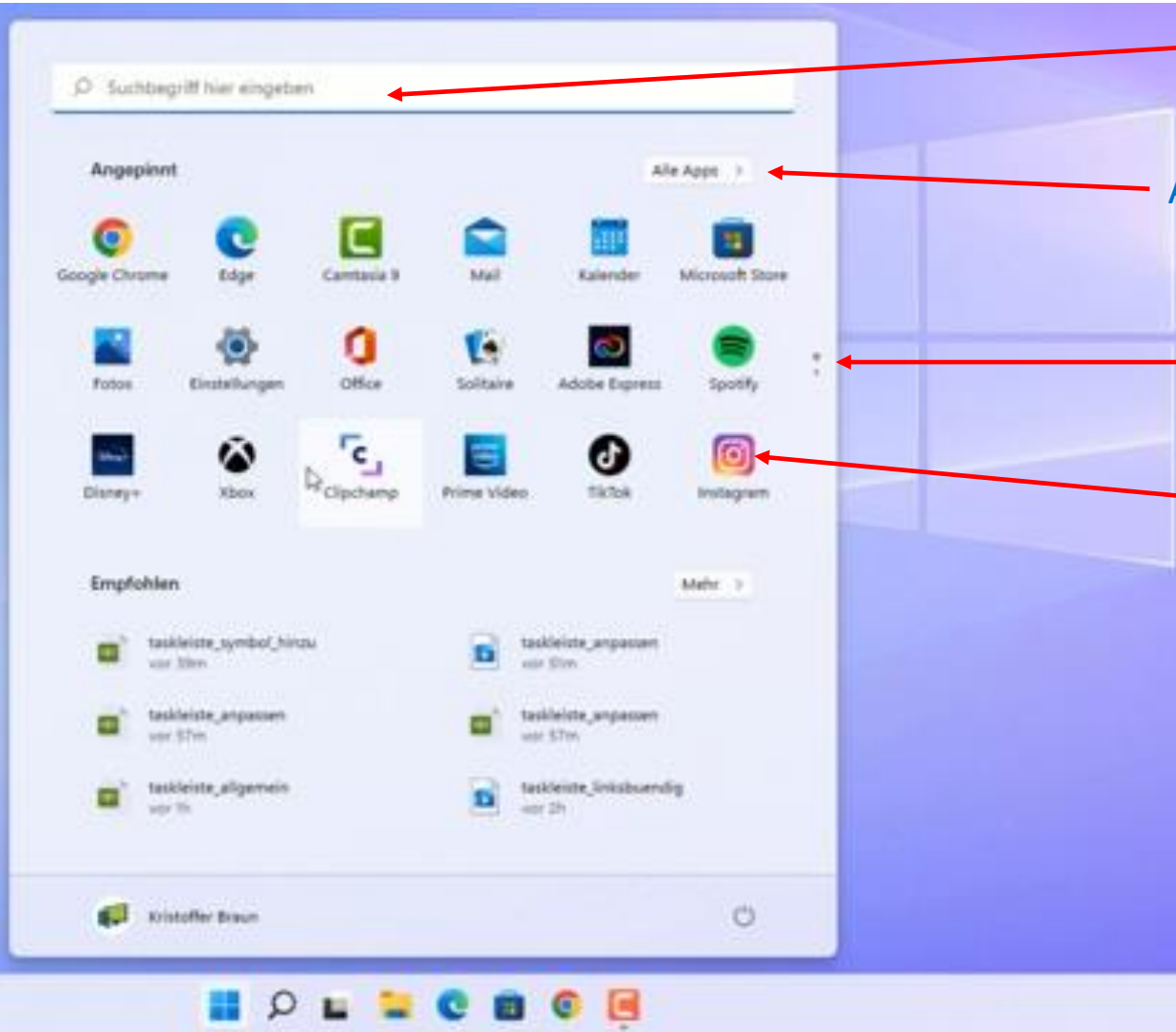
Eigenen oder beliebigen Namen eingeben

Auf Weiter und Windows startet

Weiter

**Start mit neuem Design**





Internet suche / zb. Mozilla Firefox

Alle Apps nach ABC aufgelistet

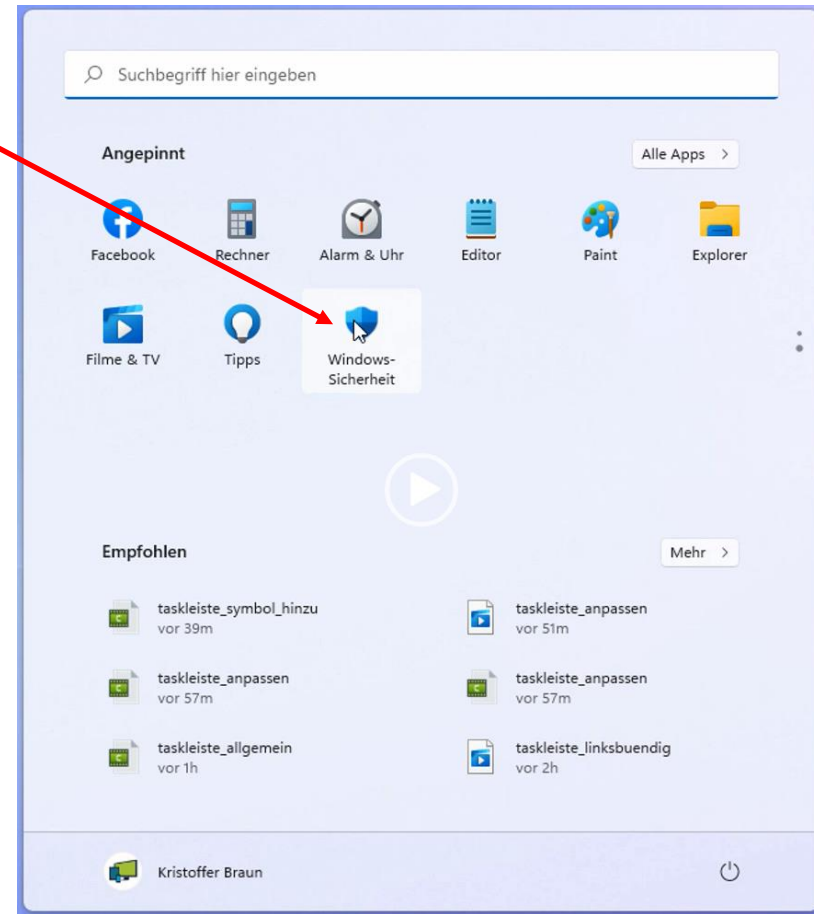
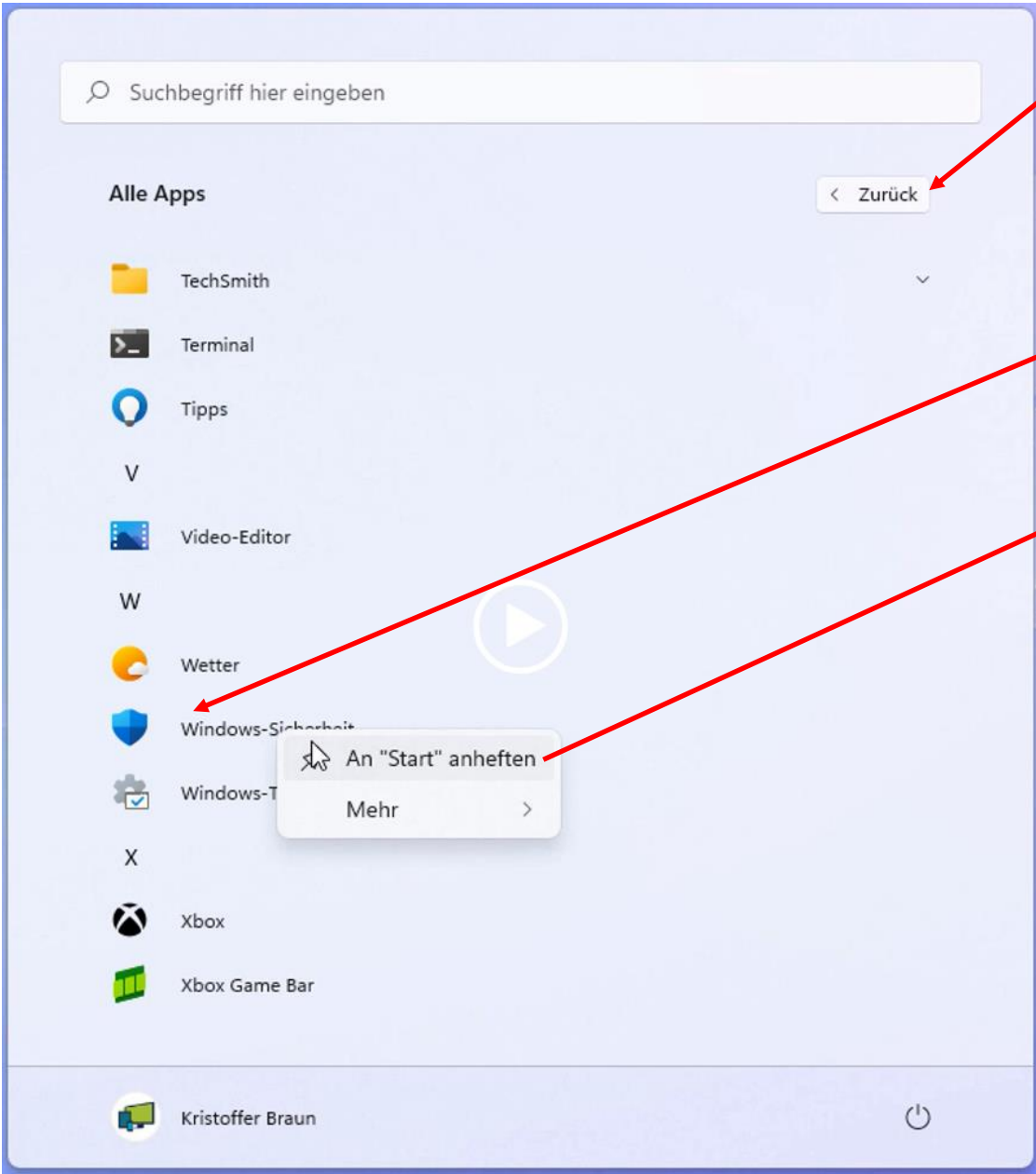
Vor oder selbstinstallierte Apps  
In Zwei Ebenen

Reihenfolge der Apps ändern  
anklicken/ halten an andere Stelle ziehen

Zurücktaste!  
App wird an letzte  
Stelle angehängt  
Kann verschoben werden

App auswählen, die an Start  
Angeheftet werden sollen  
rechte Maustaste betätigen

Mit linker Maustaste an  
Start anheften



# Gerät umbenennen

**Benennen Sie Ihr Gerät um, um leichter erkennen zu können, ob Sie mehrere Computer mit Ihrem Microsoft-Konto verwenden.**

1. Wählen Sie Start > Einstellungen > System > Info.
2. Wählen Sie Diesen PC umbenennen aus.
3. Geben Sie einen neuen **Namen** ein und wählen Sie dann Weiter aus.

The screenshot shows the Windows Settings application. The left sidebar is partially visible with a red 'X' over the user profile 'Mein Lokales Konto'. The main content area is titled 'System > Info'. Below the title, the current PC name 'Mein X750LN' is displayed. A button labeled 'Diesen PC umbenennen' is visible. A dialog box titled 'PC umbenennen' is open in the foreground, showing the current name 'Mein' and a text input field with the placeholder 'Neuer Name eingeben'. At the bottom of the dialog are 'Weiter' and 'Abbrechen' buttons. A 'Kopieren' button is also visible in the background.

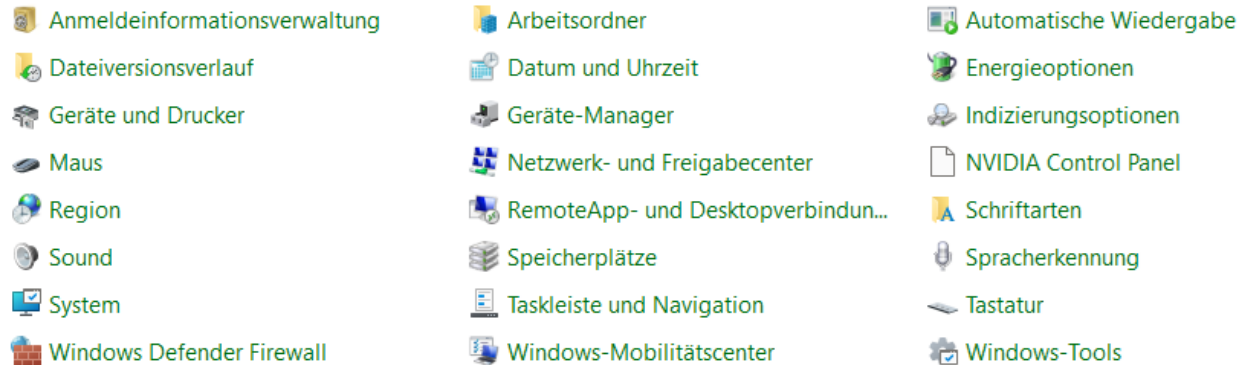
**Dann Neustart**

# Lokaler Kontoname ändern

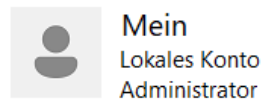
Wollen Sie in Windows 11 den Benutzernamen eines lokalen Kontos ändern, können Sie sich einfach an der folgenden Schritt-für-Schritt-Anleitung orientieren.

1. Schritt 1: Systemsteuerung aufrufen. ...
2. Schritt 2: Benutzerkontenverwaltung aufrufen. ...
3. Schritt 3: Benutzername des lokalen **Windows-11-Kontos ändern**.

## Einstellungen des Computers anpassen



Geben Sie einen neuen Kontonamen ein.

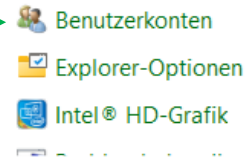
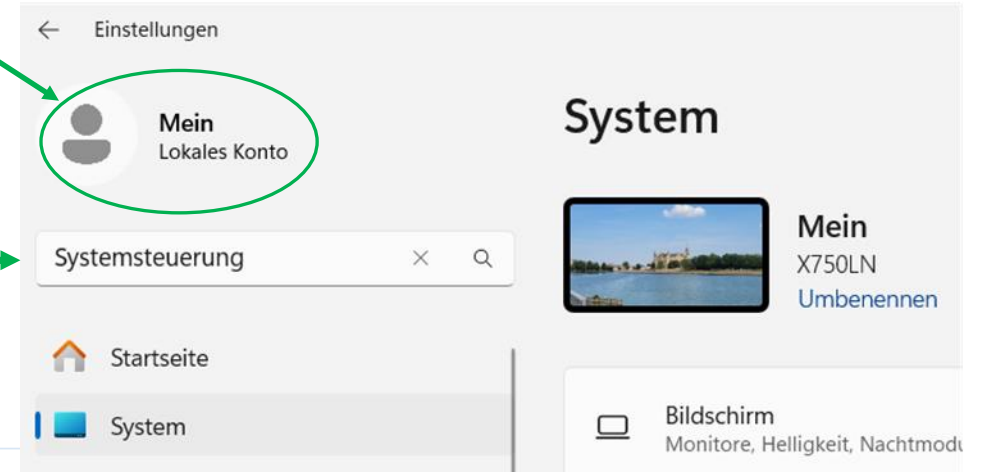


Neuer Kontoname

Dieser Name wird auf der Willkommenseite und auf der Startseite angezeigt.

Namen ändern

Abbrechen



## Änderungen am eigenen Konto durchführen

Änderungen am eigenen Konto in den PC-Einstellungen vornehmen

Eigenen Kontonamen ändern

Eigenen Kontotyp ändern

Anderes Konto verwalten

Einstellungen der Benutzerkontensteuerung ändern

auswählen



Fertig

**Jetzt selbst probieren !!**



## Neue Windows-11-Tastenkombinationen

Windows-Tastenkombinationen, auch als Shortcuts geläufig, gibt es bereits seit Windows 95. Mit jeder neuen Windows-Version wurde das Angebot um hilfreiche Tastenkombinationen erweitert, die neue Aktionen ausführen können, **ohne eine Maus oder ein Touchpad zu benötigen**. Mit der Einführung von Windows 11 kamen folgende neue Tastenkombinationen hinzu:

- **[Windows] + [A]**: Öffnet die Windows-11-Schnelleinstellungen
- **[Windows] + [N]**: Öffnet das Windows-11-Benachrichtigungscenter (Info-Center) + Kalender
- **[Windows] + [W]**: Öffnet Web-Widgets
- **[Windows] + [Z]**: Öffnet den Snap-Assistenten/Fenstermanager für Layout und Anordnung geöffneter Fenster (z. B. als Split-Screen)

# Windows 11-Tastenkombinationen mit Windows-Taste

Wer sich mit Windows-Shortcuts nicht auskennt, weiß nicht, wie viele hilfreiche Funktionen sich mit der [Windows-Taste](#) nutzen lassen. Folgende Shortcuts mit der Windows-Taste sollten Sie in Windows 11 kennen:

- **[Windows] + [C]:** Öffnet den Chat von Microsoft Teams
- **[Windows] + [D]:** Navigiert von aktuellem Fenster zum Desktop (zurück zu aktuellem Fenster durch erneutes Drücken)
- **[Windows] + [E]:** Öffnet Windows-Explorer
- **[Windows] + [F]:** Öffnet Windows-Feedback-Hub
- **[Windows] + [G]:** Ruft Gaming-Menü zur Aufzeichnung von Spielen auf
- **[Windows] + [H]:** Startet die Spracheingabe
- **[Windows] + [I]:** Windows-Einstellungen öffnen
- **[Windows] + [K]:** Verbindung zu kabellosen Anzeige-/Audiogeräten herstellen
- **[Windows] + [L]:** Sperrbildschirm des Geräts aufrufen (erneute Anmeldung mit Passwort)
- **[Windows] + [M]:** Minimiert alle aktuell geöffneten Fenster/Programme
- **[Windows] + [N]:** Ruft Benachrichtigungscenter (Info-Center) und Kalender auf
- **[Windows] + [P]:** Projiziert Geräteausgabe auf anderen Bildschirm
- **[Windows] + [Q] / [Windows] + [S]:** Öffnen Windows-Suche
- **[Windows] + [Strg] + [Q]:** Anfordern von Remote-Hilfe
- **[Windows] + [R]:** Öffnet den „Ausführen“-Dialog
- **[Windows] + [Umschalt] + [S]:** Screenshot-Funktion für ausgewählten Bereich
- **[Windows] + [U]:** Öffnet „Barrierefreiheit“-Einstellungen
- **[Windows] + [X]:** Öffnet das administrative Menü / Quicklink-Menü mit Funktionen wie Geräte-Manager, PowerShell, Apps & Features oder System
- **[Windows] + [.]**: Ruft das Emoji-Menü auf
- **[Windows] + [+]:** Öffnet die Bildschirmlupe (Deaktivieren mit [Windows] + [Esc])
- **[Windows] + [Druck]:** Erstellt und speichert Screenshot des ganzen Bildschirms im Ordner „Bildschirmaufnahmen“
- **[Windows] + [Leertaste]:** Wechselt zwischen installierten Eingabesprachen

## Weitere hilfreiche Windows – 11 Abkürzungen

- **[Strg] + [A]:** Gesamten Text/Seiteninhalt markieren
- **[Strg] + [C]:** Kopieren aller markierten Elemente/Inhalte
- **[Strg] + [X]:** Ausschneiden markierter Elemente/Inhalte
- **[Strg] + [V]:** Einfügen aller ausgeschnittener bzw. kopierter Elemente/Inhalte
- **[Strg] + [Esc]:** Öffnet das Startmenü
- **[Strg] + [Umschalt]:** Wechseln zwischen Tastaturlayouts
- **[Strg] + [Umschalt] + [V]:** Ausgeschnittene/kopierte Elemente ohne Formatierung einfügen
- **[Strg] + [Umschalt] + [Esc]:** Task-Manager öffnen
- **[Strg] + [Alt] + [Entf]:** Anzeigen der Sicherheitsoptionen
- **[Strg] + [Z]:** Letzte Aktion/Eingabe rückgängig machen
- **[Strg] + [Y]:** Letzte Aktion/Eingabe wiederholen
- **[Strg] + [W]:** Aktuelles Fenster schließen
- **[Strg] + [N]:** Neues Fenster/Dokument öffnen
- **[Strg] + [Umschalt] + [N]:** Erstellen eines neuen Ordners
- **[Strg] + [F]:** Zur Suche innerhalb eines Explorer-Ordners
- **[Strg] + [Zurück]:** Löschen von zuletzt eingegebenem Wort
- **[Strg] + [Umschalt] + Klick auf Taskleiste:** Apps mit Administratorrechten öffnen
- **[Alt] + [Tab]:** Wechseln zwischen aktuell geöffneten Apps
- **[Alt] + [Enter]:** Ruft Eigenschaften eines ausgewählten Elements aus
- **[Alt] + [Pfeiltaste links/rechts]:** Zurück oder vorwärts navigieren
- **[AltGr] + Tasten mit Drittbelegung:** Nutzen der Drittbelegung anderer Tasten

## Windows 11 ohne Microsoft Konto: Vorbereitung

Haben Sie **Windows 11** auf Ihrem Rechner, können Sie sich ein offline Konto von Microsoft einrichten. Möchten Sie das nicht, können Sie in diesem Fall etwas tricksen, um kein Microsoft Konto anlegen zu müssen. Erstellen Sie deshalb zunächst ein Benutzerkonto für eine Person, dessen Konto Sie scheinbar nicht kennen.

- Bevor Sie mit der Installation beginnen, treffen Sie zunächst ein paar Vorbereitungen. Gehen Sie dafür in die Einstellungen und klicken Sie auf „**Konten > Weitere Benutzer**“.
- Gehen Sie hier auf „**Weitere Benutzer > Konto hinzufügen**“.
- Im neuen Fenster werden Sie nach den Anmeldeinformationen für Ihr Microsoft Konto gefragt. Wählen Sie hier „**Ich kenne die Anmeldeinformationen für diese Person nicht**“ aus.
- Gehen Sie anschließend auf „**Benutzer ohne Microsoft Konto hinzufügen**“.
- Geben Sie im nächsten Schritt einen Benutzernamen ein und gehen Sie auf „**Weiter**“.
- In den Einstellungen wählen Sie „**Familie und andere Benutzer**“. Klicken Sie hinter dem Benutzer auf den Pfeil und wählen Sie „**Kontotyp**“ aus. Im Dropdown-Menü wählen Sie „**Administrator**“ aus und bestätigen Sie mit „**OK**“.