Workshop für Digitale Unabhängigkeit

Daten sparsames Windows 11

AGENDA

► BASICS

Grundlegende Fähigkeiten rund um die Konfiguration von Windows.

► DATENSCHUTZ

Einstellungen für einen bewussteren Umgang mit den zu schützenden Daten.

Förderung von mehr Eigenverantwortung.

► ANHANG UND WEITERE THEMEN

Optionale und tiefer gehende Themen bei Bedarf und ausreichend Zeit.

BASICS

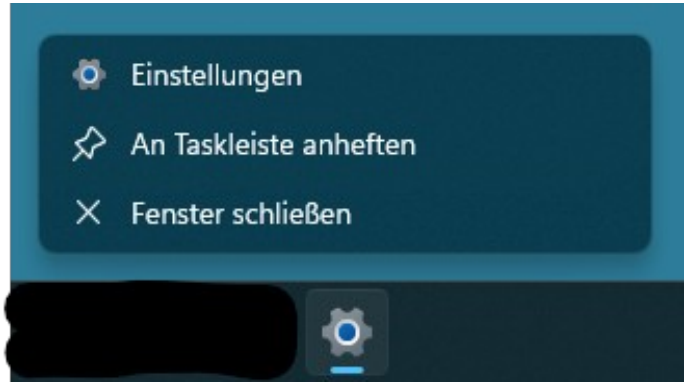
Die nachfolgenden Punkte werden im Live-System gezeigt.

- Symbol „Einstellungen in Taskleiste
- Navigation in den Einstellungen
- Windows-Version feststellen
- Windows-Update konfigurieren
- Erweiterter Start
- Autostart-Programme
- Sicherheitseinstellungen kontrollieren

Empfehlungen und Erreichen eines höheres Sicherheitsniveau erleichtern

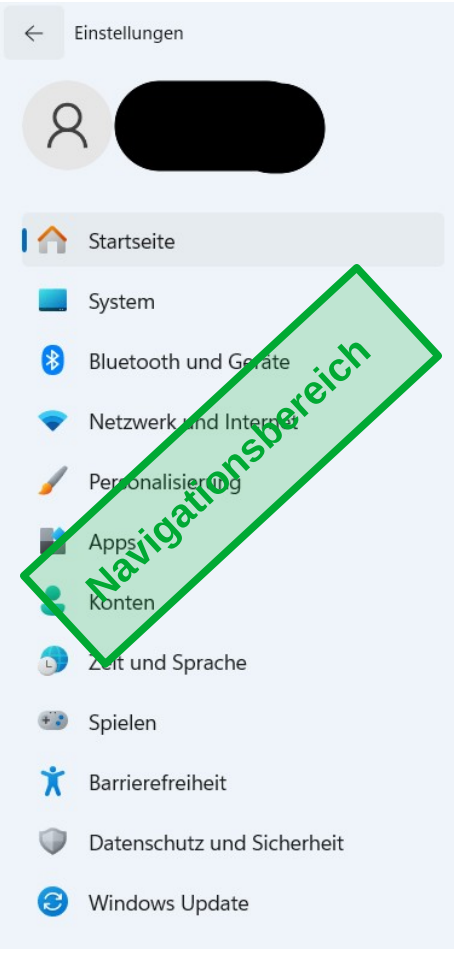
► Symbol für „Einstellungen“ an „Taskleiste anheften“

.



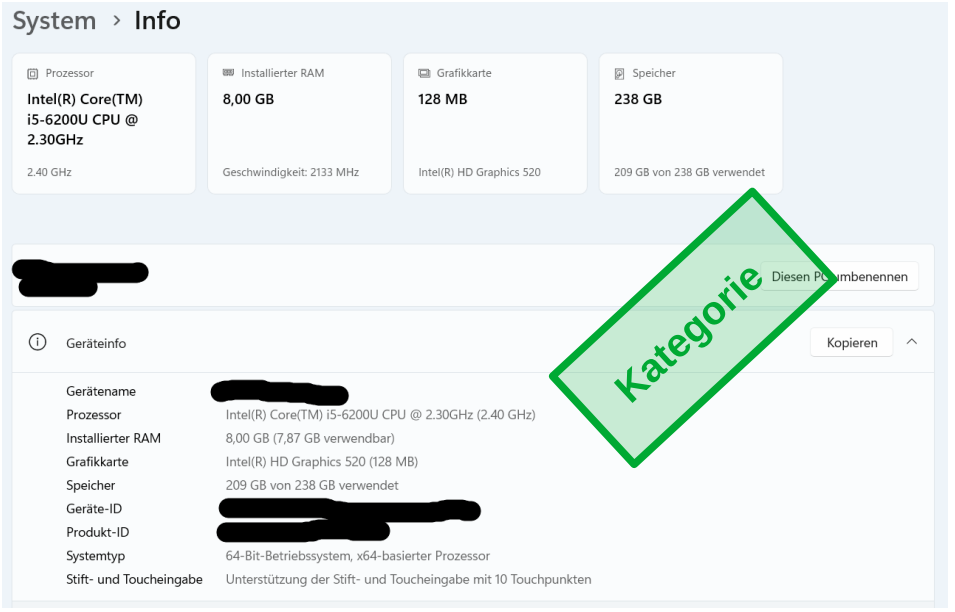
Ziel

Symbol in Taskleiste erinnert an Updates usw.



Erläuterung

Nach dem Öffnen der „Einstellungen“ ist links der Navigations-bereich und rechts sind die Kategorien und Menüpunkte.



System → *Info*

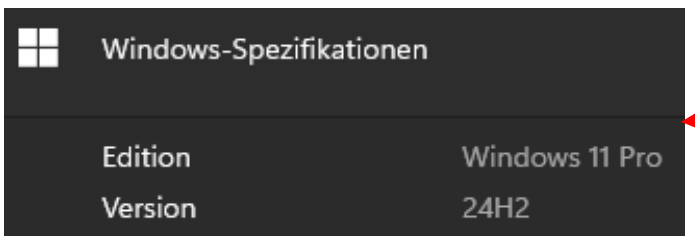
(Navigations-bereich) (Kategorie)

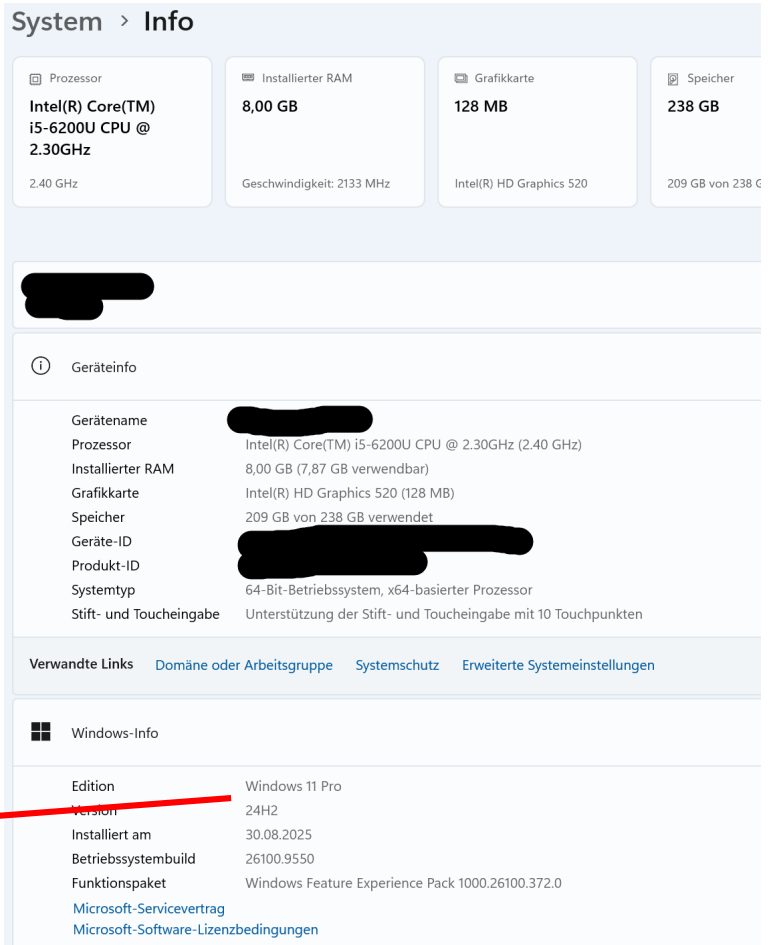
Windows-Version

System → Info

Warnung

Windows 10 nicht mehr verwenden,
Update auf Windows 11 ist zwingend!





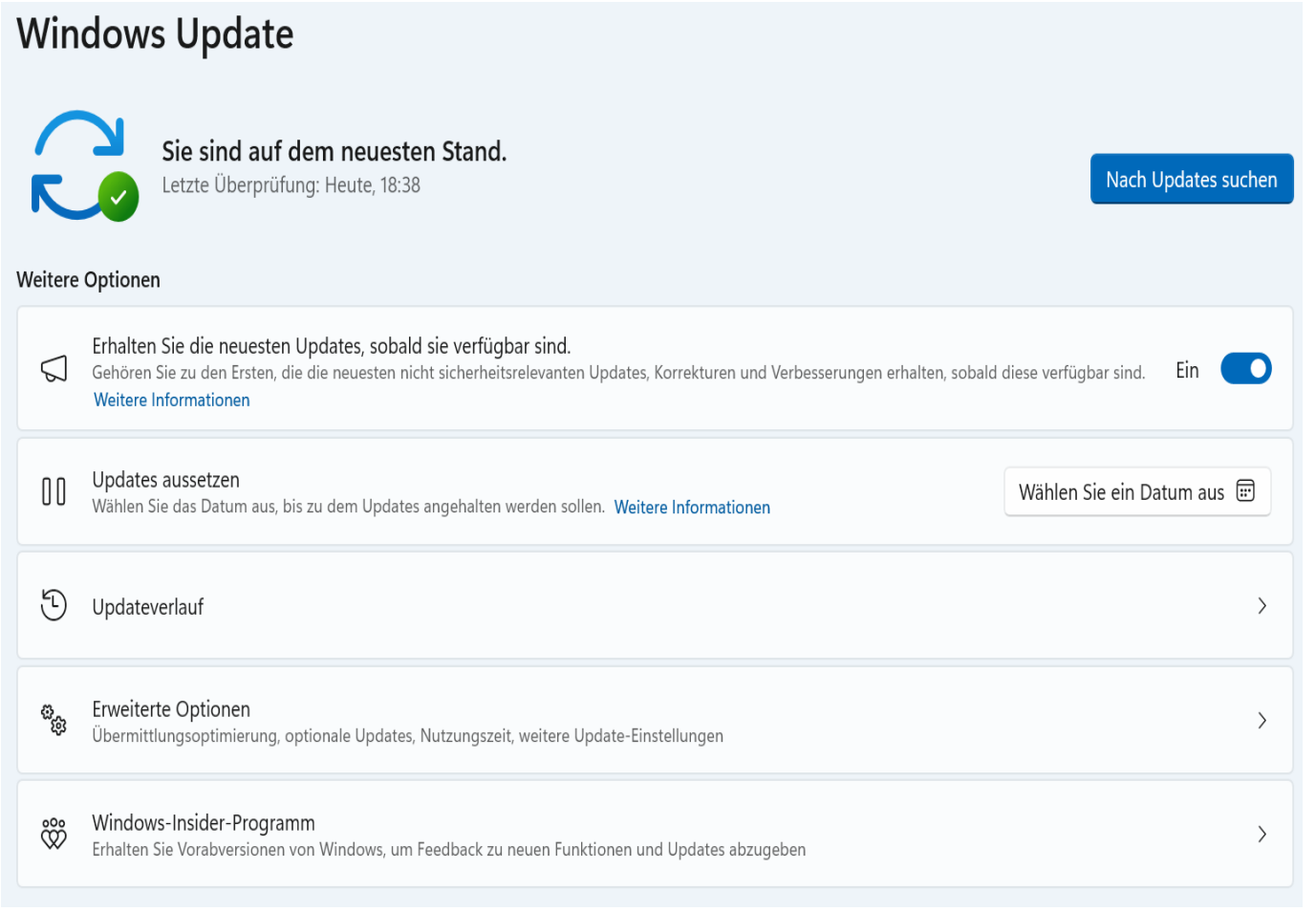
Windows aktualisieren

Windows Update

(Navigationsbereich)

Warnung

Windows regelmäßig mit Updates versorgen!



Optionale Updates

Windows Update

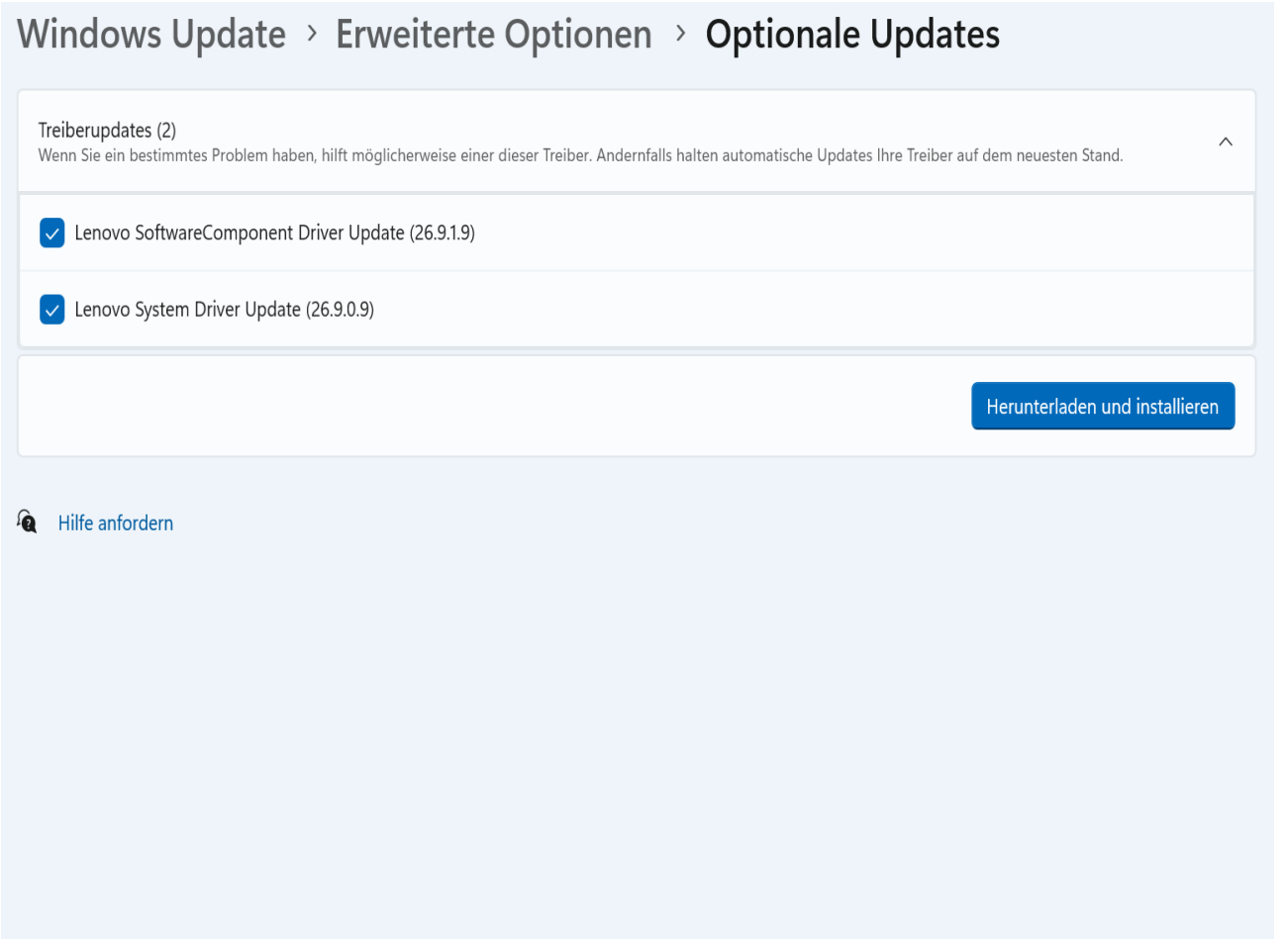
—► *Erweiterte Optionen*

—► *Optionale Updates*

Praxis

Keine automatisierten optionalen Updates

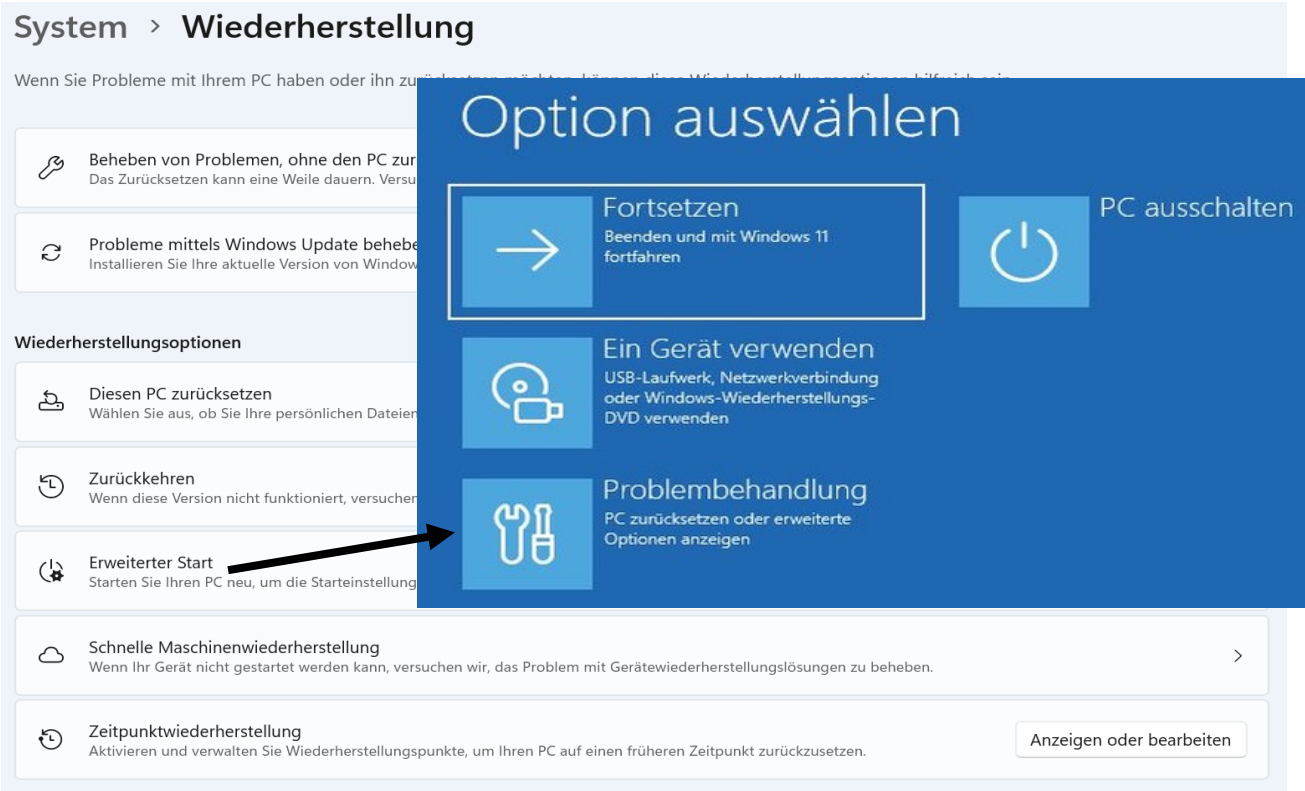
Selbst regelmäßig die optionalen Updates kontrollieren und durchführen!



Erweiterter Start

System —► Wiederherstellung

—► Erweiterter Start



https://www.heise.de/tipps-tricks/Windows-11-Erweiterte-Startoptionen-aufrufen-11161796.html

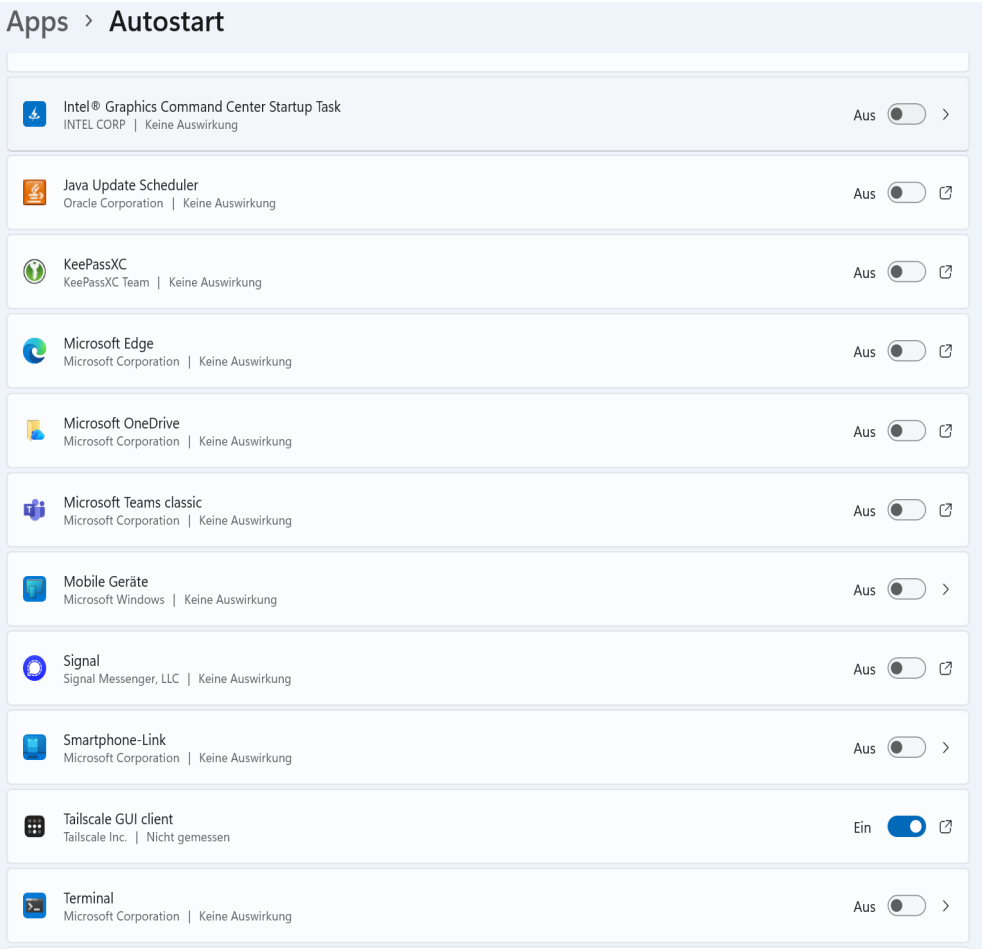
Automatischer Start von Programmen

Apps → Autostart

Microsoft-Programme schon beim Start deaktivieren!

Ziel

Ungewollte Programme abschalten!

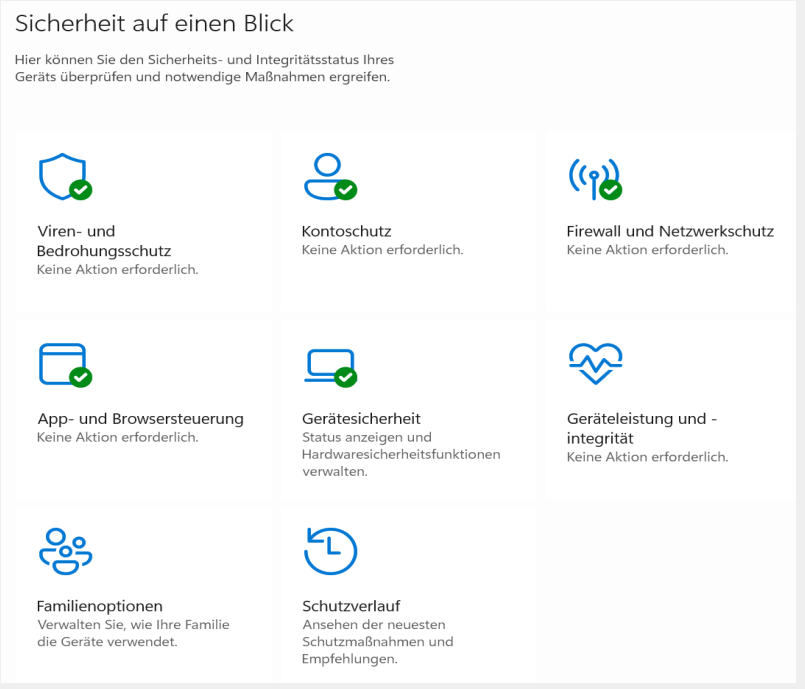


Sicherheitseinstellungen kontrollieren

Datenschutz und Sicherheit —► Windows-Sicherheit

Im Idealfall sieht es so aus:

(Windows-Sicherheit öffnen.)



Warnung

„Defender“ immer aktuell halten

Praxis

Sonstige Antivirenprogr. seit Windows 11 deinstallieren

DATENSCHUTZ

Die nachfolgenden Punkte werden im Live-System gezeigt.

- ► Zwischenablage
- ► Lokalisierung
- ► Werbung
- ► Eigene Stimme
- ► Unterschrift
- ► Diagnosedaten reduzieren
- ► Windows-Suche
- ► App-Berechtigungen
- ► Aktivitätsverlauf
- ► Gerätenutzung
- ► Edge
- ► Widgets
- ► Unnötige Apps deinstallieren

Kritische Inhalte der Zwischenablage schützen

System —► Zwischenablage

Persönliche Daten in der Zwischenablage sollten geschützt werden und nicht über das Microsoft-Konto synchronisiert werden.

►Zwischenablage..... **Aus**

Verwendung von „Widgets“ und „Nachrichtenfeeds“ überdenken

Personalisierung —► Taskleiste

Unnötige Widgets deaktivieren

Gerätenutzung deaktivieren

Personalisierung —► Geräteverwendung

Alle nicht genutzten Kategorien deaktivieren:

- ►Entwicklung:..... **Aus**
- ►Spielen:..... **Aus**
- ►Familie:..... **Aus**
- ►Kreativität:..... **Aus**
- ►Schule:..... **Aus**
- ►Unterhaltung:..... **Aus**
- ►Geschäft:..... **Aus**

Vorinstallierte Apps und optionale Funktionen deaktivieren

Apps —► Installierte Apps

Unnötige Apps deinstallieren

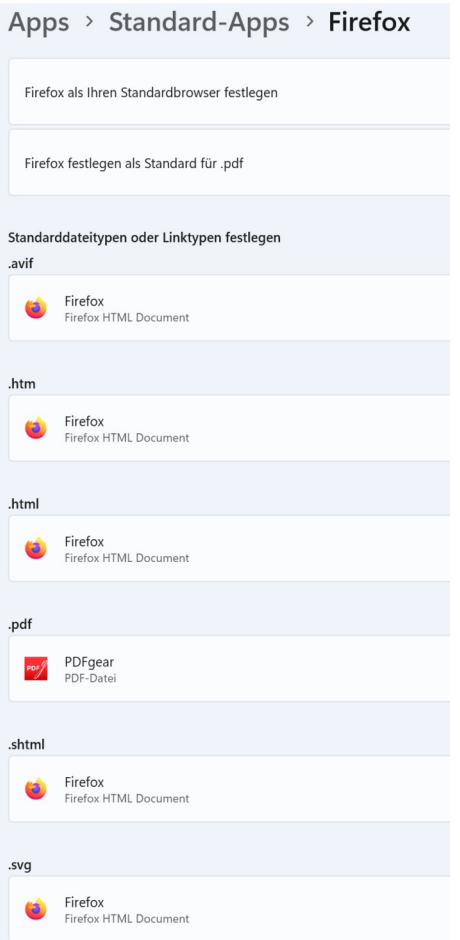
Verwendung des Browsers „Edge“

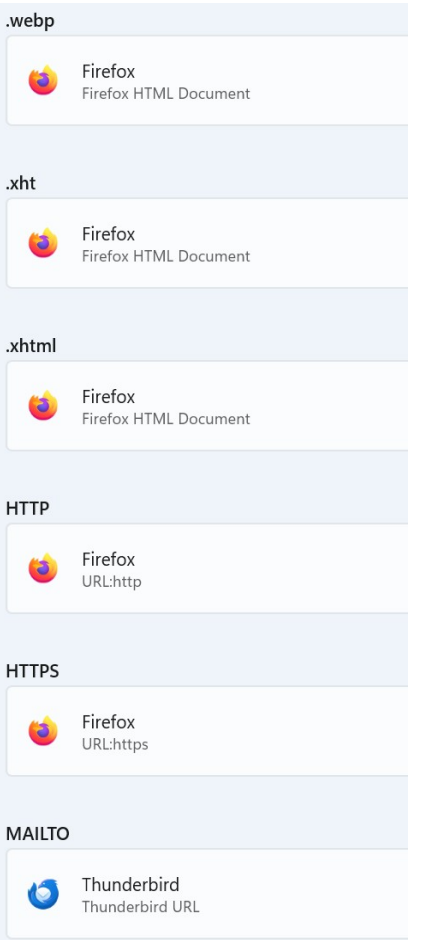
Apps —► Standard-Apps

Alle Dateitypen und Linktypen auf alternative Programme umstellen:

►Firefox

(An dieser Stelle wird nur auf darauf hingewiesen, wie Standard-Apps eingestellt werden. Die Installation und Verwendung von Firefox ist Inhalt einer zusätzlichen Präsentation.)





Gerät auffindbar machen

Datenschutz und Sicherheit —► Mein Gerät suchen

Nur bei Laptops überhaupt sinnvoll.

Empfehlung: ausschalten

Werbung reduzieren

Datenschutz und Sicherheit —► Empfehlungen und Angebote

Empfehlungen:

- ►Personalisierte Angebote:..... **Aus**
- ►Websites Zugriff auf Sprachliste gestatten:..... **Aus**
- ►Start- und Suchergebnisse verbessern:..... **Aus**
- ►Benachrichtigungen in Einstellungen anzeigen:..... **Aus**
- ►Empfehlungen und Angebote in den Einstellungen: ..... **Aus**
- ►Werbe-ID: ..... **Aus**

Eigene Stimme schützen

Datenschutz und Sicherheit —► Spracherkennung

Empfehlungen:

►Spracherkennung:..... **Aus**

Unterschrift schützen

Datenschutz und Sicherheit —► Freihand- und Eingabeanpassung

Empfehlungen:

►Benutzerdefiniertes Freihand- und Eingabewörterbuch:.....**Aus**

Diagnosedaten reduzieren

Datenschutz und Sicherheit —► Diagnose und Feedback

Empfehlungen:

- ►Optionale Diagnosedaten senden:..... **Aus**
- ►Freihand und Eingabe verbessern:..... **Aus**
- ►Diagnosedaten anzeigen:..... **Aus**
- ►Diagnosedaten löschen:..... **ausführen**
- ►Feedback-Häufigkeit: ..... **Nie**

Windows-Suche

Datenschutz und Sicherheit —► Suche

Empfehlungen:

►Verlauf durchsuchen:.....**Aus**

►Suchverlauf auf dem Gerät löschen:..... **ausführen**

►Suchapps die Anzeige von Ergebnissen gestatten:..... **Aus**

►Meine Konten durchsuchen: MS-Konto und andere..... **Aus**

►Eigene Dateien suchen:.....**Klassisch und anpassen**

Zugriffe und App-Berechtigungen (1/3)

Datenschutz und Sicherheit —► App-Berechtigungen

Empfehlungen:

► Standort:..... **?**

Bei einem Desktop-PC kann der Standort oft vollständig deaktiviert werden. Bei einem Laptop können Wetter, Navigation, automatische Zeitzone oder die Gerätesuche davon abhängen. Bei Verwendung eines Microsoft-Kontos können zuletzt bekannte Standortinformationen auch mit dem Konto verbunden sein.

► Kamera:..... **?**

Unnötige Apps deaktivieren. Dabei beachten: Desktop-Programme werden von Windows nicht immer einzeln steuerbar oder vollständig in der Liste angezeigt.

► Mikrofon:..... **?**

Bei klassischen Desktop-Anwendungen kann der Zugriff teilweise nur gemeinsam ein- oder ausgeschaltet werden, nicht für jede Anwendung einzeln.

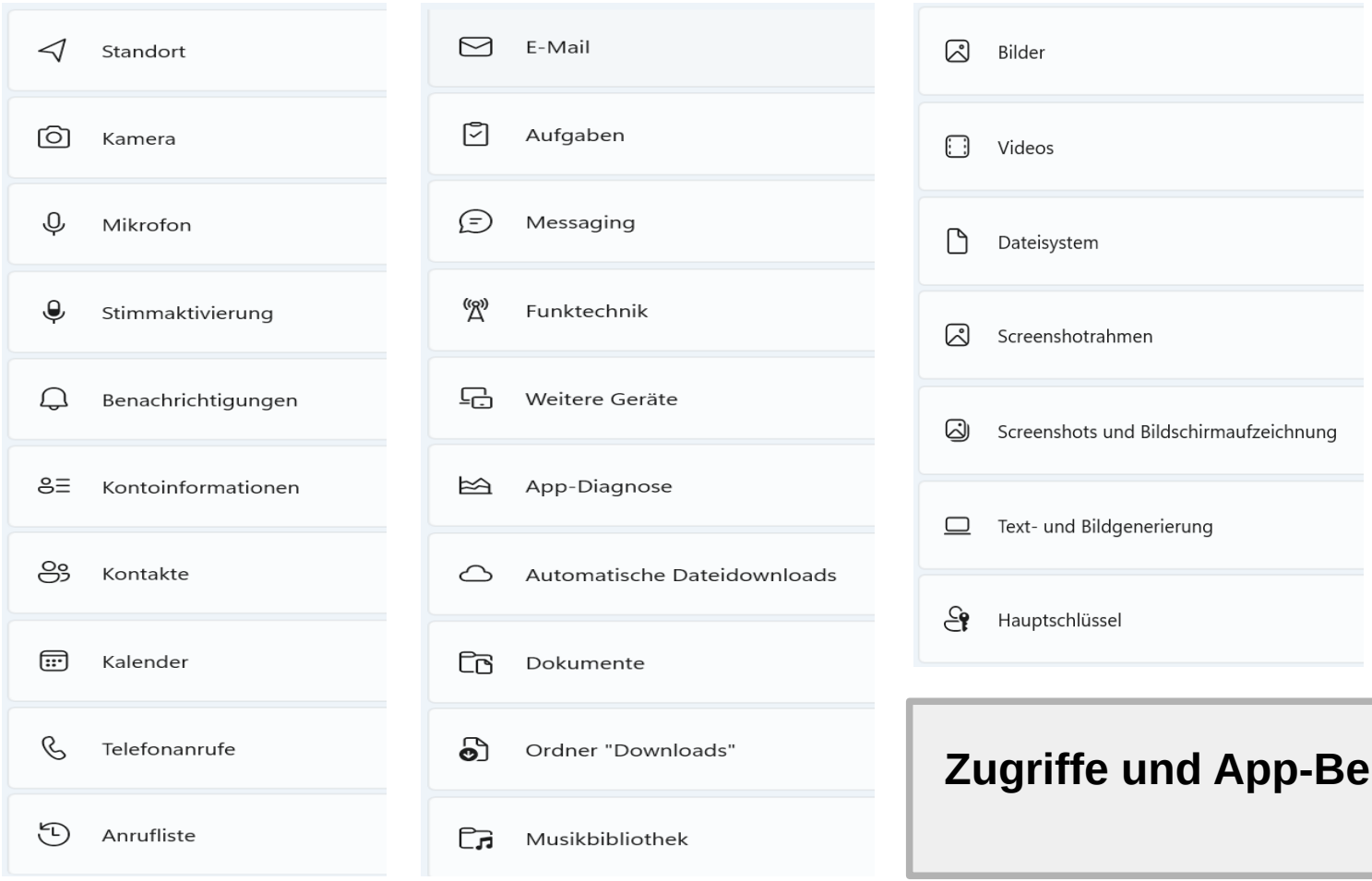
Zugriffe und App-Berechtigungen (2/3)

Datenschutz und Sicherheit —► App-Berechtigungen

Ein Dateisystemzugriff kann einer App weitreichenden Zugang zu persönlichen Dateien geben. Deshalb sollte er nur gezielt erteilt werden.

- ►Kontakte:.....**?**
- ►Kalender:.....**?**
- ►E-Mail:.....**?**
- ►Aufgaben:.....**?**
- ►Anrufliste:.....**?**
- ►Nachrichten:.....**?**

...



Zugriffe und App-Berechtigungen (3/3)

Protokollierung der Aktivitäten reduzieren

Datenschutz und Sicherheit —► Aktivitätsverlauf

Der Aktivitätsverlauf kann Informationen darüber enthalten, welche Apps, Dateien und Webseiten verwendet wurden. Laut Microsoft wird dieser Verlauf in aktuellen Windows-11-Versionen lokal auf dem Gerät gespeichert. Auf neueren Installationen fehlt der Aktivitätsverlauf.

Empfehlungen:

►Aktivitätsverlauf auf diesem Gerät speichern:..... **Aus**

►Vorhandenen Verlauf:..... **Löschen**

ANHANG UND WEITERE THEMEN

Die nachfolgende Punkte können bei Bedarf besprochen und gezeigt werden.

- Tipps und Tricks: https://www.heise.de/tipps-tricks/
  https://www.heise.de/tipps-tricks/Computer/Windows
  https://www.heise.de/tipps-tricks/Computer/Linux
- Lokales Konto vs. Microsoft-Konto
- OneDrive
- Recall (Datenschutztechnischer Super-GAU)
- Mögliche Fragen für IT-Sprechstunde in Hinblick auf Windows 11

WEITERE THEMEN (optional)

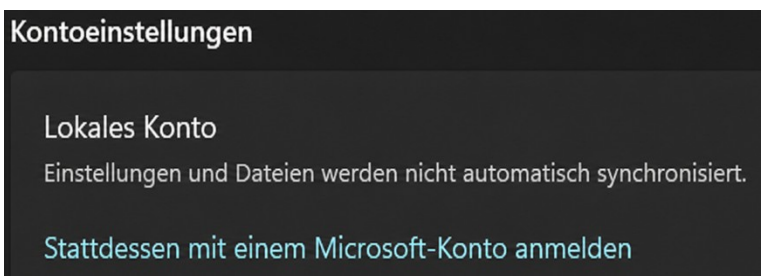
Art des Kontos bewusst wählen

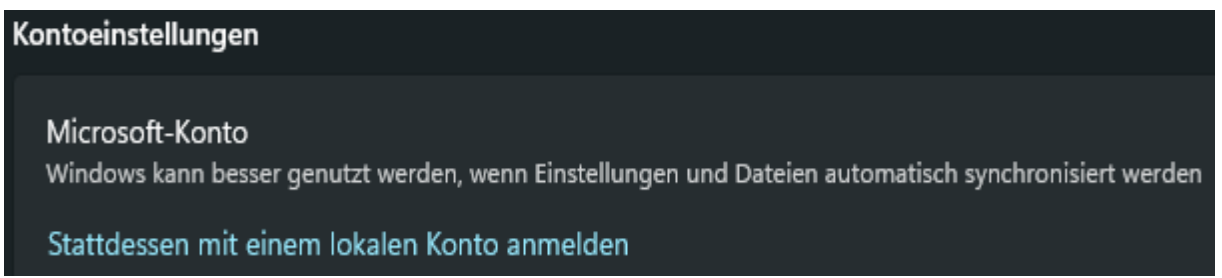
Konten —► Ihre Infos

Oft ist unklar, welche Art von Konto eingerichtet ist.

Ein lokales Windows-Konto reduziert die Verknüpfung des Betriebssystems mit Microsoft-Diensten. Ein Microsoft-Konto ermöglicht die Synchronisierung von Einstellungen, OneDrive, Wiederherstellung bestimmter Kontodaten, Microsoft Store, Geräte übergreifende Dienste, Nutzung von Office 365, ...

Man kann nicht pauschal sagen: „Microsoft-Konto“ = schlecht, „lokales Konto = gut.
Entscheidend ist, welche Onlinedienste tatsächlich benötigt werden.



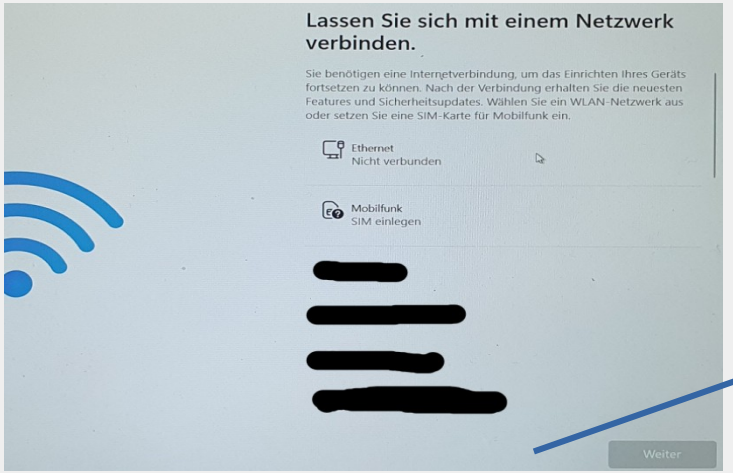


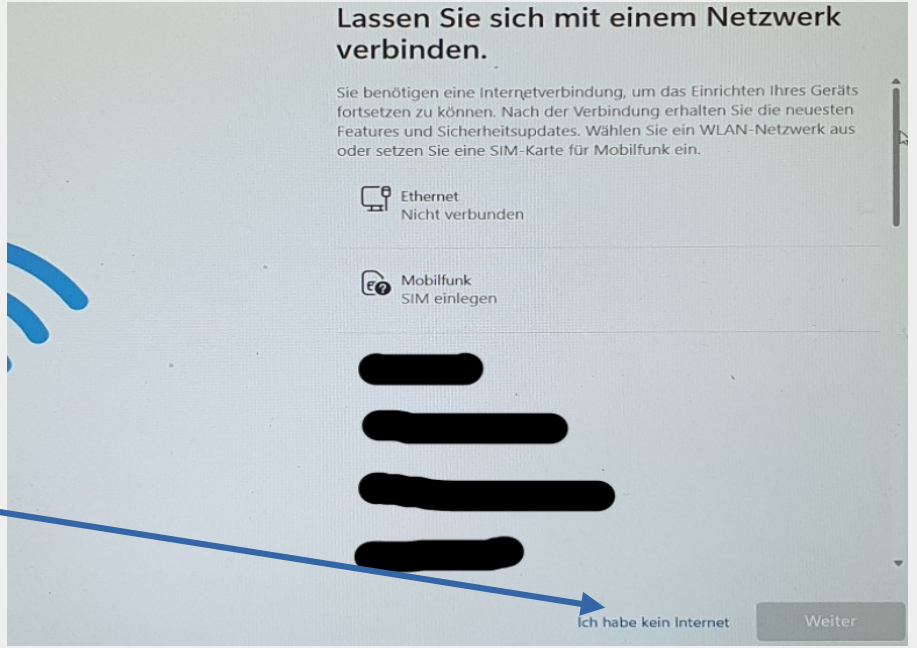
Windows 11 ohne Konto/Anmeldung installieren

https://www.heise.de/tipps-tricks/Windows-11-ohne-Microsoft-Konto-so-geht-s-6213708.html

Es existieren verschiedene Möglichkeiten, Windows 11 ohne Anmeldung bei Microsoft zu nutzen.

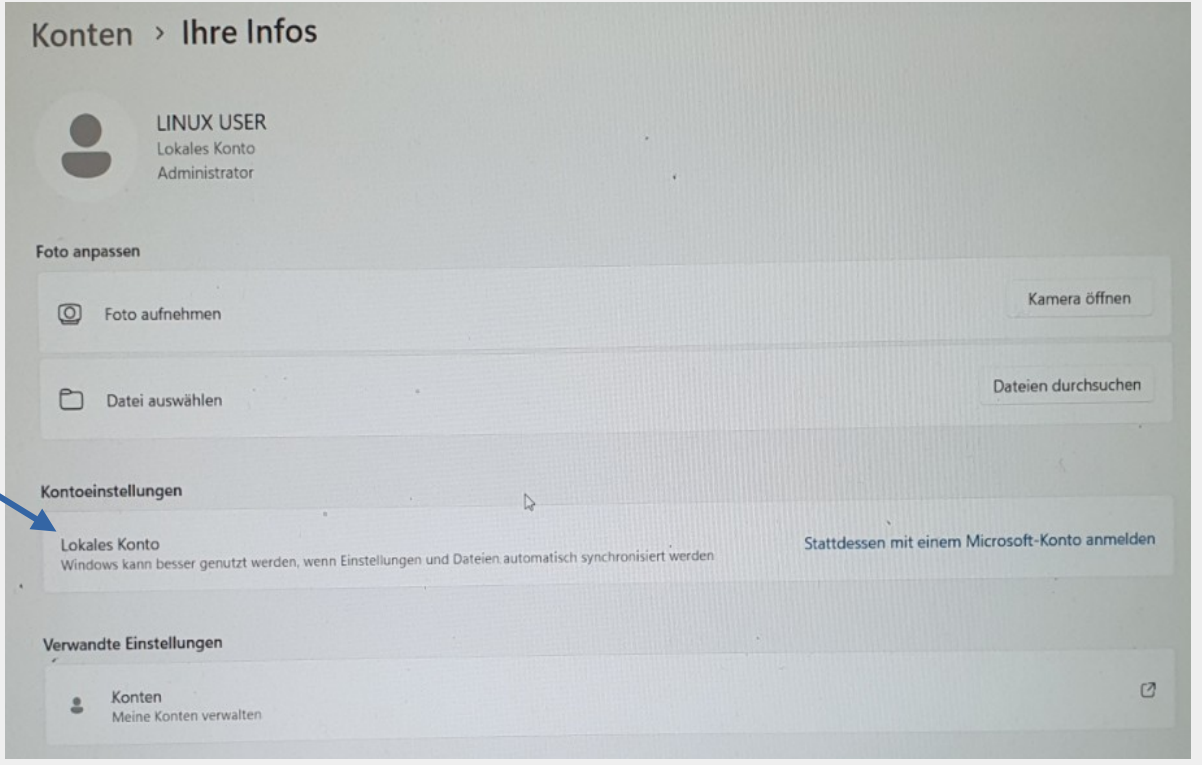
► Während Neuinstallation:
[Fn]+Shift+F10 und oobe\bypassnro
bei Abfrage zur Internetverbindung





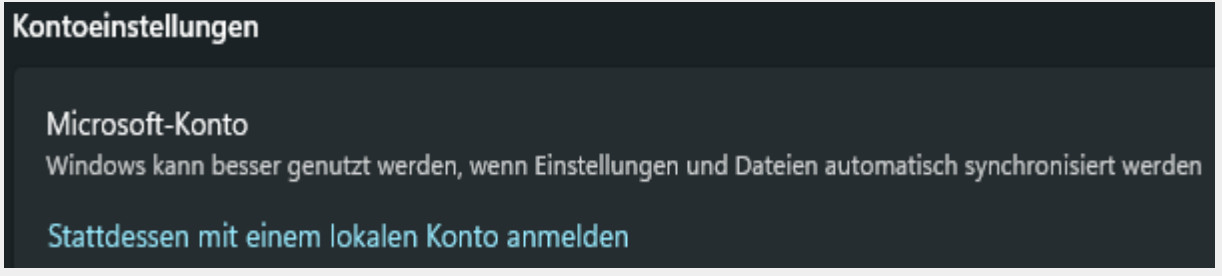
Windows 11 ohne Konto/Anmeldung installieren

► Während Neuinstallation:
Ohne Internetverbindung wird
ein lokales Konto angelegt



Windows 11 ohne Konto/Anmeldung benutzen

► Späteres Entfernen:
„Stattdessen mit einem lokalen Konto anmelden“



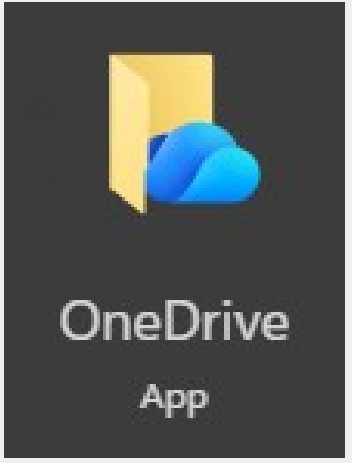
WEITERE THEMEN (optional)

OneDrive

OneDrive ist Microsofts Cloud-Speicherdienst. Dateien können online gespeichert, zwischen Geräten synchronisiert sowie automatisch gesichert und geteilt werden.

Unter Windows 11 ist OneDrive eng ins Betriebssystem und Microsoft-Konto integriert.

Alle Daten befinden sich auf den Servern von Microsoft!



Ziel

Abschalten!

Hinweis

Nextcloud

Warnung

Bei Bedarf erst einen alternativen Cloud-Dienst einrichten!

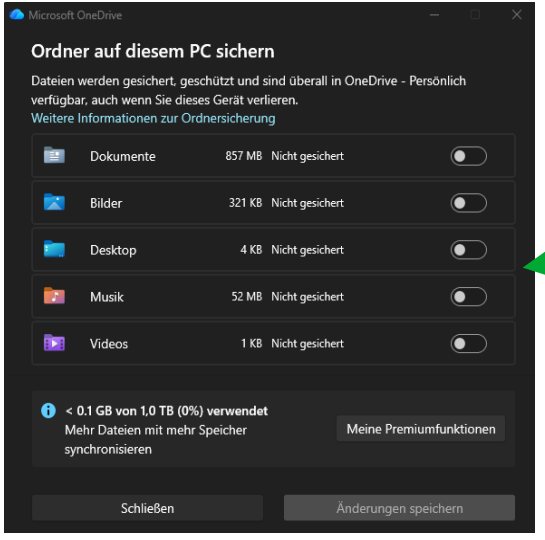
WEITERE THEMEN (optional)

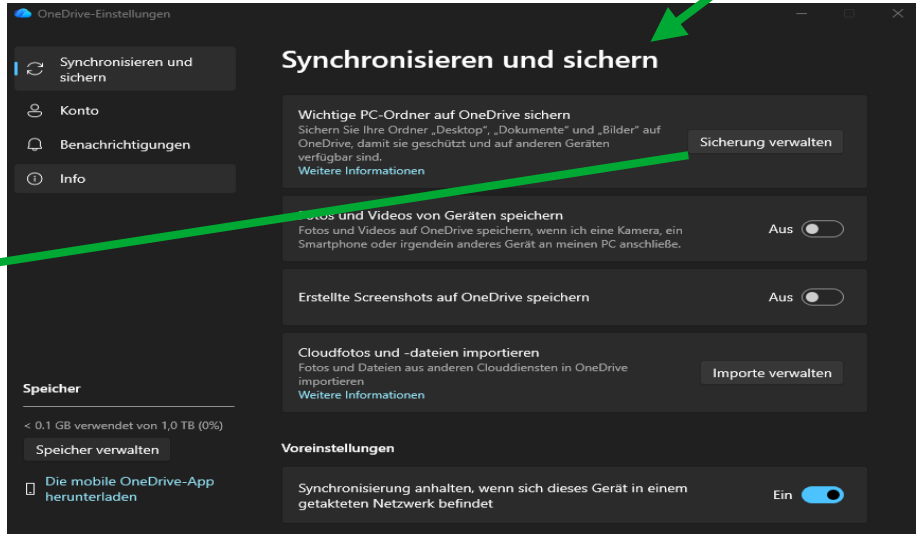
OneDrive

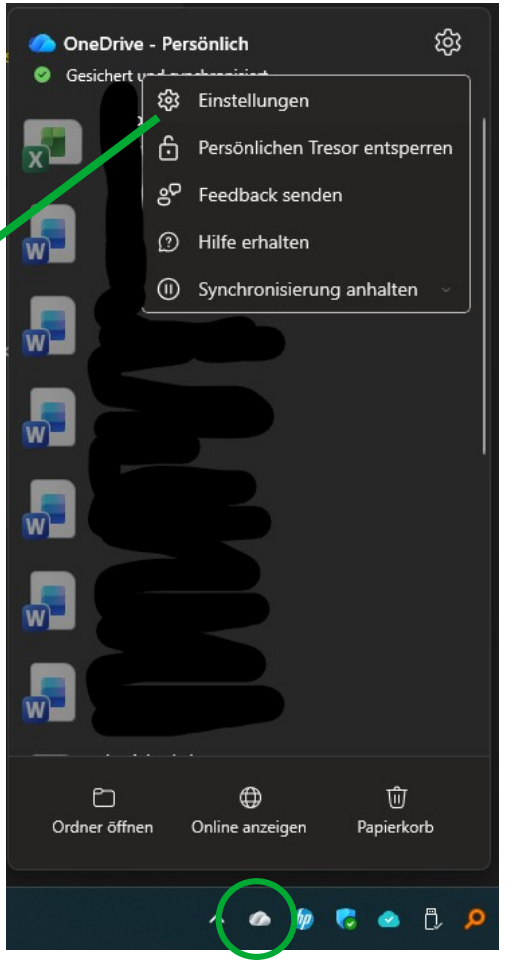
Symbol in Taskleiste (linke Maustaste)

—►Einstellungen

—►Sicherung verwalten







WEITERE THEMEN (optional)

Recall

In Suchleiste eingeben „Recall“.

Falls eine App gefunden wird, definitiv deinstallieren!!!

WEITERE THEMEN (optional)

Mögliche Fragen für unsere IT-Sprechstunden in Hinblick auf Windows 11

- Wie werde ich mein installiertes Antiviren-Schutzprogramm los?
- Wie schalte ich OneDrive ab?
- Was hat es mit den Windows-Versionen 24H2, 25H2, 26H2 auf sich?