

Windows Teil 1, Grundlagen einfach erklärt



Windows Teil 2

1.12.2023

Ziel

- Das Seminar zielt darauf ab, älteren Menschen **grundlegende Kenntnisse** über das Betriebssystem Windows zu vermitteln, um ihre **Computerkenntnisse zu verbessern** und ihnen mehr Sicherheit im Umgang mit Computern zu geben.
- Teil 2 Daten/Ordnersystem 2.12.2023

Plan



System Betriebssystem-Hausmeister

Die wichtigsten Betriebssysteme

Windows starten und beenden

Microsoft Konto

Desktop

Anpassen des Desktops

Schaltfläche, Textfeld und Kennwortfeld

Startmenü

Schnellstartmenü (Startsymbol rechter

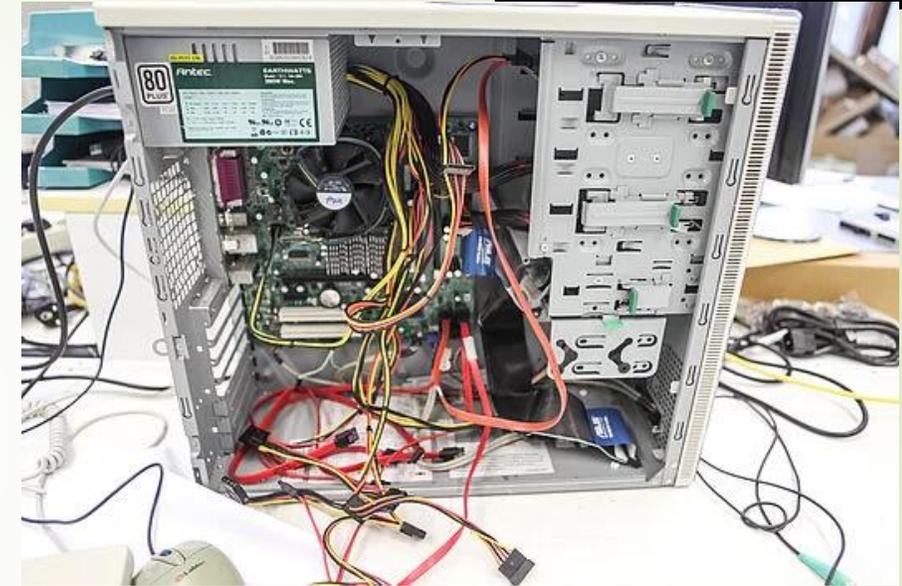
Einstellungen

Tastatur, Touchpad und Maus

Suchen

- 
- A red arrow graphic pointing to the right is located at the top left of the slide.
- Umgang mit **Fenstern** (Windows)
 - Multitasking
 - Symbole an Taskleiste anheften/lösen
 - **kopieren, ausschneiden und einfügen**
 - Tastenkombinationen
 - **Sicherheit**
 - **Software** im Betriebssystem
 - Windows beenden

Betriebs-System Hausmeister

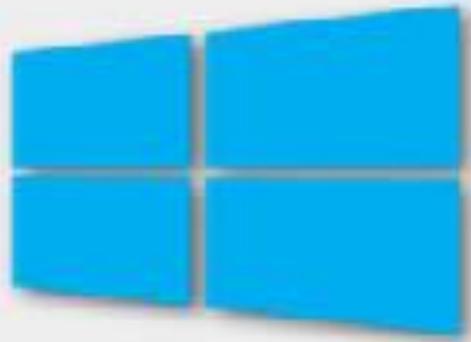


Hardware
Software
Nutzer
Betriebssystem



Die wichtigsten Betriebssysteme

Für PC und Laptop



Windows PC



Linux/Unix ... PC

Für Smartphone

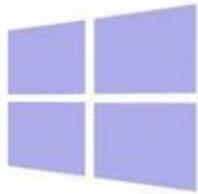


Android Handy



IOS PC + Iphone

3 Betriebssysteme für PC/Notebook



Windows

- + Allrounder: Office, Video, Grafik, CAD, ...
- + Freeware und professionelle Software
- + große Community/Support
- Fehler, Inkompatibilität
- instabil



MacOS

- + kontrollierter
- + optimierte Apps
- + zuverlässig
- + langjähriger Support
- hohe Kosten in Anschaffung und Apps



Linux

- + Open Source
- + individuell anpassbar
- + kostenlos
- inkompatibel
- wenig funktionierende Programme
- viel Bastelarbeit notwendig

Betriebssysteme **Smartphone**

- **iOS:** iOS ist das Betriebssystem, das auf iPhones und iPads läuft.
- Es ist bekannt für seine Sicherheit und die breite Palette von Apps, die im **App Store** erhältlich sind.
- **Android:** Android ist ein weit verbreitetes Betriebssystem für Mobilgeräte, das von vielen verschiedenen Herstellern verwendet wird.
- Es ist bekannt für seine Anpassbarkeit und die große Auswahl an Apps im **Google Play Store**.

Wichtige Betriebssysteme für **PC/Laptop**



Microsoft Windows:

Am weitesten verbreitetes Betriebssysteme für PC

- Ist bekannt für seine **Benutzerfreundlichkeit**. Zu den bekannten Versionen gehören Windows 10 und Windows 11

macOS:

Betriebssystem, das auf Apple Macintosh-Computern läuft.

- **elegantes Design** und eine gute Integration mit anderen Apple-Geräten.

Linux, Unix, ...:

Linux ist ein **Open-Source-Betriebssystem**, für PC und Server.

Viele Varianten.

Zu den bekannten Linux-Distributionen gehören Ubuntu, CentOS, Debian und Fedora.

Windows starten und beenden

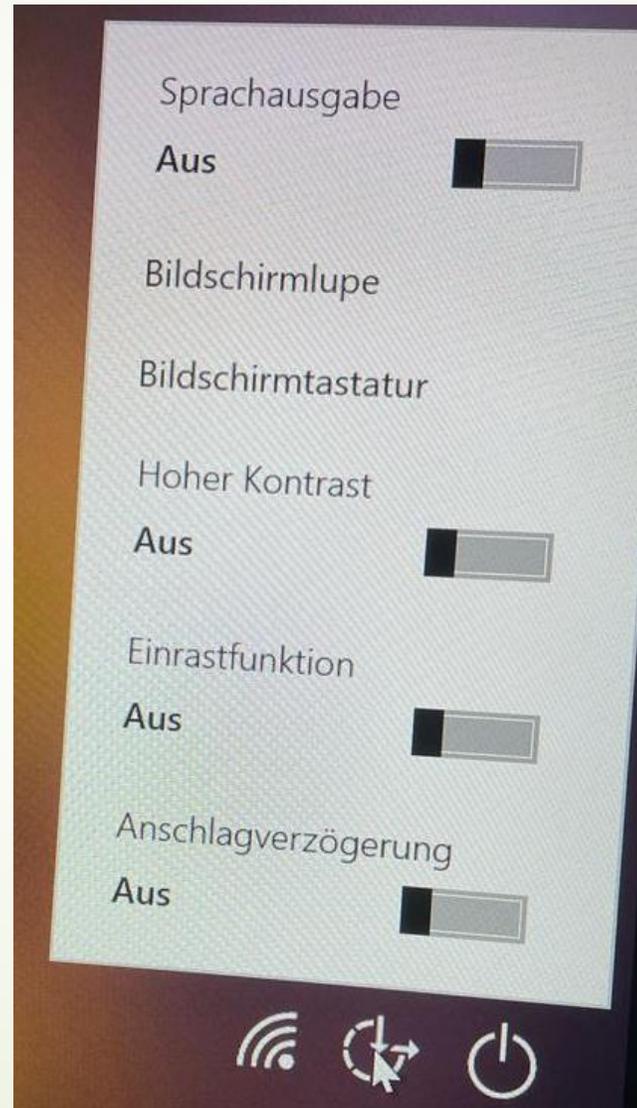


- ➔ Starttaste am PC
- ➔ Anmeldung
- ➔ Kennwort
- ➔ Beenden Symbol – Ein/Aus – Herunterfahren



Programme beenden mit Alt+F4

Erleichterte Bedienung



Microsoft Konto

- Es werden **lokale Benutzerkonten** oder sogenannte **Microsoft-Konten** unterschieden.
- Ein Microsoft Konto dient der **Onlineverwaltung** von Einstellungen und wird für viele Windows 10 Funktionen benötigt.
- Das **Konto** lässt sich beim **Einrichten** des Benutzers kostenlos bei Microsoft **registrieren**.

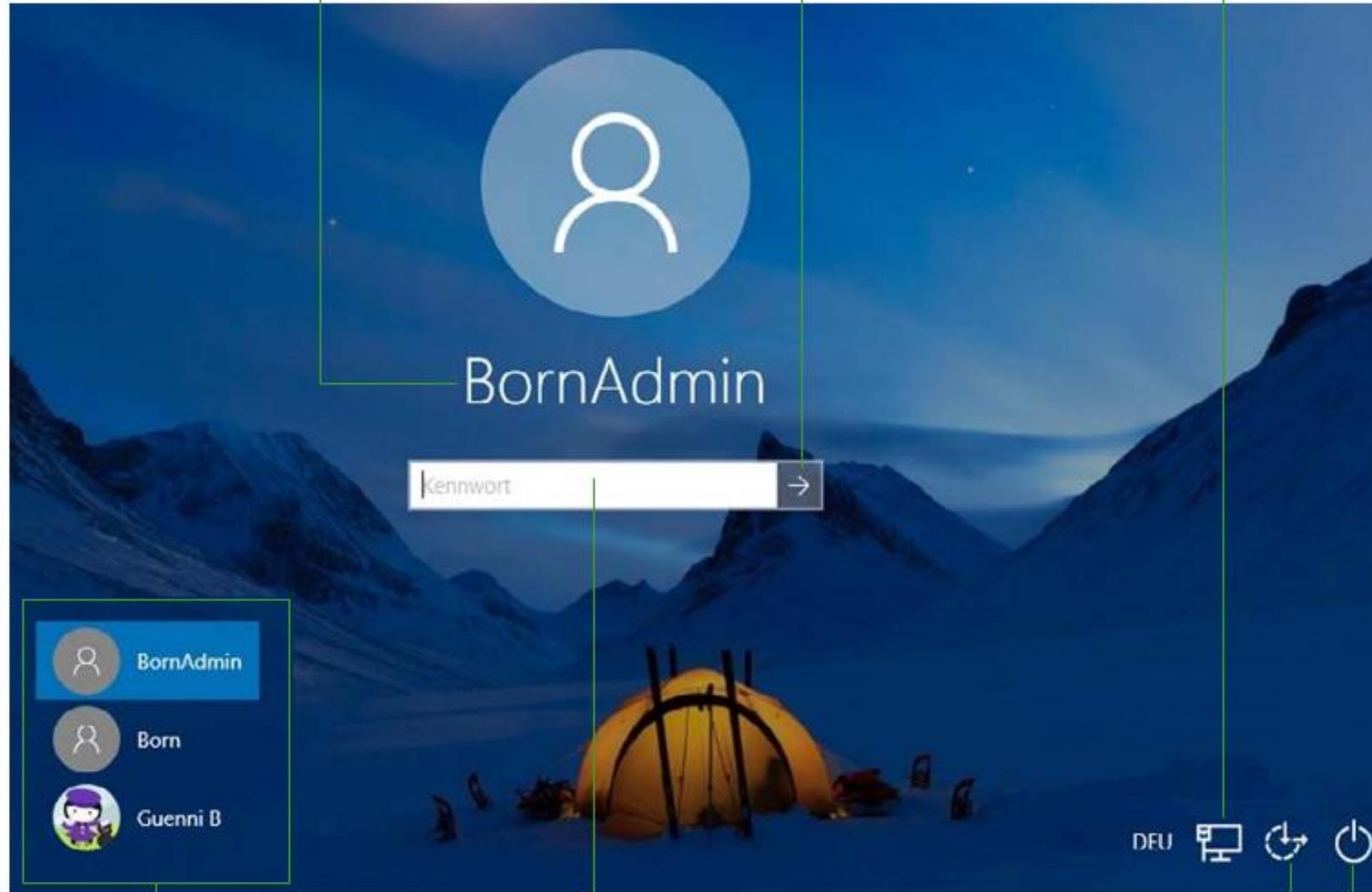
Sonderfall:

- Benutzeranmeldung per PIN-Code oder (bei geeigneten Geräten) über eine Gesichtserkennung

Anzumeldender
Benutzer

Anmelden

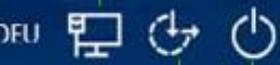
Netzwerkstatus



Konten

Kennwortfeld

Erleichterte Bedienung

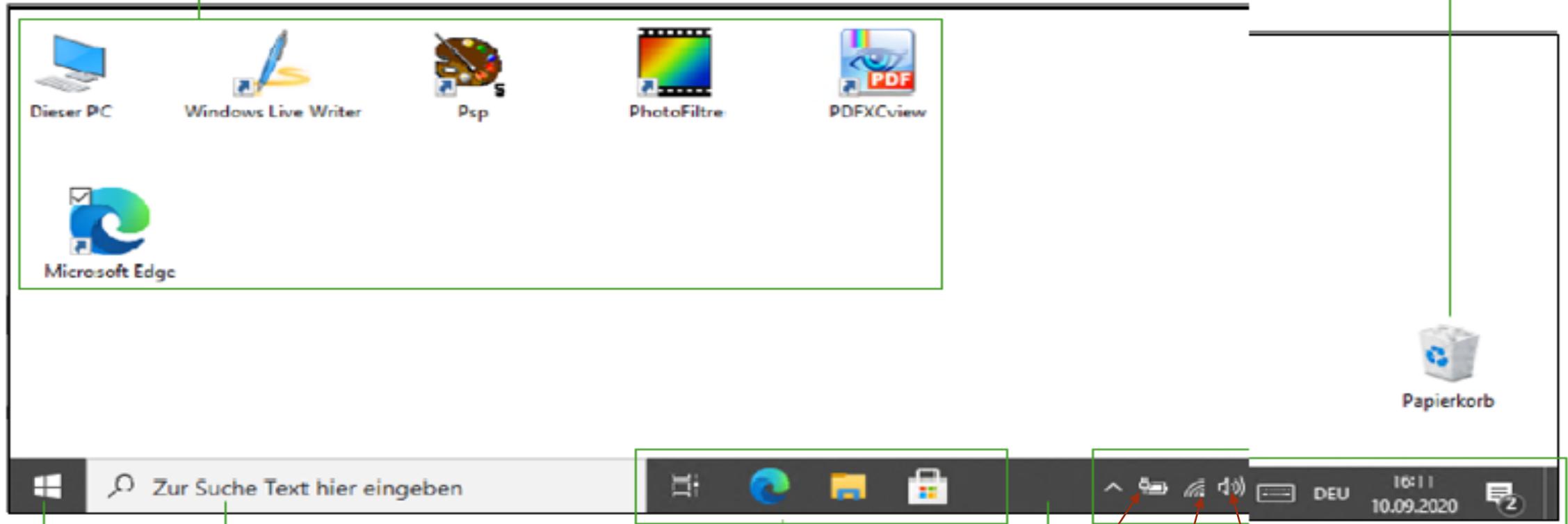


Ausschalten

Desktop 2

Desktop -Symbole

Desktop-Symbol Papierkorb



Start-Symbol

Suchfeld

Symbole für Apps
und Funktionen

Taskleiste

Infobereich

Strom Netzwerk Lautstärke

Anpassen Desktop

Rechter Mausklick auf Desktop

Große Symbole

- Mittelgroße Symbole

Kleine Symbole

Symbole automatisch anordnen

- ✓ Symbole am Raster ausrichten

- ✓ Desktopsymbole anzeigen

Ansicht

Sortieren nach

Aktualisieren

Einfügen

Verknüpfung einfügen

 Intel® Grafikeinstellungen

 NVIDIA Systemsteuerung

Neu >

 Anzeigeeinstellungen

 Anpassen

Name

Größe

Elementtyp

Änderungsdatum

 Ordner

 Verknüpfung

 Microsoft Access Datenbank

 Bitmapbild

 Microsoft Word-Dokument

 Google Docs

 Google Sheets

 Google Slides

 OpenDocument Zeichnung

 OpenDocument Präsentation

 OpenDocument Tabellendokument

 OpenDocument Text

 Microsoft PowerPoint-Präsentation

 Microsoft Publisher-Dokument

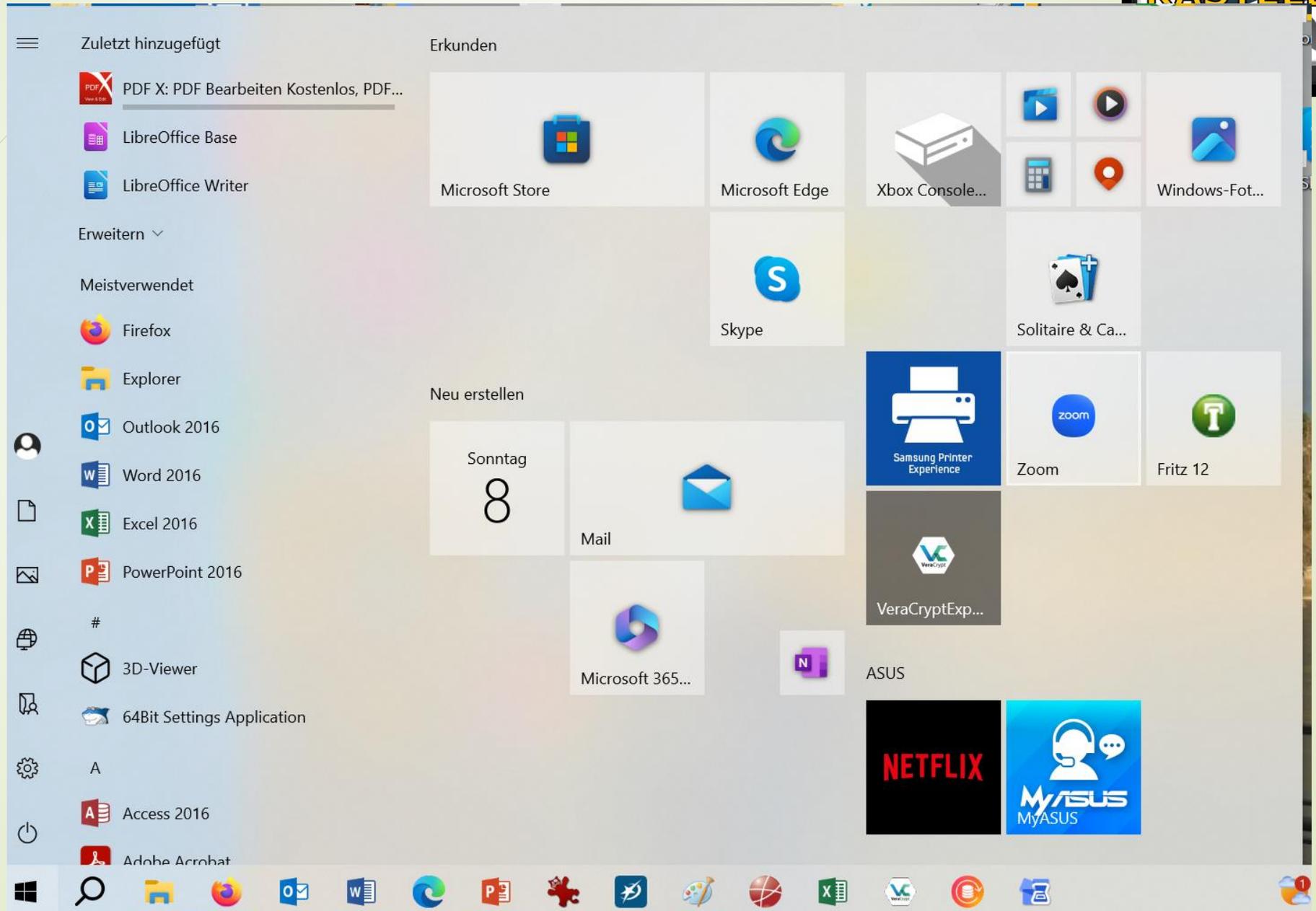
 Textdokument

 Microsoft Excel-Arbeitsblatt

Eine **Schaltfläche** kann **viereckig** oder **rund** sein und eine **Beschriftung** oder ein **Symbol** aufweisen. Bei der Auswahl wird die zugehörige **Funktion ausgeführt**.

Ein **Textfeld** ist ein viereckiger Bereich, in den der Benutzer einen **Text eingeben** kann. Ein **Kennwortfeld** ist ein spezielles Textfeld, bei dem das eingegebene **Kennwort** in der Anzeige durch **Punkte** ersetzt wird.

Startmenüelement (Windowszeichen)



Schnellstartmenü (Startsymbol rechter Mausklick)



Einstellungen



← Einstellungen



Ludwig Geissbauer

info@wohnhof-kastellaun.net

Mein Microsoft-Konto



OneDrive
Verwalten



Windows Update
Letzte Überprüfung:
vor 1 Stunde



Prämien
Anmelden



Webbrowsen
Empfohlene
wiederherstellen

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



Spiele

Xbox Game Bar,
Aufzeichnungen, Spielemodus



Erleichterte Bedienung

Sprachausgabe, Bildschirmlupe,
hoher Kontrast



Suche

Meine Dateien finden,
Berechtigungen



Datenschutz

Standort, Kamera, Mikrophon



Update & Sicherheit

Windows Update,
Wiederherstellung, Sicherung

Deutsches Tastaturlayout



Touchpad



Maus



Links	zeigt an oder löst aus
Klicken, halten und ziehen	verschiebt
Rechts	öffnet ein Auswahlmenü
Doppelklick	löst aus
Rad	blättert (scrollt)

Linke Maustaste

Das Verhalten beim Anklicken mit der linken Maustaste hängt vom gewählten Element ab.

- Bei einem **Taskleistensymbol** öffnet sich ein Fenster. Dies wird **farbig** markiert.
- Klicken Sie auf eine **freie Stelle des Desktops**, **hebt** dies die Markierung wieder **auf**.
- Ein **Doppelklick** auf das Desktop Symbol **öffnet** das zugehörige Fenster.

Suchen



Windows 10 – ISBN 978-3-95982-48 X +

Alle Apps Dokumente Web Mehr ▾

T ... X

Zuletzt verwendet

- proso
- Eingabeaufforderung
- getip
- Ashampoo Backup Pro 14

Top-Apps

- Explorer
- Excel 2016
- PlayChess
- Word 2016

Schnellsuche

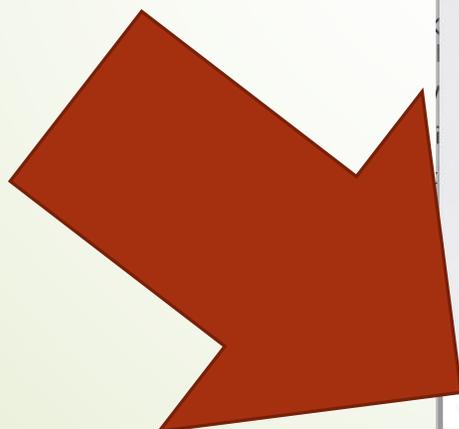
- Wetter
- Top-Nachrichten
- Übersetzen
- Bing-Quize

Sucheinstellungen

Indizierungsoptionen

Feedback

Suchen

The Windows taskbar is visible at the bottom of the window, showing icons for the Start menu, File Explorer, Firefox, Outlook, Word, Edge, PowerPoint, Steam, Brave, Paint, PlayChess, Excel, OneDrive, and the System tray.

Ordner



gescannt

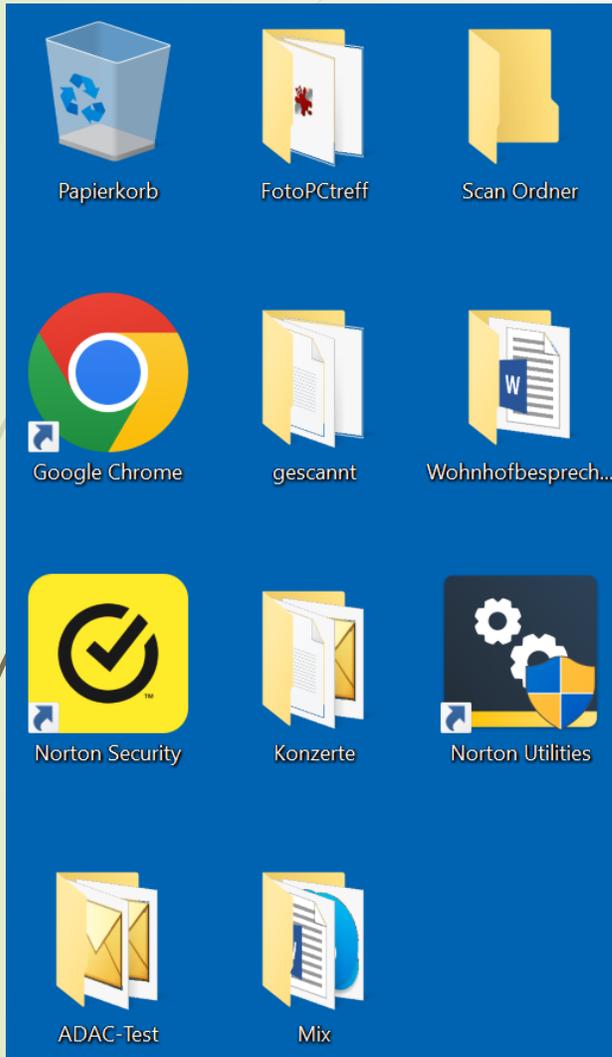
Mit Inhalt



Scan Ordner

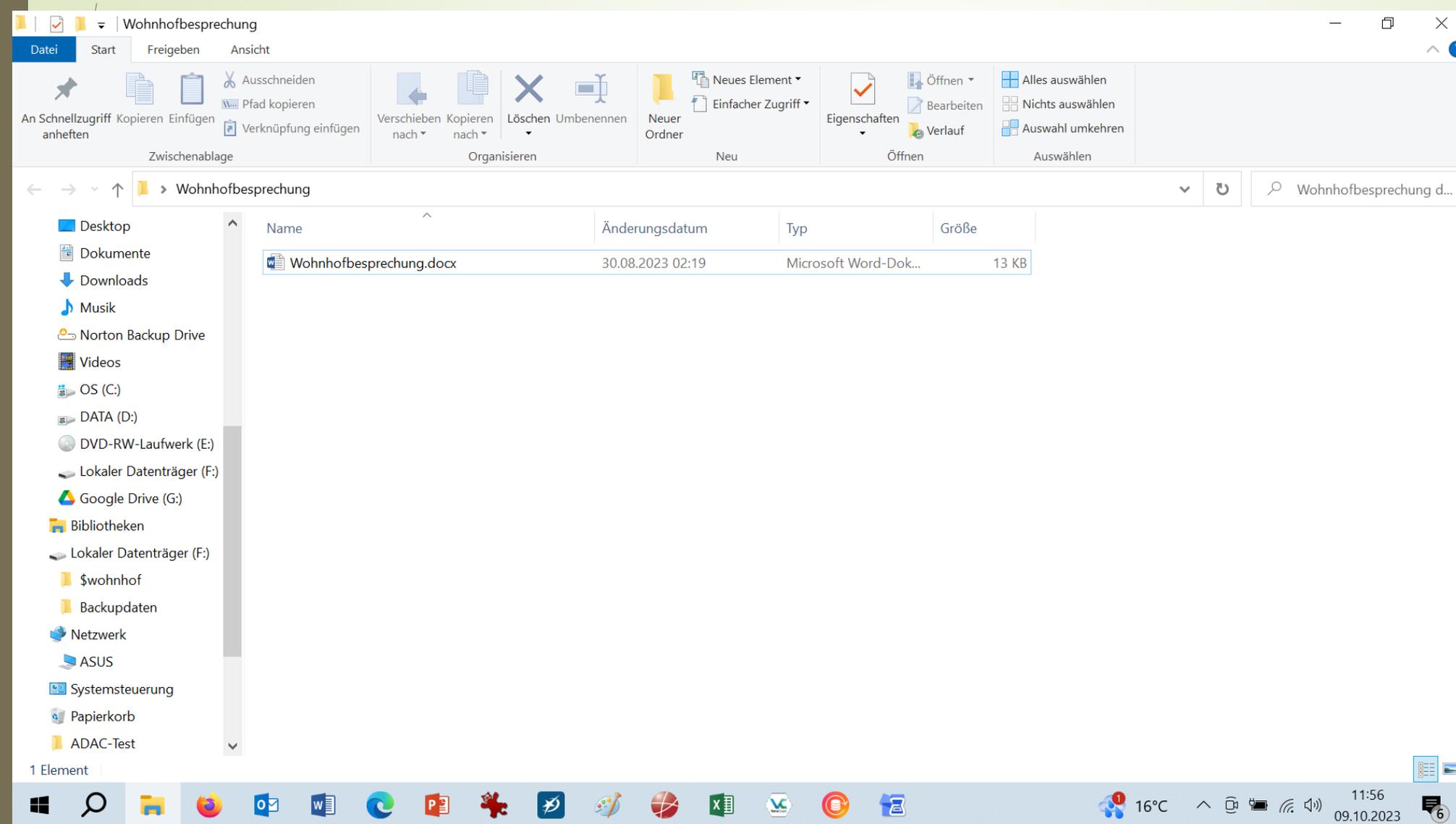
leer

Umgang mit Fenstern (windows)





Fenster



Ziehen,
vergrößern,
Vollbild,
verkleinern,
Schließen,
Übereinander

Menüleiste*
Ordnerleiste*
Teil 2

FensterIn

➤ Hintenliegendes Fenster anklicken und nach vorne holen

➤ **ALT + TAB**

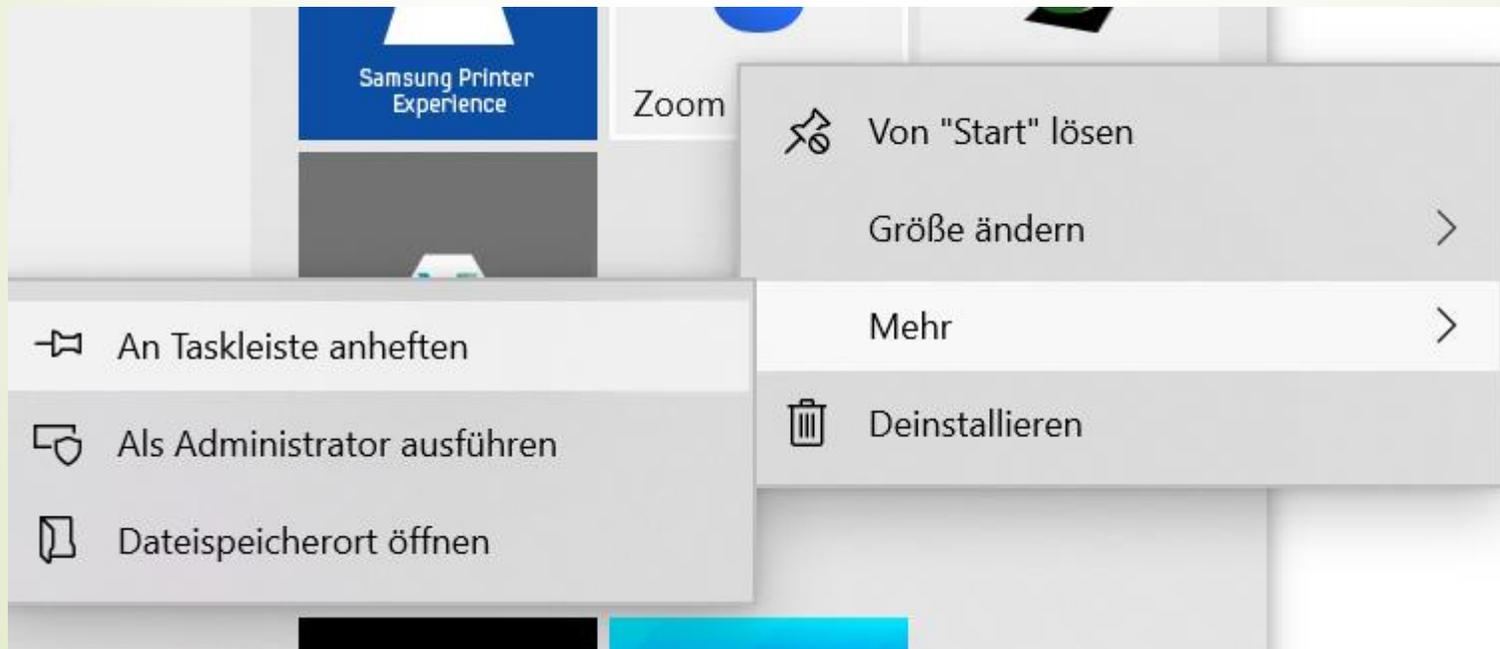
Multitasking

- Mehrere Programme gleichzeitig öffnen und offen lassen
- Mehrere Programme laufen parallel
- Zwischen Fenstern hin- und herschalten oder
- Fenster verkleinern und beide zeigen

Symbole an Taskleiste anheften/lösen



- Windows-Symbol unten links anklicken
- Programm/... mit rechter Maustaste anklicken
- Mehr wählen mit linker Maustaste
- mit linker Maustaste anklicken:
An Taskleiste anheften



Kopieren, ausschneiden, einfügen

- Objekt mit rechter Maustaste anklicken
- Aus dem neuen Menü wählen
Oder

➤ Strg + C
Strg + X

➤ Umschalttaste + V

kopieren
ausschneiden
einfügen

Drücken Sie diese Taste

STRG+X

STRG+C (oder STRG+EINFG)

STRG+V (oder UMSCHALT+EINFG)

STRG+Z

ALT+TAB

ALT+F4

F1

F2

F3

F5

F10

Aktion

Ausgewähltes Element ausschneiden

Ausgewähltes Element kopieren.

Ausgewähltes Element einfügen.

Aktion rückgängig machen.

Zwischen geöffneten Apps wechseln.

Aktives Element schließen oder aktive App beenden.

Hilfe

Ausgewähltes Element umbenennen.

Nach einer Datei oder einem Ordner im Datei-Explorer suchen.

Aktives Fenster **aktualisieren**.

Menüleiste in der App **aktivieren**.



A red arrow graphic pointing to the right is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the title.

Sicherheit im Internet

- 
- Decorative thin, curved lines in shades of grey and brown are located on the left side of the slide, extending from the top down to the bottom.
- Tipps für sicheres Surfen im Internet.
 - Wichtigste Betriebssystem-Einstellungen.
 - Antivirensoftware.

Software und Anwendungen

- Installation und Deinstallation von Software.
- Vorstellung von nützlichen Anwendungen und Programmen für den Alltag.

Im Betriebssystem enthaltene Programme

- Windows 10 enthält eine Vielzahl von vorinstallierten Anwendungen, die von Microsoft entwickelt wurden. Hier sind einige der grundlegenden Anwendungen, die normalerweise in Windows 10 enthalten sind:
- **Windows-Explorer:** Dies ist der Dateimanager von Windows, der es Benutzern ermöglicht, Dateien und Ordner zu organisieren.
- **Microsoft Edge:** Der standardmäßige Webbrowser von Microsoft.
- **Mail und Kalender:** Eine Anwendung für das Verwalten von E-Mails und Kalendereinträgen.
- **Fotos:** Eine Anwendung zum Anzeigen, Organisieren und Bearbeiten von Fotos.
- **Groove-Musik:** Ein Musik-Player und -Manager.
- **Filme & TV:** Eine Anwendung zum Abspielen von Videos.

Im Betriebssystem enthaltene Programme



- **Paint / Paint 3D**
- **Microsoft Store:** Hier können Benutzer zusätzliche Apps, Spiele und andere Inhalte herunterladen.
- **Karten:** Eine Kartenanwendung für Navigation und Standortinformationen.
- **Wetter:** Zeigt aktuelle Wetterinformationen an.
- **Nachrichten:** Eine App, die aktuelle Nachrichten anzeigt.
- **Sprachrekorder:** Ermöglicht das Aufnehmen von Audio.
- **Microsoft Office Apps (Word, Excel, PowerPoint, etc.) sind kostenpflichtig und teuer**
Alternative z.B. OpenOffice und andere.

Datensicherung und Wiederherstellung



Datei-Explorer verwenden:

- Öffnen Sie den Datei-Explorer.
- Wählen Sie die Dateien oder Ordner aus, die Sie sichern möchten.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie "Kopieren" oder "Ausschneiden".
- Navigieren Sie zu dem Zielort (z. B. externe Festplatte) und fügen Sie die Dateien ein.

Windows-Sicherung und Wiederherstellung:

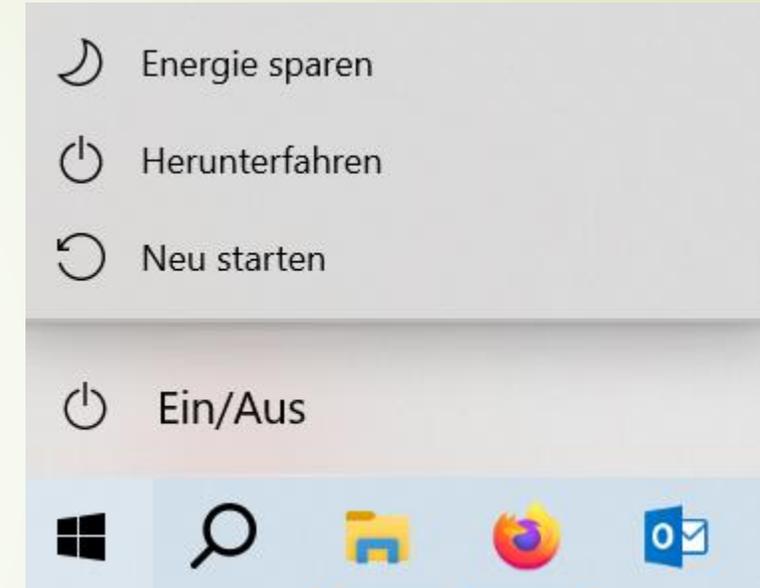
- Gehen Sie zu den "Einstellungen" und wählen Sie "Update und Sicherheit".
- Klicken Sie auf "Sicherung" und dann auf "Sicherungskopie erstellen und wiederherstellen (Windows)".
- Folgen Sie den Anweisungen, um eine Sicherung zu erstellen.

Windows-Sicherungstool:

- Geben Sie "Backup" in das Startmenü ein und wählen Sie "Sicherung und Wiederherstellung".
- Wählen Sie "Sicherung einrichten" und folgen Sie den Anweisungen.

Windows beenden

- ➔ Befehl **Energie sparen** schaltet Windows in den Stromsparmmodus, lässt aber alle Apps und Fenster geöffnet. Sie können nach dem erneuten Einschalten des Gerätes sofort weiterarbeiten.



Übung macht den Meister





Danke
für dein
Engagement