

Seniorentreff Grafrath 2021



Aktionen mit Maus und Tastatur

Aktionen und Einstellungen

1 - Maus

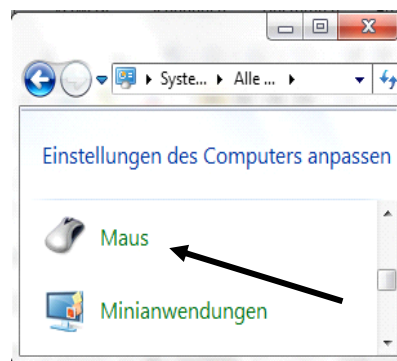
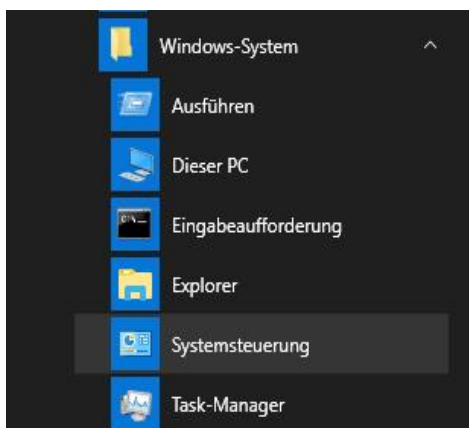
Die Maus ist als Arbeitsgerät unter Windows nicht mehr wegzudenken. Die meisten Mäuse sind heutzutage per USB-Schnittstelle am PC angeschlossen. Dies hat den Vorteil, dass Plug&Play optimal unterstützt wird und die Maus auch im laufenden Betrieb ein- oder ausgesteckt werden kann.



Die Normal-Maus verfügt über eine **rechte** und eine **linke** Taste und zusätzlich über ein **Scroll-Rad**. Es gibt aber auch Mäuse, die mit **zusätzlichen Funktionstasten** versehen sind.

Allen Mäusen aber ist eins gemein. Die **linke** Taste ist die **Vorrangtaste**. Mit ihr werden Vorgänge ausgelöst, wohingegen über die rechte nur eine Auswahlfunktion aufgerufen werden kann. Das Scrollrad wird üblicherweise in ganzen Textseiten eingesetzt, um so schneller „umblättern“ zu können.

Bevor die Maus das erste Mal eingesetzt wird, sollte sie auf den jeweiligen Anwender (User) individuell ausgerichtet werden, als da sind **Einsatz für Linkshänder, Geschwindigkeit des Doppelklicks und die Einrastfunktion**. Diese Einstellungen finden Sie in der Systemsteuerung. Um diese aufzurufen. Klicken Sie auf den Start-„Button“. Hier suchen Sie in dem zweispaltigen Startmenü in der linken Spalte unter **Windows-System** die Option **Systemsteuerung**. Diese öffnen Sie mit einem einfachen Klick.



Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie alle Einstellungen Ihres Computers Ihren Wünschen entsprechend einrichten können. Im vorliegenden Fall wählen Sie aber bitte nur den Eintrag **MAUS** mit einem Klick an.

Hier sehen Sie jetzt alles was das „Mäuseherz“ begehrt.

Kartenreiter **TASTEN**:

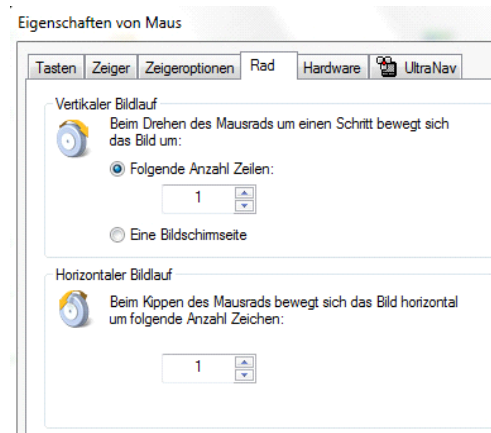
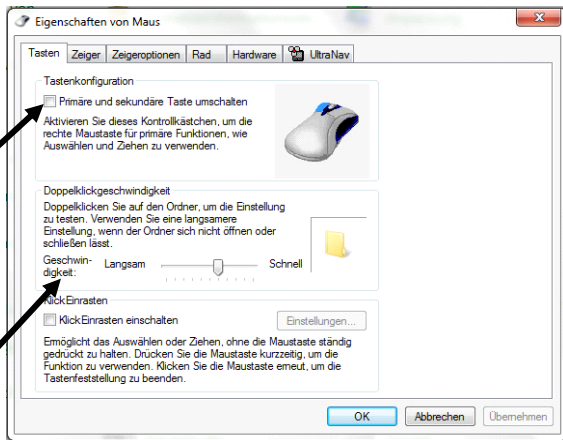
Die Umschaltung in der **TASTENKONFIGURATION** tauscht die Funktionen der Linkstaste mit denen der Rechtstaste – also bestens für Linkshänder geeignet.

Feld **DOPPELKLICKGESCHWINDIGKEIT**:

Sie finden rechts ein kleines Bildchen, das einen Ordner darstellt. Mit Doppelklick hierauf öffnen Sie diesen. Ein weiterer Doppelklick schließt ihn wieder. Sollten Sie hierbei Schwierigkeiten haben, klicken Sie auf den Ordner, um ihn zu öffnen.

rigkeiten haben, können Sie die Doppelklickgeschwindigkeit durch Ziehen des Zeigers Ihrer Eingabegeschwindigkeit anpassen.

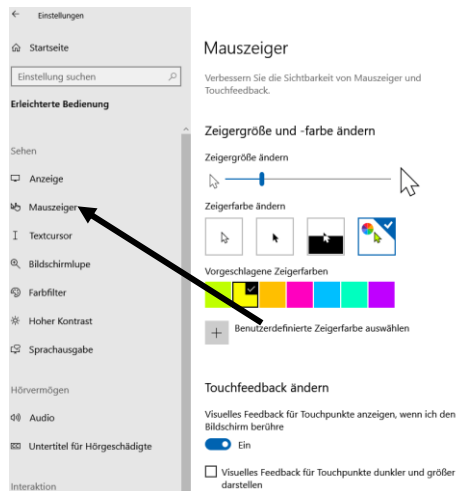
KLICK-EINRASTEN wird weiter unten gesondert erklärt.



Unter dem Kartenreiter **RAD** verbirgt sich der Bildlauf. Er wird vorwiegend in der Textverarbeitung verwendet. Sie stellen damit den Zeilensprung bzw. eine ganze Bildschirmseite als Seitensprung ein. Dies sollte für das erste genügen.

Farbe und Größe des Mauszeigers ändern

In Windows gibt es „leider“ noch eine Funktion, die z.T. parallel zur aufgezeigten Systemsteuerung läuft, die sogenannten **Einstellungen**. Rufen Sie diese einfach mit der **Windows-Taste + i** auf und suchen hier nach dem Menüpunkt **Erleichterte Bedienung**. In dem Pull-down-Menü klicken Sie auf **Mauszeiger**. Hier wählen Sie jetzt Zeigergröße und Farbe aus. Die Änderung ist sofort wirksam und braucht nicht bestätigt werden. Farbe GELB ist die beste!



Arbeiten mit den Maustasten.

Linke Maustaste

ZEIGEN: Die Maus wird ohne Bedienung einer Taste auf dem Bildschirm bewegt

MARKIEREN: Nach Führen des Mauszeigers auf ein Objekt wird **1x** auf die linke Maustaste geklickt. Nimmt man den Mauszeiger von dem Objekt weg, bleibt es jetzt hell unterlegt.

ZIEHEN: Wird nach Klick auf ein Objekt die Maustaste **weiterhin** gedrückt gehalten, so kann das Objekt durch Bewegen der Maus auf dem Bildschirm bewegt werden und nach Auslassen der Maus an eine andere Stelle platziert werden

Wurde unter **KLICKEINRASTEN** (swo) die linke Maustaste getätigt, kann nach einem Einfachklick das Objekt solange gezogen werden bis ein erneuter Klick es an einer anderen Stelle ablegt - ohne hierbei die Maustaste weiter gedrückt zu halten.

AUSLÖSEN: Nach dem Zeigen auf ein Objekt, wird in der Regel nach einem Doppelklick eine Funktion ausgelöst wie z.B. Datei öffnen usw. Teilweise reicht aber auch **ein Linksklick**

Rechte Maustaste

Jedes Mal wenn die Maus auf ein bestimmtes Objekt geführt und anschließend die rechte Maustaste gedrückt wird, erscheinen alle Möglichkeiten (Optionen), die mit dem markierten Objekt durchführbar sind.

Ihre Aufgaben:

Führen sie die Maus auf den Papierkorb und klicken mit der rechten Maustaste hierauf

Öffnen Sie den Explorer und führen den Mauszeiger auf einen Ordner – Rechtsklick

Öffnen Sie den Ordner und führen den Mauszeiger auf eine Datei – Rechtsklick

Führen Sie den Mauszeiger im Startmenü auf einen Eintrag –Rechtsklick

Führen Sie den Mauszeiger im Startmenü auf einen Eintrag – 1x Linksklick

Vergleichen Sie alle Einträge miteinander. Man spricht hier von Kontextmenüs, also zum „INHALT GEHÖRIG“

Kombinationen von Maus **und** Tastatur

Bei der Verwendung der Maus und gleichzeitiger Verwendung einzelner Tasten lassen sich weitere Funktionen aktivieren.

Linke Maustaste **und** Strg-Taste

Sie markieren z.B. ein Symbol (Icon) auf Ihrem Desktop. Wenn Sie anschließend die linke Maustaste drücken, gedrückt halten und dazu die STRG-Taste ebenfalls drücken und gedrückt halten, so kopieren Sie das Symbol auf dem Desktop bzw. den markierten Inhalt.

In einem Textprogramm kommt dem wiederum eine andere Bedeutung zu. Bei dieser Kombination wird der markierte Teil verschoben, also am Ursprung gelöscht und an der neuen Stelle eingefügt.

Linke Maustaste **und** Alt-Taste

Sie markieren z.B. ein Symbol (Icon) auf Ihrem Desktop. Wenn Sie anschließend die linke Maustaste drücken, gedrückt halten und dazu die Alt-Taste ebenfalls drücken und gedrückt halten, so fügen Sie z.B. auf dem Desktop eine Verknüpfung ein.

Linke Maustaste **und** Alt Gr-Taste

Bei dieser Kombination wird z.B. auf dem Desktop ein Symbol (Icon) verschoben.

2 – Tastatur

Der erste vollelektronische Computer wurde 1980 in Amerika vorgestellt. Doch dies war nicht die erste programmierbare Rechenmaschine. Diese entstand nicht - wie Sie vermuten in Amerika – sondern in Deutschland. 1935 wurde die [Z1](#), eine mechanische, programmierbare Rechenmaschine von Konrad Zuse entwickelt. Das nachfolgende Modell wurde bereits auf Relaisbasis aufgebaut.

Dies war der erste voll funktionsfähige Computer der Welt. Er arbeitete bereits vor den heutigen Systemen mit [binären Zahlen](#) und besaß bereits ein **Ein- / Ausgabe-werk** (nach heutigem Sprachgebrauch = Tastatur/Maus), ein Rechenwerk, ein Speicherwerk und ein Programmwerk, das die Programme von gelochten Kinofilmstreifen ablas.

Die Weiterentwicklung fand ihre ersten Resultate 1981 in einem Computer der Fa IBM. Zur Bedienung eines Computers standen bereits 2 Eingabewerkzeuge (Maus und Tastatur) zur Verfügung, die auch wechselseitig benutzt werden konnten. Aus dieser Zeit wurden auch viele Begriffe übernommen, die somit ihren Niederschlag in der deutschen Sprache fanden.

Funktionstasten und ihre Erläuterungen:

Englisch	Deutsch
Shift	Umschalttaste für Groß- oder Kleinschreibung
Strg oder Strg/Ctrl	Nur in Kombination mit weiteren Tasten (Steuerung)
Enter, Return, Eingabe	Abschluß einer Operation
Fn	Funktionstaste nur mit weiterer Taste (blau)
Alt Alternate	Alt-Taste nur in Verbindung mit weiteren Tasten
Alt- Gr Alternate Graphic	Alt-Gr-Taste nur in Verbindung mit weiteren Tasten
Backspace	Rücksetzen-Taste (1 Schritt zurück)
Num/Lock	Umschalttaste Zahlen/Cursor
Tab	Tabulator-Taste
ESC	„Ausweichen“-Taste – 1 Schritt zurück

Tastenkombinationen und ihre Bedeutung

Einige Tasten fristen auf der PC-Tastatur ein Schattendasein. Sie sind selbst nach Jahren noch rau und unbenutzt, während andere Tasten bereits glatt speckig glänzen. **Alt Gr, S-Abf und Rollen** gehören unter anderen zu diesen kaum bekannten Tasten. Dabei schlummern unter ihnen teilweise hilfreiche Funktionen.

Die Tasten neben dem Block der Funktionstasten sind kaum noch in Gebrauch. **Pause/Unterbr, Druck/S-Abf** sind Hinterlassenschaften aus alten DOS- und Terminal-Zeiten. Ab und an sind sie aber auch in modernen Zeiten nützlich, etwa um den aktuellen Bildschirminhalt in die Zwischenablage zu kopieren.

Tippen auf der PC-Tastatur wirkt vertraut – wären da nicht die vielen unbekanntenen Tasten. So zum Beispiel die oberhalb der Tastatur, die mit F1 bis F12 beschriftet sind. Allgemein bekannt als Funktionstasten, erfüllen diese je nach Programm einen anderen Zweck. Sie sind meist in Verbindung der blauen Fn-Taste zu bedienen. Zum Beispiel die F5-Taste: Im Internet aktualisieren Sie damit die angezeigte Internetseite. Dieselbe Taste fragt unter Outlook nach, ob neue E-Mails abgerufen werden können, prüft Laufwerke oder aktualisiert die Desktop-Ansicht von z.B. XP. Was die restlichen Tasten an Tricks auf Lager haben, verrät Ihnen die Fotoserie. Auch die Taste mit dem Windows-Symbol hält einige Überraschungen bereit. Ist etwa die Sicht auf den Desktop versperrt, sorgt die Kombination *Windows + D* rasch für klare Verhältnisse.

Ungewöhnliche Tasten auf der PC-Tastatur



Die Funktion **Druck S-Abf** steht für Systemabfrage. Mit einem Tastendruck hierauf, legen Sie eine Momentaufnahme Ihres Bildschirms in die Zwischenablage. Mit einem Bildbearbeitungsprogramm können Sie diese Aufnahme dann aufrufen, bearbeiten und abspeichern.



Die Taste **AltGr** liegt auf einer PC-Tastatur normalerweise rechts neben der Leertaste und verändert, während sie gedrückt gehalten wird, die Funktionen der anderen Tasten (ähnlich der **Umschalttaste (englisch: Shift)**, der **Strg-Taste (Ctrl)** und der **Alt-Taste**). Die *AltGr-Taste* aktiviert das rechts unten (oder oben) auf den Tasten abgebildete dritte Zeichen wie die Mengenklammern { und } oder die Tilde ~, das € Zeichen und das @-Symbol. *Alt Gr* steht für *alternate graphic*.



Auch auf den "normalen" Zahlentasten oberhalb des Buchstabenfeldes finden sich praktische Zusatzfunktionen: In Kombination mit *AltGr* können Sie so bequem 2er- und 3er-Potenzen eingeben



Das kleine Wellensymbol auf der Taste links neben der Eingabe-Taste wird als **Tilde** bezeichnet. Dieses Zeichen wird beispielsweise bei mathematischen Ausdrücken für "proportional" verwendet. Ersatzweise dient die Tilde auch als Zeichen für "ungefähr gleich". Ebenso kennzeichnet die Tilde temporäre Dateien, die von Windows angelegt werden. Die Tilde zeigen Sie in Kombination mit **AltGr** an.



Mit **Pause** lässt sich der Bootvorgang unterbrechen. Das ist nützlich, um die Bios-Informationen in Ruhe zu lesen, bevor der PC Windows startet. Mit der Eingabe-Taste kann der Vorgang fortgesetzt werden. Zusammen mit **Alt** wird die Funktion **Unterbrechen** ausgeführt. Sie diente früher zum Trennen von Modemverbindungen und ist heute ohne Funktion.



Die **NumLock**-Taste aktiviert den so genannten Zehnerblock rechts auf der Tastatur. Ist die Funktion aktiviert, ist die Zahleneingabe über diese Tasten eingeschaltet. Ansonsten dient der Zehnerblock als manuelle Cursorsteuerung.



Die **CapsLock-** oder **Feststelltaste** (oberhalb der Shift-Taste) veranlasst Windows, eingegebene Buchstaben ausschließlich in Großbuchstaben darzustellen. Bei Tasten mit doppelter Zeichenbelegung wie die der oberen Zahlenreihe erscheint das obere Zeichen. Eine versehentlich aktivierte Feststelltaste ist oft der Grund, dass der PC ein scheinbar korrekt eingetipptes Passwort verweigert.



Diese Taste simuliert einen Rechtsklick mit der Maus. Abhängig vom aktiven Fenster beziehungsweise dem markierten Element wird dessen Kontextmenü angezeigt.

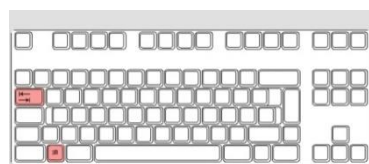


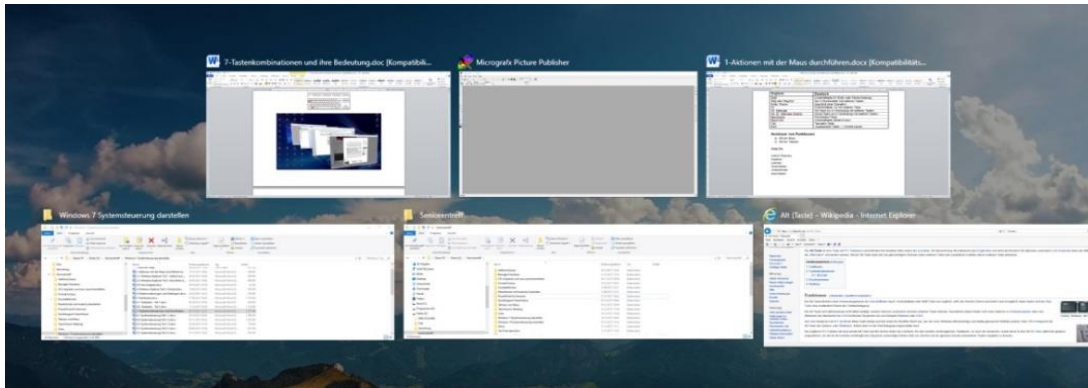
Ebenfalls eine Hinterlassenschaft aus alten DOS-Zeiten: Das so genannte *Pipe*-Zeichen. Über das Symbol ist es möglich, Ausgaben eines Programms entweder am Bildschirm darzustellen, oder in eine Datei oder an einen Drucker umzulenken
















Die **Windows-Taste** in Kombinationen mit anderen Tasten ruft zahlreiche spezifische Funktionen des Windows-Betriebssystems auf.

Z.B: Beim Drücken von **[Windows] + [Tabulator]** zeigt der Bildschirm alle geöffneten Anwendungen. Über die Pfeiltasten navigieren Sie zwischen diesen hin und her, ein Druck auf die Eingabe-Taste öffnet das ausgewählte Fenster.





Tastenkombinationen **mit** der Windows -Logo-Taste

Tastenkombination	Zweck
Windows -Logo-Taste 	Öffnen oder Schließen des Startmenüs
Windows-Logo-Taste  +PAUSE	Anzeigen des Dialogfelds System eigenschaften
Windows-Logo-Taste  +D	Anzeigen des Desktops
Windows-Logo-Taste  +M	Minimieren aller Fenster
Windows-Logo-Taste  +Shift+M	Wiederherstellen minimierter Fenster auf dem Desktop
Windows-Logo-Taste  +E	Öffnen von Explorer
Windows-Logo-Taste  +F	Suchen nach einer Datei oder einem Ordner
Windows-Logo-Taste  +L	Sperren des Computers oder Wechseln des Benutzers
Windows-Logo-Taste  +R	Öffnen des Dialogfelds Ausführen
Windows-Logo-Taste  +T	Umschalten zwischen Programmen auf der Taskleiste
Windows-Logo-Taste  +TAB	Umschalten zwischen Programmen über Aero-Flip-3D
Windows-Logo-Taste  +NACH-UNTEN	Minimieren des Fensters
Windows-Logo-Taste  +NACH-OBEN	Maximieren des Fensters

Tastenkombinationen **mit** der Strg/Alt-Taste

STRG+C	Kopieren eines markierten Teils
STRG+F	Suchen
STRG+G	Gehe zu
STRG+N	Neue Datei
STRG+UMSCHALT+N	Einfügen eines markierten Teils
STRG+O	Datei öffnen
STRG+S	Datei speichern
STRG+V	Einfügen
STRG+X	Ausschneiden
ENDE	Erstellen eines neuen Ordners
POS1	Anzeigen des unteren Bereichs des aktiven Fensters
F11	Anzeigen des oberen Bereichs des aktiven Fensters
STRG+Punkt (.)*	Maximieren oder Minimieren des aktiven Fensters
STRG+Komma (,)*	Drehen eines Bilds im Uhrzeigersinn
ALT+P *	Drehen eines Bilds gegen den Uhrzeigersinn
STRG+UMSCHALT+E *	Anzeigen des vorherigen Ordners
ALT+D *	Ändern der Größe von Datei- und Ordnersymbolen
STRG+E	Auswählen der Adressleiste
STRG+F *	Auswählen des Suchfelds

*Unterschiedlich je nach Anwendung

Tastenkombination **mit der Alt**

Die Alt-Taste gedrückt halten in Verbindung mit der Eingabe einer bis vierstelligen Zahl – beginnend mit der Zahl „0“ - aus dem Zahlenblock, erzeugt bis zu 256 Sonderzeichen. Die Funktionen sind aber hier irrelevant. ☺☹♥♦♣♠▪◻○◼♂♀

Tastenkombinationen **mit der Alt Gr**

Sie finden auf der Tastatur Doppelzeichen z.B. Taste 2; 3; 7, 8, 9, 0, ?, *, Q, E, M. Durch Drücken der Alt Gr und einer der vorgenannten Tasten, wird jeweils das andere Zeichen aktiviert.

Begriffe:

Sie stoßen immer wieder im Internet auf englisches Vokabular, dessen Bedeutung Ihnen nicht bekannt ist.

Icon (Ausspr. „Eikon“)	Symbol auf dem Bildschirm
Desktop	Bildschirm
Directory(Ausspr. Deirektori)	Ordner
File (Ausspr. Feil)	Datei
Registry	Datenbank der installierten Programme
Backup (Ausspr. Bäckap)	Sicherung des momentanen Zustands
Restore	Wiederherstellen des alten Zustandes
Copy & Paste (Ausspr. Päist)	Kopieren und Einfügen