

## Tastenfunktion am PC

Die Anzahl der Tasten auf einer normalen Computer-Tastatur beträgt so etwa **87 Tasten**. Die teilen sich grob wie folgt auf:

**26** Buchstaben-Tasten,

**3** Umlaut-Tasten,

**10** Zahlen-Tasten

(der rechts liegende Zahlen-Tastenblock ist damit nicht eingeschlossen; das sind noch einmal etwa 17 Tasten),

**9** weitere Sonder- und Satzzeichen-Tasten

(auf der Tastenbeschreibung mit **{P1}** (Position1) bezeichnet),

**12** Tasten zur Cursorpositionierung / Textbearbeitung und

**27** Tasten zur Auslösung von Steuer- und Sonderfunktionen;

---

**87 Tasten etwa gesamt.** (insbesondere beim Laptop können es auch weniger sein)

Mit dem doch schon recht umfangreichen Angebot an Zeichen kommt man allerdings noch nicht aus, es fehlen noch:

**26** Großbuchstaben

(oben waren die Kleinbuchstaben gemeint; es werden die Tasten nur mit Großbuchstaben bezeichnet),



**19** Sonderzeichen, die oben links auf der jeweiligen Taste stehen **{P2}**,

**12** Sonderzeichen, die unten rechts auf der Taste stehen **{P3}**.

Die Laptop-Tastatur hat noch weitere Steuer-Tasten für Blöcke des Computers, z.B. Lautstärke.

**18** weitere Tasten übernehmen diese Funktionen.

---

**162 Tasten gesamt!**

Es ist nun völlig klar, dass man so eine Tastatur nicht haben möchte, die wäre zu groß und zu unübersichtlich. Außerdem braucht man einige Tasten ganz selten, so dass es sich eigentlich nicht lohnt, dafür eine Taste anzubringen. Rein technisch sind außerdem mit 8Bit (1Byte) nur 128 Zeichen zu übertragen, die 162 gehen somit ohnehin nicht, man muss einen anderen Weg gehen. Ein solcher Weg ist die Nutzung von Umschalt-Tasten. Der Rechner erkennt die Kodierung einer solchen Umschalttaste und wartet nun auf ein 2.Byte mit weiterer Information. Folgende Umschalt-Tasten nutzt man:

Shift-Taste (Umschalt-Taste)



Umschaltung auf **{P2}**

Shift-Lock-Taste (Feststelltaste)



Umschaltung auf **{P2}** dauerhaft

Strg-Taste (früher Ctrl-Taste)



Alt-Taste



Alt Gr-Taste

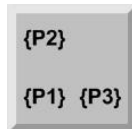


Umschaltung auf **{P3}**

Windows-Taste



Allgemein gibt es auf den Tasten bis zu 3 Zeichen-Symbole:

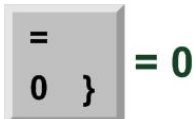


(darauf wurde oben bereits Bezug genommen).

Steht an Position **{P2}** nur ein Buchstabe, so ist ohne Umschalter der Kleinbuchstabe gemeint:



Nutzt man aber z.B. die Taste



dann wird ohne Umschalter von **{P1}** die 0 ausgewählt, mit Shift-Taste **{P2}**, erhält man =



Um die geschweifte Klammer **}** auszugeben, muss man mit dem Umschalter **{Alt Gr}** auf die Position **{P3}** zugreifen



Das bisher Beschriebene dient in der Regel zum Schreiben von Texten.

Das Windows-Betriebssystem bietet aber auch die Möglichkeit, den Rechner und Programme ohne Maus, sondern ausschließlich mit der Tastatur zu steuern, wozu weitere Steuertasten notwendig sind. Das sind die oben bereits genannten:

**Strg-, Alt-, Windows-** und bedingt die **Fn-Taste**

Was und wie gesteuert wird, ist in den folgenden Tabellen dargestellt. Beachten muss man, dass für bestimmte Befehle mehrere Steuertasten gleichzeitig betätigt werden müssen, man erledigt das in der angegebenen Reihenfolge (alle Steuertasten festhalten), z.B.:



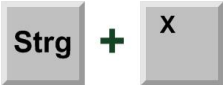

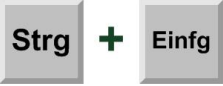


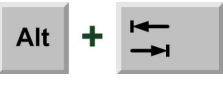


Das funktioniert, da man mit der linken Hand **{Strg}** und **{Alt}** bedienen kann und der zweite Teil geht auch, da auch im rechten Bereich der Tastatur ein **{Shift}** vorhanden ist und gleichzeitig sind mit der rechten Hand auch die **Pfeil**-Tasten erreichbar.






















Diese Kombination geht komplett mit der linken Hand, ist aber schon schwierig, besser man nimmt für **{Tab}** die rechte Hand.

Im Folgenden werden in Tabellen für die unterschiedlichsten Bereiche Steuerfunktionen mit der Tastatur dargestellt.



## Kopieren, einfügen und andere allgemeine Tastenkombinationen




|  | Tastaturkurzbefehl           | Aktion  |
|--|------------------------------|---|
|   | STRG+X                       | Ausgewähltes Element ausschneiden                                       |
| <br> | STRG+C (oder STRG+EINFG)     | Ausgewähltes Element kopieren   |
| <br> | STRG+V (oder UMSCHALT+EINFG) | Ausgewähltes Element einfügen   |
|  | STRG+Z                       | Aktion rückgängig machen  |
|   | ALT+TAB                      | Zwischen geöffneten Apps wechseln                                       |
|  | ALT+F4                       | Aktives Element schließen oder aktive App beenden                       |
|  | Windows-Logo-Taste +L        | PC sperren  |
|   | Windows-Logo-Taste +D        | Desktop anzeigen und ausblenden   |
|   | F2                           | Ausgewähltes Element umbenennen   |
|  | F3                           | Nach einer Datei oder einem Ordner im Datei-Explorer suchen             |
|  | F4                           | Adressleistenliste im Datei-Explorer anzeigen                           |
|  | F5                           | Aktives Fenster aktualisieren   |
|  | F6                           | Zwischen Bildelementen in einem Fenster oder auf dem Desktop umschalten |
|  | F10                          | Menüleiste in der aktiven App aktivieren                                |
|  | ALT+F8                       | Ihr Kennwort auf dem Anmeldebildschirm                                  |



|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | anzeigen   |
|  +    | ALT+ESC                                | Zwischen Elementen in der Reihenfolge, in der sie geöffnet wurden, umschalten  |
|   | ALT+unterstrichener Buchstabe          | Befehl für diesen Buchstaben ausführen   |
|  +    | ALT+EINGABETASTE                       | Eigenschaften für das ausgewählte Element anzeigen   |
|   | ALT+LEERTASTE                          | Kontextmenü für das aktive Fenster öffnen  |
|  +    | ALT+NACH-LINKS                         | Zurück   |
|   | ALT+NACH-RECHTS                        | Weiter   |
|  +    | ALT+BILD-AUF                           | Um einen Bildschirm nach oben wechseln   |
|   | ALT+BILD-AB                            | Um einen Bildschirm nach unten wechseln  |
|   | STRG+F4                                | Aktives Dokument schließen (in Apps im Vollbildmodus, bei denen mehrere Dokumente gleichzeitig geöffnet sein können) |
|   | STRG+A                                 | Alle Elemente in einem Dokument oder Fenster auswählen   |
|   | STRG+D (oder ENTF)                     | Ausgewähltes Element löschen und in den Papierkorb verschieben   |
|   | STRG+R (oder F5)                       | Aktives Fenster aktualisieren  |
|   | STRG+Y                                 | Einer Aktion wiederholen   |
|   | STRG+NACH-RECHTS                       | Cursor an den Anfang des nächsten Worts verschieben  |
|   | STRG+NACH-LINKS                        | Cursor an den Anfang des vorherigen Worts verschieben  |
|   | STRG+NACH-UNTEN                        | Cursor an den Anfang des nächsten Absatzes verschieben   |
|  +    | STRG+NACH-OBEN                         | Cursor an den Anfang des vorherigen Absatzes verschieben   |
|  +  +    | STRG+ALT+TAB                           | Zwischen allen geöffneten Apps mithilfe der Pfeiltasten umschalten   |
|  +  +  +  | STRG+ALT+UMSCH<br>ALT+Pfeiltasten      | Eine im Startmenü hervorgehobene Gruppe oder Kachel in die angegebene Richtung verschieben                           |
|   | STRG+Pfeiltaste (zum Wechseln zu einem | Mehrere einzelne Elemente in einem Fenster oder auf dem Desktop auswählen  |








|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
|   | Element)<br>+LEERTASTE                |  |
|   | STRG+UMSCHALT<br>mit einer Pfeiltaste | Textblock markieren  |
|   | STRG+ESC                              | Menü „Start“ öffnen  |
|  | STRG+UMSCHALT+<br>ESC                 | Task-Manager öffnen  |
|   | STRG+UMSCHALT                         | Tastaturlayout wechseln (wenn mehrere<br>Tastaturlayouts verfügbar sind)                           |
|   | STRG+LEERTASTE                        | Eingabemethoden-Editor für Chinesisch<br>aktivieren bzw. deaktivieren                              |
|   | UMSCHALT+F10                          | Kontextmenüs für das ausgewählte Element<br>anzeigen   |
|   | UMSCHALT mit einer<br>Pfeiltaste      | Mehrere Elemente in einem Fenster oder<br>auf dem Desktop bzw. Text in einem<br>Dokument auswählen |
|  | UMSCHALT+ENTF                         | Ausgewähltes Element ohne vorheriges<br>Verschieben in den Papierkorb löschen                      |
|   | NACH-RECHTS-<br>TASTE                 | Nächstes Menü rechts des aktuellen Menüs<br>oder Untermenü öffnen                                  |
|   | NACH-LINKS-<br>TASTE                  | Nächstes Menü links des aktuellen Menüs<br>öffnen oder Untermenü schließen                         |
|   | ESC                                   | Aktuelle Aufgabe anhalten oder beenden   |

## Tastenkombinationen mit der Windows-Logo-Taste

|   | Tastaturkurzbefehl   | Aktion  |
|---|----------------------|---|
|  | Windows-Logo-Taste   | Startmenü öffnen oder schließen   |
|  | Windows-Logo-Taste+A | Info-Center öffnen  |
|   | Windows-Logo-Taste+B | Fokus auf den Infobereich festlegen   |
|   | Windows-Logo-Taste+C | <p>Cortana im<br/>Spracherkennungsmodus öffnen</p> <p><b>Notizen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Tastenkombination ist<br/>standardmäßig deaktiviert.<br/>Öffnen Sie zum Aktivieren</li> </ul> |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
|  |                               | <p><b>Cortana</b> über das Suchfeld auf der Taskleiste, und wählen Sie dann <b>Einstellungen</b> aus. Aktivieren Sie den Umschalter unter <b>Cortana meine Befehle beachten lassen, wenn ich die Windows-Logo-Taste+C drücke</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortana ist nur in bestimmten Ländern/Regionen verfügbar. Einige Features von Cortana stehen möglicherweise nicht überall zur Verfügung. Wenn Cortana nicht verfügbar oder deaktiviert ist, können Sie weiterhin die normale <a href="#">Suche</a> verwenden.</li> </ul> |
|  +  +  | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+C | Öffnen des Charms-Menüs   |
|  | Windows-Logo-Taste+D          | Desktop anzeigen und ausblenden   |
|  | Windows-Logo-Taste+ALT+D      | Anzeigen und Ausblenden von Datum und Uhrzeit auf dem Desktop   |
|  | Windows-Logo-Taste+E          | Datei-Explorer öffnen   |
|  | Windows-Logo-Taste+F          | Feedback-Hub öffnen   |
|  | Windows-Logo-Taste+G          | Spieleleiste bei geöffnetem Spiel öffnen  |
|  | Windows-Logo-Taste+H          | Charm „Teilen“ öffnen   |
|  | Windows-Logo-Taste+I          | Einstellungen öffnen  |
|  | Windows-Logo-Taste+J          | <p>Fokus auf einen Windows-Tipp richten, falls verfügbar.</p> <p>Wenn ein Windows-Tipp angezeigt wird, Fokus auf den Tipp richten. Durch erneutes Drücken des Tastaturkurzbefehls wird der Fokus auf das Bildelement gelegt, mit dem der Windows-Tipp verknüpft ist.</p>  |
|  | Windows-Logo-Taste+K          | Schnelle Aktion „Verbinden“ öffnen  |
|  | Windows-Logo-Taste+L          | PC sperren oder Konto wechseln  |

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|   | Windows-Logo-Taste+M             | Alle Fenster minimieren  |
|   | Windows-Logo-Taste+O             | Geräteausrichtung sperren  |
|   | Windows-Logo-Taste+P             | Anzeigemodus für Präsentation auswählen  |
|   | Windows-Logo-Taste+R             | Dialogfeld „Ausführen“ öffnen  |
|   | Windows-Logo-Taste+S             | Suche öffnen   |
|   | Windows-Logo-Taste+T             | Zwischen Apps auf der Taskleiste umschalten  |
|   | Windows-Logo-Taste+U             | Center für erleichterte Bedienung öffnen   |
|   | Windows-Logo-Taste+V             | Zwischen Benachrichtigungen wechseln   |
|   | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+V    | Zwischen Benachrichtigungen in umgekehrter Reihenfolge wechseln  |
|   | Windows-Logo-Taste+X             | Menü „Direktlink“ öffnen   |
|   | Windows-Logo-Taste+Z             | Verfügbare Befehle einer App im Vollbildmodus anzeigen   |
|   | Windows-Logo-Taste+Komma (,)     | Vorübergehende Vorschau des Desktops anzeigen  |
|  +  | Windows-Logo-Taste+PAUSE-TASTE   | Dialogfeld „Systemeigenschaften“ anzeigen  |
|   | Windows-Logo-Taste+STRG+F        | In einem Netzwerk nach PCs suchen  |
|   | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+M    | Minimierte Fenster auf dem Desktop wiederherstellen  |
|   | Windows-Logo-Taste+Zahl          | Desktop öffnen und App starten, die an der durch die Zahl angegebenen Position an die Taskleiste angeheftet ist. Wenn die App bereits ausgeführt wird, zu dieser App wechseln. |
|   | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+Zahl | Desktop öffnen und neue Instanz der App starten, die an der durch die Zahl angegebenen Position an die Taskleiste angeheftet ist.  |
|   | Windows-Logo-Taste+STRG+Zahl     | Desktop öffnen und zum letzten aktiven Fenster der App wechseln, die an der durch die Zahl angegebenen Position an die Taskleiste angeheftet ist.                              |
|   | Windows-Logo-Taste+ALT+Zahl      | Desktop öffnen und Sprungliste für die App öffnen, die an der durch die Zahl angegebenen Position an die   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | Taskleiste angeheftet ist.   |
|   | Windows-Logo-Taste+STRG+UMSCHALT+Zahl                    | Als Administrator den Desktop und eine neue Instanz der App öffnen, die sich an der angegebenen Position auf der Taskleiste befindet |
|   | Windows-Logo-Taste+Tab                                   | Aktive Anwendungen öffnen  |
|   | Windows-Logo-Taste+NACH-OBEN                             | Fenster maximieren   |
|   | Windows-Logo-Taste+NACH-UNTEN                            | Aktuellen App vom Bildschirm entfernen oder Desktopfenster minimieren  |
|   | Windows-Logo-Taste+NACH-LINKS                            | App oder Desktopfenster auf der linken Seite des Bildschirms maximieren  |
|   | Windows-Logo-Taste+NACH-RECHTS                           | App oder Desktopfenster auf der rechten Seite des Bildschirms maximieren   |
|  +    | Windows-Logo-Taste+POS1                                  | Alle Fenster außer dem aktiven Desktopfenster minimieren (beim zweiten Tastenanschlag werden alle Fenster wiederhergestellt)         |
|  +  +  | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+NACH-OBEN                    | Desktopfenster bis zum oberen und unteren Bildschirmrand vergrößern  |
|   | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+NACH-UNTEN                   | Aktives Desktopfenster vertikal bei unveränderter Breite wiederherstellen/minimieren   |
|   | Windows-Logo-Taste+UMSCHALT+NACH-LINKS oder NACH-RECHTS  | App oder Fenster auf dem Desktop von einem Monitor auf einen anderen verschieben   |
|   | Windows-Logo-Taste+LEERTASTE                             | Eingabesprache und Tastaturlayout wechseln   |
|   | Windows-Logo-Taste+STRG+LEERTASTE                        | Zu einer zuvor ausgewählten Eingabe wechseln   |
|  +    | Windows-Logo-Taste+EINGABETASTE                          | Sprachausgabe öffnen   |
|   | Windows-Logo-Taste+Schrägstrich (/)                      | IME-Zurückwandlung beginnen  |
|   | Windows-Logo-Taste+Pluszeichen (+) oder Minuszeichen (-) | Mit der Bildschirmlupe vergrößern oder verkleinern   |
|   | Windows-Logo-Taste+ESC                                   | Bildschirmlupe beenden   |



## Tastaturkurzbefehle für die Eingabeaufforderung

| <b>Tastaturkurzbefehl</b>      | <b>Aktion</b>  |
|--------------------------------|--|
| STRG+C (oder STRG+EINFG)       | Ausgewählten Text kopieren   |
| STRG+V (oder UMSCHALT+EINFG)   | Ausgewählten Text einfügen   |
| STRG+M                         | In den Markierungsmodus wechseln   |
| ALT+Auswahl taste              | Auswahl im Blockmodus beginnen   |
| Pfeiltasten                    | Cursor in die angegebene Richtung verschieben  |
| BILD-AUF                       | Cursor um eine Seite nach oben bewegen   |
| BILD-AB                        | Cursor um eine Seite nach unten bewegen  |
| STRG+POS1 (Markierungsmodus)   | Cursor an den Anfang des Puffers verschieben   |
| STRG+ENDE (Markierungsmodus)   | Cursor an das Ende des Puffers verschieben   |
| STRG+NACH-OBEN                 | Im Ausgabeverlauf eine Zeile nach oben bewegen   |
| STRG+NACH-UNTEN                | Im Ausgabeverlauf eine Zeile nach unten bewegen  |
| STRG+POS1 (Verlaufsnavigation) | Wenn die Befehlszeile leer ist, Anzeigebereich an den Anfang des Puffers verschieben. Andernfalls sämtliche Zeichen löschen, die sich in der Befehlszeile links vom Cursor befinden. |
| STRG+ENDE (Verlaufsnavigation) | Wenn die Befehlszeile leer ist, Anzeigebereich in die Befehlszeile verschieben. Andernfalls sämtliche Zeichen löschen, die sich in der Befehlszeile rechts vom Cursor befinden.      |

## Tastaturkurzbefehle in Dialogfeldern

| <b>Tastaturkurzbefehl</b>     | <b>Aktion</b>   |
|-------------------------------|---|
| F4                            | Elemente in der aktiven Liste anzeigen  |
| STRG+TAB                      | Durch Registerkarten vorwärts navigieren  |
| STRG+UMSCHALT+TAB             | Durch Registerkarten rückwärts navigieren   |
| STRG+Zahl (Zahl 1-9)          | Zur nten Registerkarte wechseln   |
| TAB-TASTE                     | Durch Optionen vorwärts navigieren  |
| UMSCHALT+TAB-TASTE            | Durch Optionen rückwärts navigieren   |
| ALT+unterstrichener Buchstabe | Befehl ausführen (oder Option auswählen), zu dem (bzw. der) der jeweilige Buchstabe gehört                            |
| LEERTASTE                     | Kontrollkästchen aktivieren oder deaktivieren, wenn die aktive Option ein Kontrollkästchen ist                        |
| RÜCKTASTE                     | Ordner auf der nächsthöheren Ebene öffnen, wenn im Dialogfeld „Speichern“ unter oder Öffnen ein Ordner ausgewählt ist |

|             |   |
|-------------|---|
| Pfeiltasten | Schaltfläche auswählen, wenn die aktive Option eine Gruppe von Optionsschaltflächen ist |
|-------------|---|

## Tastaturkurzbefehle im Datei-Explorer

| Tastaturkurzbefehl      | Aktion  |
|-------------------------|---|
| ALT+D                   | Adressleiste auswählen  |
| STRG+E                  | Suchfeld auswählen  |
| STRG+F                  | Suchfeld auswählen  |
| STRG+N                  | Neues Fenster öffnen  |
| STRG+W                  | Aktives Fenster schließen   |
| STRG+Mausrad            | Größe und Darstellung von Datei- und Ordnersymbolen ändern  |
| STRG+UMSCHALT+E         | Alle Ordner oberhalb des ausgewählten Ordners anzeigen  |
| STRG+UMSCHALT+N         | Neuen Ordner erstellen  |
| NUM-TASTE+Sternchen (*) | Alle Unterordner unterhalb des ausgewählten Ordners anzeigen  |
| NUM-TASTE+PLUS (+)      | Inhalt des ausgewählten Ordners anzeigen  |
| NUM-TASTE+MINUS (-)     | Ausgewählte Ordner reduzieren   |
| ALT+P                   | Vorschaufenster anzeigen  |
| ALT+EINGABETASTE        | Dialogfeld „Eigenschaften“ für das ausgewählte Element öffnen                                       |
| ALT+NACH-RECHTS         | Nächsten Ordner anzeigen  |
| ALT+NACH-OBEN           | Ordner anzeigen, in dem sich der Ordner befand  |
| ALT+NACH-LINKS          | Vorherigen Ordner anzeigen  |
| RÜCKTASTE               | Vorherigen Ordner anzeigen  |
| NACH-RECHTS-TASTE       | Aktuelle Auswahl anzeigen (falls reduziert) oder ersten Unterordner auswählen                       |
| NACH-LINKS-TASTE        | Aktuelle Auswahl reduzieren (sofern erweitert) oder Ordner auswählen, in dem sich der Ordner befand |
| ENDE                    | Unteren Bereich des aktiven Fensters anzeigen   |
| POS1                    | Oberen Bereich des aktiven Fensters anzeigen  |
| F11                     | Aktives Fenster maximieren oder minimieren  |

## Tastaturkurzbefehle für virtuelle Desktops

| Tastaturkurzbefehl                   | Aktion   |
|--------------------------------------|--|
| Windows-Logo-Taste +TAB              | Aktive Anwendungen öffnen  |
| Windows-Logo-Taste +STRG+D           | Virtuellen Desktop hinzufügen  |
| Windows-Logo-Taste +STRG+NACH-RECHTS | Zwischen auf der rechten Seite erstellten virtuellen Desktops wechseln |







|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Windows-Logo-Taste +STRG+NACH-LINKS | Zwischen auf der linken Seite erstellten virtuellen Desktops wechseln |
| Windows-Logo-Taste +STRG+F4         | Verwendeten virtuellen Desktop schließen                              |





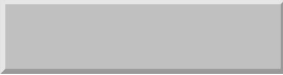




## Tastaturkurzbefehle für die Taskleiste

| Tastaturkurzbefehl  | Aktion   |
|---|--|
| UMSCHALT+Klick auf Taskleistenschaltfläche                  | App öffnen oder weitere Instanz einer App schnell öffnen |
| STRG+UMSCHALT+Klick auf Taskleistenschaltfläche             | App als Administrator öffnen                             |
| UMSCHALT+Rechtsklick auf Taskleistenschaltfläche            | Fenstermenü für die App anzeigen                         |
| UMSCHALT+Rechtsklick auf gruppierte Taskleistenschaltfläche | Fenstermenü für die Gruppe anzeigen                      |
| STRG+Klick auf gruppierte Taskleistenschaltfläche           | Zwischen den Fenstern der Gruppe wechseln                |




## Tastaturkurzbefehle für Einstellungen

| Tastaturkurzbefehl                                    | Aktion   |
|---|--|
| Windows-Logo-Taste +I                                 | Einstellungen öffnen                               |
| RÜCKTASTE   | Zum Startbildschirm der Einstellungen zurückkehren |
| Text auf einer beliebigen Seite mit Suchfeld eingeben | Sucheinstellungen                                  |

| Bild  | Bedeutung                      | Bild   | Bedeutung                     |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  | Eingabe-Taste (Enter)          |  | Rück-Taste (löschen links)    |
|  | Tabulator-Taste                |  | Umschalt-Tasten Shift-Taste   |
|  | Taste nach-links (Pfeil-Taste) |   | Taste nach-oben (Pfeil-Taste) |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | Taste Bild-ab                                 |    | Taste Bild-auf  |
|  | Taste Entfernen                               |    | Taste Einfügen  |
|  | Leer-Taste                                    |   |   |
|  | Umschalt-Taste Fn<br>Sonderfunktion am Laptop |  +  =  Ton lauter stellen<br>z.B. | Beispiel: „Ton lauter“<br><b>! ist nicht allgemein gültig !</b> |

## Funktionstasten Fx

| Taste   | Funktion   |
|---|--|
|    | Standardisierte Taste, um zum Hilfemenü zu gelangen  |
|   | Schnelles Umbenennen von Dateinamen oder Ordnern   |
|  | Öffnen der Suchfunktion  |
|  | Aktivieren der Adressleiste im Internet Explorer (In Verbindung mit der "Alt"-Taste schließt sich das aktuelle Fenster)  |
|  | Liest in Windows aktuelle Laufwerke neu ein (In Verbindung mit der "Strg"-Taste werden zwischengespeicherte Bilder und Texte im Internet Explorer gelöscht)                      |
|  | Cursor innerhalb der Fensterbereiche verschieben (Adresszeile, Aufgaben- und Inhaltsbereich)   |
|  | Keine Funktionalität in Windows*   |
|  | Kurz vor dem Windows-Logo bei PC-Start gedrückt halten um in die erweiterten Startoptionen zu kommen (abgesicherter Modus, letzte als funktionierend bekannte Konfiguration,...) |
|  | Keine Funktionalität in Windows*   |
|  | Wechseln in die Menüleiste (In Verbindung mit der "Shift"-Taste öffnet sich das Kontextmenü)   |

|            |  |
|------------|--|
| <b>F11</b> | Wechseln im Internet Explorer zwischen Normal- und Vollbildmodus |
| <b>F12</b> | Keine Funktionalität in Windows*                                 |

\* In speziellen Programmen kann diese Taste allerdings belegt sein. Lese dafür in der Hilfe des jeweiligen Programms.


# 15 NEUE WISCH-TECHNIK

In Windows 10 führt Microsoft weitere 3- und 4-Fingergesten für Präzisions-Touchpads ein, die in immer mehr Notebooks Einzug halten<sup>1</sup>. Die 1- und 2-Fingergesten sollten aber auch bei normalen Touchpads klappen.


## 1-FINGER



**Doppel-Tipp:** Wie ein Linksklick der Maus




**Wischen:** Bewegt den Mauszeiger

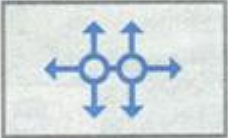


**Doppel-Tipp halten + Wischen:** Objekt bewegen


## 2-FINGER



**Doppel-Tipp:** Rechtsklick der Maus



**Wischen:** Scrollt auch quer über Inhalte

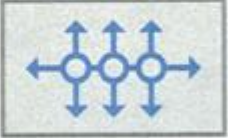


**Auseinanderziehen:** Vergrößert, etwa ein Bild

## 3-FINGER



**Doppel-Tipp:** Startet die Sprachsuche Cortana



**Wischen nach links/rechts:** Wechselt laufende Apps

**Wischen nach oben:** Öffnet die Taskübersicht (siehe Tipp 13)

**Wischen nach unten:** Minimiert alle Fenster

## 4-FINGER



**Doppel-Tipp:** Öffnet das Windows-Info-Center

Mit dem richtigen Touch Notebook sparen Sie Windows 10 per Fingergesten manchen Mühen