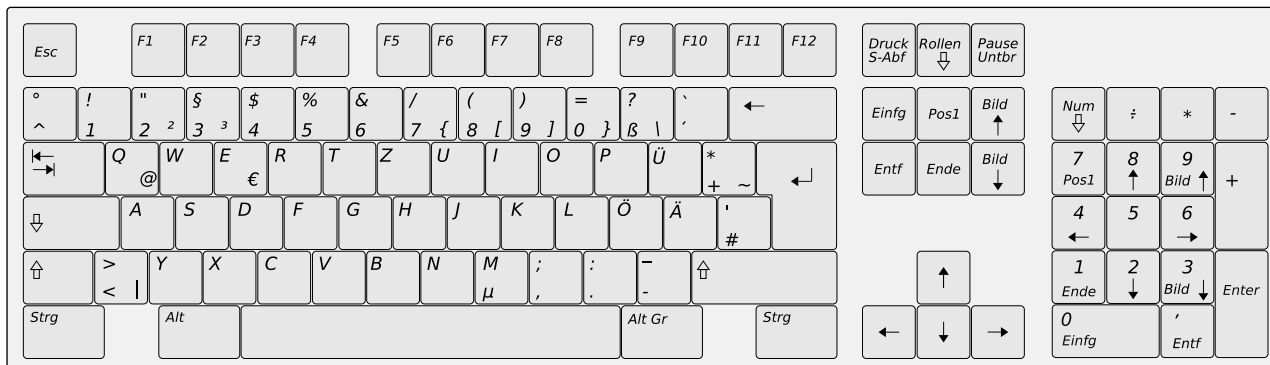


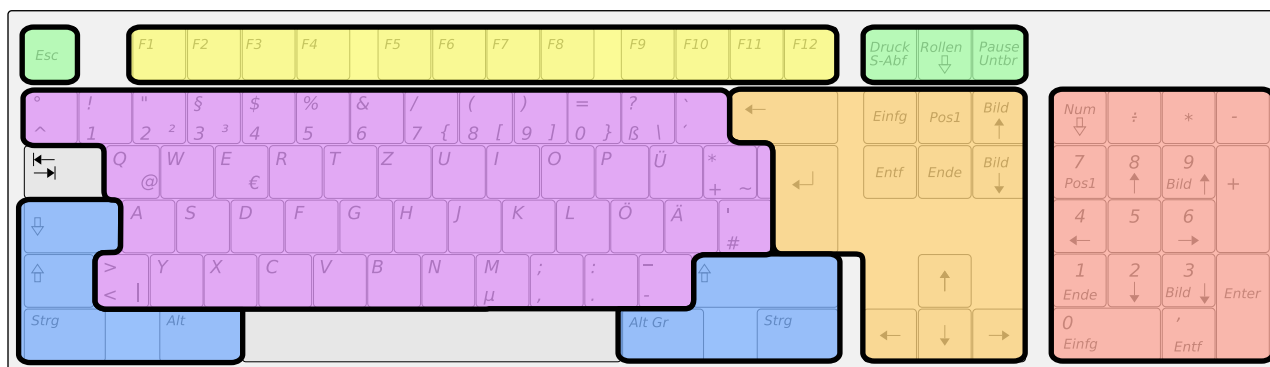
Deutsche Standard PC-Tastatur (USB)

Es gibt viele unterschiedliche Tastaturen. Ich spreche hier von normalen deutschen Tastaturen, die mit USB an den Computer angeschlossen werden. Wenn Du eine ergonomische Tastatur hast, eine Multimedia-Tastatur oder eine Gaming-Tastatur, dann weichen diese möglicherweise von dieser Beschreibung ab. So sieht eine solche Tastatur aus:





Bereiche der Tastatur

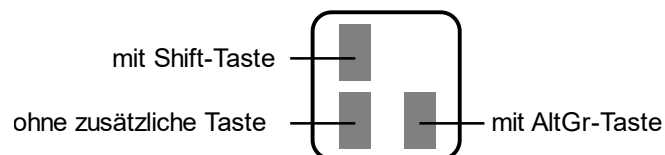
Die Tastatur lässt sich in sechs Bereiche aufteilen:



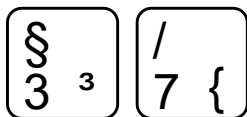
- Rosa Buchstabenbereich. Mit diesen Tasten schreibst Du.
- Blau Modifikationstasten. Diese Tasten ändern das Verhalten vom Buchstabenbereich.
- Orange Navigationstasten. Mit diesen Tasten kannst Du den Cursor bewegen.
- Gelb Funktionstasten (F1 bis F12). Diese Tasten sind je nach Programm unterschiedlich.
- Rot Nummernblock (Ziffernblock). Entweder mit Ziffern belegt oder mit Navigation.
- Grün Systemtasten (mit längerer Beschriftung).



Einzelne Tasten

Auf einer PC-Tastatur siehst Du Tasten mit bis zu drei aufgedruckten Symbolen. Das Symbol oben links erhältst Du, wenn Du die  Shift-Taste (Großschreibtaste) festhältst und die Taste dazu drückst. Das Zeichen unten links erhältst Du ohne eine Zusatzaste. Das Symbol unten rechts erhältst Du zusammen mit der  AltGr-Taste.



Hier sind beispielhaft zwei Tasten dargestellt:



Suche diese Tasten auf Deiner Tastatur und verwende die  Shift-Taste und  AltGr-Taste, um alle abgedruckten Zeichen zu erzeugen.

Sonderzeichen zum Programmieren



Beim Programmieren brauchen wir mehrere Sonderzeichen, insbesondere alle Arten von Klammern. Wir brauchen:

- die Satzzeichen . (Punkt) , (Komma) ; (Strichpunkt) und : (Doppelpunkt)
- Rechenoperationen + (plus) – (minus) * (mal) und / (geteilt)
- das doppelte Anführungszeichen " für Texte
- das einfache Anführungszeichen ' für Buchstaben
- die eckigen Klammern [und]
- die geschweiften Klammern { und }
- die runden Klammern (und)
- die spitzen Klammern < und >
- und manchmal noch | (Pipe genannt) und ^

Finde nun heraus, wo sich diese Tasten befinden und welche Modifikationstasten Du vielleicht zusätzlich noch brauchst, um das Zeichen zu tippen.

Ganz wichtig: Emojis

Früher mussten wir Smilies noch aus einzelnen Buchstaben tippen, zum Beispiel :-). Heute gibt es Smilies (sie heißen jetzt Emojis) in Windows zum Auswählen.

Halte die Windows-Taste  fest und drücke dann die Punkt-Taste . Jetzt kannst Du Emojis aus einer Liste auswählen. Die bestehen dann nicht mehr aus einzelnen Zeichen, sondern sehen richtig gut aus: 😊 😂 😍

Emojis sind technisch eine ziemlich schwierige Sache und wir werden damit noch zu kämpfen haben.