**Einleitung**

Das Suchen nach dem richtigen Aussehen und der passenden Bauweise der Tastatur für das optimalste Tippgefühl ist nicht einfach. Sie unterscheiden sich untereinander sehr, weil die Hersteller die verschiedensten Tastaturen für die verschiedensten Erwartungen und Geschmäcker bauen. Ein kleiner Sprung zurück zum Anfang der Computertastatur.

# Was ist eine Tastatur

Unter einer Tastatur (auch Keyboard) versteht man ein weiteres Peripherieeingabegerät, das aus vielen verschiedenen Tasten besteht. Die Tastatur gehört zu einer Vielzahl technischer Eingabegeräte, wie Fernbedienungen, Telefone oder Handys, die es uns ermöglichen, Zeichen, Buchstaben, Zahlen oder Symbole einzugeben. Es handelt sich also um ein Hardwaregerät für den Computer, ähnlich wie bei einer Schreibmaschine, aber generell mit mehr Tasten integriert. Diese Tastatur ermöglicht uns Befehle auszuführen, indem man mit einem Druck auf die jeweilige Taste eine bestimmte Anwendung beginnt, wie ein Programm zu starten, sie zu steuern oder einen Vorgang abzubrechen.

# Funktionsweise

Alle Tasten sind mit einer elektronischen Matrix angeordnet, diese bestehen aus viele Reihen und Spalten. Durch das Drücken auf eine beliebige Taste, wird ein bestimmtes Zeichen (Signal) an den PC ausgelöst, dass uns ermöglicht Befehle auszuführen, wie ein Programm zu starten, zu steuern oder einen Vorgang abzubrechen.

# Die Tastatur-Typen

Das 83-Tasten-Keyboard, Typ PC/XT

Das 84-Tasten-Keyboard, Typ PC/AT

Das 102-Tasten-Keyboard (erweiterte Tastatur)

## Der Tastatur des Typen PC/XT

### Dieser Tastaturen Typ ist von dem Computer getrennt. Sie ist die erste von allen Tastaturen, die nicht wie die derzeitigen Computer mit Tastatur eine Einheit bilden. Diese Tastatur besteht aus 83 Tasten, für ihren Aufbau der Tasten und ihre zu wünschen übrig lassende Proportionen wurde sie kritisiert.

## Der Tastaturen Typ PC/AT

Dieser Tastaturtyp berichtigt die Patzer seines Vorläufers, diese ist außerdem bidirektional, das heißt, dass der Status anhand von Leuchtdioden gekennzeichnet wird.

## Die erweiterte Tastatur

Die verbesserten, IBM kompatiblen, PCs, die im Jahre 1986 auf ihren Höhepunkt kamen, waren mit 102 Tasten ausgestattet. Die erweiterte Tastatur umfasst unterschiedliche Tastenblöcke: Darunter die Funktionstasten, diese sind bei der erweiterten Tastaturen an den oberen Rand positioniert worden und zusätzlich mit den Cursorkontrolltasten mit Pfeilen ausgestattet.

# Quellen

Tastatur Verfügbar unter: <http://de.ccn.net/contents/331-die-tastatur> [26.01.2017]

[Zurück](http://www.msinnenstadt.goerlitz.de/wissensbasis/klasse_10b/tastatur.html)