# Cheat Sheet Tag 1:

**Datentypen:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Java Bezeichnung:** | **Gemeint ist:** | **Beispiele** | **Besonderheiten** |
| **int** | **eine ganze Zahl** | **1 ,2 ,3, 0, -1, -43325** | **Geht ca. von +2.1 - (-2,1) Milliarden** |
| **float, double** | **eine Kommazahl** | **1.34, 3.14159, 10.5** | **Englische Schreibung; Punkt als Trennzeichen** |
| **char** | **ein einzelnes Zeichen** | **‘a’, ‘b’, ‘B’, ‘1’, ‘!’** | **Stehen in einfachen Hochkommas** |
| **String** | **Beliebig langer Text** | **“Hallo”, “Programmmieren ist toll”, “1234”, “”** | **Stehen in Anführungszeichen; Kein Inhalt ist auch möglich** |
| **boolean** | **wahr oder falsch** | **true, false** | **Es gibt genau diese zwei möglichen Werte** |
| **color** | **Farbwert** |  | **1.6777.216 verschiedene Farben** |
| **++** | **Inkrement** | **i++; ++i** | **Post- und Pre Inkrement** |
|  |  |  |  |