# Merkblatt - Vergleichsoperatoren

September 22, 2017

#### 0.0.1 Vergleichsoperatoren

Um die Bedingungen in den if-else-Strukturen besser zu verstehen, schauen wir uns **Vergleichsoperationen** an. Das wird uns helfen eine Vielfalt an Bedingungen formulieren zu können.

#### 0.0.2 Ungleichheitsoperatoren und Bools

Warum kommt es zu keiner Ausgabe mit print()? Schauen wir uns doch Ausdrücke mit Ungleichheitszeichen (<,>) im Detail an:

True und False (die GroSSschreibung beachten) sind weitere *feststehende Ausdrücke* in Python. Neben Strings (Zeichenketten), Ganzzahlen (Integer) und FlieSSkommazahlen (Floats) bilden sie einen weiteren Datentyp - den **Bool**.

Genauer wird eine if-Bedingung also nur dann ausgeführt, wenn nach dem if ein Bool mit dem Wert True steht.

#### 0.0.3 Der Gleichheitsoperator

Neben Ungleichheiten können wir natürlich auch Gleichheiten abfragen, mit ==

Mittels des Gleichheitsoperators können wir auch die Zustände *gröSSer gleich* (>=) und *kleiner gleich* (<=) abfragen

#### 0.0.4 Strings vergleichen

Wir können nicht nur Zahlen miteinander vergleichen, sondern auch Strings.

### 0.0.5 Der Ungleichheitsoperator

Auf Ungleichheit checken wir mit dem Zeichen !=

Auch Zahlen kann man auf Ungleichheit hin miteinander vergleichen:

## 0.0.6 Spiel doch jetzt ein wenig herum mit dem was du gelernt hast:

• formuliere eigene Vergleichsoperationen mit den Operatoren aus dieser Lektion :-)

# In []: