

Errors

SyntaxError: Treten auf immer wenn ungültiger Python-Code geschrieben wird.

IndexError: Tritt auf wenn man auf einen nicht existierenden Index zugreifen will - nicht beim slicing!

KeyError: Wenn man mittels Indexierung auf einen nicht vorhanden Key in einem Dict zugreifen will - nicht bei `.get(key)`

NameError: Wenn man auf eine nicht definierte Variable zugreifen will.

AttributeError: Wenn man auf ein Attribut eines Objektes zugreifen will, welches nicht existiert, also Methoden aber auch wirkliche Attribute.

RecursionError Bei unendlicher Rekursion

TypeError Bei Fehlern beim konvertieren von Daten z.B. `bin("a")` aber auch wenn man einer operation oder Funktion einen Wert von ungültigen Typ übergibt bzw. zu wenig Argumente übergibt z.B.: `1 + "a"` oder `len()`

ZeroDivisionError Wird bei Division durch 0 ausgelöst.

ValueError Wird ausgelöst wenn ein Operator oder eine Funktion zwar auf einen Wert vom korrekten Typen aber ungültigen Wert angewandt wird z.B.: `int('a')`.