

PYTHON-MINI-DOC

```

-----
Datum:          06.01.2003
Bearbeiter:     K-D Bombei
Projekt:        Suchen/Sortieren02
Datei:          wortGenerator.py
-----

```

```

import whrandom
-----

```

```

/* K L A S S E : TWort
/* Datei       : wortGenerator.py
/* Beschreibung: Das Objekt erzeugt eine zufaellige Zeichenkette, die
/*              als String verarbeitet werden kann.
/* Autor       : Bombei, Jan. 2003, Python-Version
/* -----
/* Vorlage    : uWortgenerator.pas, V. 1.0 (Delphi 3.0)  03-JAN-99
/* Autor      : S. Spolwig, OSZ-Handel I, 10997 Berlin (Delphi-Version)
--
class TWort :
/* Zufalls-Wort-Erzeugung
--
    def __init__(selbst) :
/*                               Konstruktormethode
/* -----
/* Auftrag: Leeres Wort mit Laenge Null aus Grossbuchstaben erzeugen.
/*          Zufall initialisieren
--
    def SetUpCase(selbst, Up):
/* -----
/* Auftrag : setze die Art (Up=1: GROSS, sonst: klein) der Buchstaben
/* Parameter: Up wird als Zahl (1/0) oder als Zeichen akzeptiert
--
    def SetLaenge (selbst, la):
/* -----
/* Auftrag: setze die Laenge (la: Ganzzahl) des zu erzeugenden Wortes
--
    def Erzeugen(selbst):
/* -----
/* Auftrag: Wort aus zufaelligen Buchstaben (A-Z, a-z ohne Umlaute) zusammen-
/*          setzen. Laenge und Gross/Kleinschreibung koennen gesetzt werden
--
    def GetWort(selbst) :
/* -----
/* Anfrage: liefert das erzeugte Wort
/* vorher : Laenge ist groesser Null
--
    def GetLaenge(selbst) :
/* -----
/* Anfrage: liefert die gesetzte Wortlaenge
--
    def IstGleich (selbst, st):
/* -----
/* Anfrage: vergleicht das Wort mit dem als Parameter uebergebenen Wort
--
    def IstKleiner (selbst, st):
/* -----
/* Anfrage: vergleicht das Wort mit dem als Parameter uebergebenen Wort
--

```