

```

1  # Programm:      datum.py
2  #
3  # Autor:         Stefan Duscher
4  #
5  # Datum:         04.06.2019
6  #
7  # -----
8
9  # Einbinden der Bibliotheken
10 import time
11
12 # Funktion, um einstelligen Zahlen als String eine Null voran zu stellen
13 def auffuellen(eingabe):
14     """ Bekommt einen String übergeben und stellt ihm eine "0" voran, wenn er nur
15         ein Zeichen lang ist. """
16
17     if len(eingabe) == 1:
18         eingabe = "0" + eingabe
19     return eingabe
20
21 # Funktion zur Erzeugung der internationalen Zeitangabe als String
22 def zeitstempel():
23     """ Gibt den aktuellen Zeitstempel im internationalen Format als String zurück.
24         """
25
26     heute = time.localtime()
27     datum = str(heute.tm_year) + "-" + auffuellen(str(heute.tm_mon)) + "-" +
28         auffuellen(str(heute.tm_mday))
29     zeit = auffuellen(str(heute.tm_hour)) + ":" + auffuellen(str(heute.tm_min)) +
30         ":" + auffuellen(str(heute.tm_sec))
31     zeitangabe = datum + " " + zeit
32     return zeitangabe
33
34 # Hauptprogramm
35 print("Die aktuelle Zeitangabe lautet:" + zeitstempel() )

```