



Python How-To's

[\(/de/howto/python/\)](/de/howto/python/)

Wie man

Benutzereingaben als

Ganzzahlen in Python

einliest [\(/de/howto/python/](/de/howto/python/)[/how-to-read-input-as-](/how-to-read-input-as-integers-in-python/)[integers-in-python/\)](/how-to-read-input-as-integers-in-python/)

Wie man ein 2D-Array in

Python initiiert [\(/de/howto/](/de/howto/)[/python/how-to-initiate-](/python/how-to-initiate-2-d-array-in-python/)[2-d-array-in-python/\)](/python/how-to-initiate-2-d-array-in-python/)

Wie man ein Python-

Wörterbuch nach Wert

sortiert [\(/de/howto/python/](/de/howto/python/)[/how-to-sort-a-dictionary-](/how-to-sort-a-dictionary-by-value/)[by-value/\)](/how-to-sort-a-dictionary-by-value/)

Wie man eine Datei und ein

Verzeichnis in Python

löscht [\(/de/howto/python/](/de/howto/python/)[/how-to-delete-a-file-and-](/how-to-delete-a-file-and-directory/)[directory/\)](/how-to-delete-a-file-and-directory/)

Wie man in Python 2 und

Python 3 Bytes in Strings

konvertiert [\(/de/howto/](/de/howto/)[/python/how-to-convert-](/python/how-to-convert-bytes-to-string-in-python-2-and-python-3/)[bytes-to-string-in-python-](/python/how-to-convert-bytes-to-string-in-python-2-and-python-3/)[2-and-python-3/\)](/python/how-to-convert-bytes-to-string-in-python-2-and-python-3/)How-To's [\(/de/howto/\)](/de/howto/)[/ Python How-To's \(/de/howto/python/\)](/de/howto/python/)[/ Wie Sie die aktuelle Zeit in Python erhalten \(/de/howto/python/how-to-get-the-current-time-in-python/\)](/de/howto/python/how-to-get-the-current-time-in-python/)

Wie Sie die aktuelle Zeit in Python erhalten

[Python \(/de/tags/python/\)](/de/tags/python/)[Python datetime \(/de/tags/python-datetime/\)](/de/tags/python-datetime/)

Erstellt: January-05, 2020 | Aktualisiert: June-25, 2020



(<https://www.facebook.com/sharer.php?src=bm&u=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fpython%2fhow-to-get-the-current-time-in-python%2f&t=Wie%20Sie%20die%20aktuelle%20Zeit%20in%20Python%20erhalten>)



(<https://twitter.com/intent/tweet/?text=Python%20How-To%27s-Wie%20Sie%20die%20aktuelle%20Zeit%20in%20Python%20erhalten&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fpython%2fhow-to-get-the-current-time-in-python%2f&hashtags=web,development>)



(<https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fpython%2fhow-to-get-the-current-time-in-python%2f&title=Python%20How-To%27s-Wie%20Sie%20die%20aktuelle%20Zeit%20in%20Python%20erhalten&summary=Short%20summary>)



(<https://plus.google.com/share?url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fde%2fhowto%2fpython%2fhow-to-get-the-current-time-in-python%2f>)

INHALTSVERZEICHNIS

1. `datetime` Modul, um die aktuelle Zeit in Python zu ermitteln

2. time Modul um die aktuelle Zeit in Python zu erhalten

Wir könnten zwei Module verwenden, um die aktuelle Zeit in Python zu ermitteln, nämlich `datetime` und `time`.

`datetime` Modul, um die aktuelle Zeit in Python zu ermitteln

```
>>> from datetime import datetime
>>> datetime.now()
datetime.datetime(2018, 7, 17, 22, 48, 16, 222169)
```

Es gibt das `datetime`-Objekt zurück, das die Datums- und Zeitinformationen einschließlich Jahr, Monat, Tag und Zeit enthält.

Wenn Sie ein `string` Format bevorzugen, dann können Sie eine `strftime` Methode benutzen, um die `datetime` Objektinstanz in ein String-Format zu konvertieren, wie es im Argument definiert ist.

```
>>> datetime.now().strftime('%Y-%m-%d %H:%M:%S')
'2018-07-17 22:54:25'
```

Unten ist ein Ausschnitt der Direktiven im `strftime` Format String.

Direktive	Bedeutung
%d	Tag des Monats als Dezimalzahl [01,31].
%H	Stunde (24-Stunden-Uhr) als Dezimalzahl [00,23].
%m	Monat als Dezimalzahl [01,12].
%M	Minute als Dezimalzahl [00,59].
%S	Zweite als Dezimalzahl [00,61].
%Y	Jahr mit Jahrhundert als Dezimalzahl.

Nur aktuelle Zeit ohne Datum

```
>>> from datetime import datetime
>>> datetime.now().time()
datetime.time(23, 4, 0, 13713)
```

🔗 `time` Modul um die aktuelle Zeit in Python zu erhalten

🔗 `time.strftime` um die aktuelle Zeit in Python zu erhalten

```
import time
time.strftime('%Y-%m-%d %H:%M:%S', time.localtime())
```

```
'2018-07-17 21:06:40'
```

Achtung

Wie der Name schon sagt, gibt `time.localtime()` die lokale Zeit in Ihrer Zeitzone zurück. Wenn UTC-Zeit bevorzugt wird, dann ist `time.gmtime()` die richtige Wahl.

🔗 `time.ctime` um die aktuelle Zeit in Python zu erhalten

```
import time
time.ctime()
```

```
'Tue Oct 29 11:21:51 2019'
```

Das Ergebnis ist, dass `ctime` displayfreundlicher ist, um es in der GUI anzuzeigen oder in der Konsole zu drucken. Es könnte auch geteilt werden, um den Wochentag, den Monat, den Tag, die Zeit und das Jahr zu erhalten.

```
>>> import time
>>> A = time.ctime()
>>> A = A.split()
>>> A
['Tue', 'Oct', '29', '12:38:44', '2019']
```

Achtung

Seien Sie sich bewusst, dass `time.ctime()` betriebssystemabhängig ist, oder anders gesagt, es kann sich ändern, wenn das Betriebssystem anders ist. Erwarten Sie nicht, dass es unter verschiedenen Betriebssystemen Standard ist. Diese Methode ist nicht gut für die Aufzeichnung.

Verwandter Artikel - Python datetime (/de/tags/python-datetime)

- Wie man DataFrame-Spalte in Datetime in Pandas konvertiert
(/de/howto/python-pandas/how-to-convert-dataframe-column-to-datetime-in-pandas/)

< [Wie Man Leerzeichen In Einem String In Python Entfernt](#)
(/De/howto/python/how-to-remove-whitespace-in-a-string/)

> [So Erhalten Sie Alle Dateien Eines Verzeichnisses](#)

ALSO ON DELFTSTACK

Comment changer de cadre dans Tkinter

7 months ago • 2 comments

Ce tutoriel présente
comment changer de cadre
dans Tkinter

How to Set Tkinter Background Color

8 months ago • 2 comments

This tutorial introduces how
to set Tkinter background
color

PyQt5 튜토리얼 버튼

4 months ago •

이 학습서에서는
추를 작성하는
택 단추 stateC

0 Comments

DelftStack

 Privacy Policy

 1 Login ▾

 Recommend

 Tweet

 Share

Sort by Best ▾



Start the discussion...

LOG IN WITH



OR SIGN UP WITH DISQUS 

Name

Be the first to comment.

 Subscribe  Add Disqus to your siteAdd DisqusAdd

 Do Not Sell My Data



[Kontakt \(/de/contact/\)](/de/contact/)