

# Python Handout

`datetime.datetime(year, month, day, hour=0, minute=0, second=0, microsecond=0, tzinfo=None):`

Diese Funktion erzeugt ein `datetime`-Objekt, das Datum und Uhrzeit repräsentiert. Sie können den Tag, den Monat, das Jahr, die Stunde, Minute, Sekunde, Mikrosekunde und eine Zeitzone (optional) angeben.

`datetime.date(year, month, day):`

Diese Funktion erzeugt ein `date`-Objekt, das nur das Datum, aber keine Uhrzeit enthält. Sie können den Tag, den Monat und das Jahr angeben.

`datetime.time(hour=0, minute=0, second=0, microsecond=0, tzinfo=None):`

Diese Funktion erzeugt ein `time`-Objekt, das nur die Uhrzeit, aber kein Datum enthält. Sie können die Stunde, Minute, Sekunde, Mikrosekunde und eine Zeitzone (optional) angeben.

`datetime.timedelta(days=0, seconds=0, microseconds=0, milliseconds=0, minutes=0, hours=0, weeks=0):`

Diese Funktion erzeugt ein `timedelta`-Objekt, das eine Dauer oder einen Unterschied zwischen zwei Daten/Zeiten darstellt. Sie können Tage, Sekunden, Mikrosekunden, Millisekunden, Minuten, Stunden und Wochen (optional) angeben.

`datetime.datetime.now(tz=None):`

Diese Funktion gibt ein `datetime`-Objekt zurück, das die aktuelle Uhrzeit darstellt. Sie können auch eine Zeitzone (optional) angeben.

`datetime.datetime.strptime(date_string, format):`

Diese Funktion wandelt einen String in ein `datetime`-Objekt um. Sie müssen das Format des Datums/der Uhrzeit im String und das entsprechende Format im `datetime`-Objekt angeben.

Attribute	Value
<code>days</code>	Between -999999999 and 999999999 inclusive
<code>seconds</code>	Between 0 and 86399 inclusive