

```

#!/usr/bin/python
from HYT221 import HYT221 #Die erstellte Klasse HYT221 wird mit diesem
Befehl importiert
import sqlite3
import datetime
import time

address = 0x28 #aus Datenblatt des Sensors HYT 221
temp = 0.0 #Initialisierung der Temperaturvariable
hum = 0.0 #Initialisierung der Luftfeuchtigkeitsvariable

hyt = HYT221(address) #Initialisierung eines Objektes der Klasse HYT221 zum
Auslesen der Sensordaten

while True: #Dauerschleife
    try:
        temp, hum = hyt.messungKomplett() #Aufruf der Methode zum
Auslesen der Sensordaten

        temp = '{0:.2f}'.format(temp) #Formatierung der Dezimalzahlen
auf 2 Stellen nach dem Komma
        hum = '{0:.2f}'.format(hum)
        conn=sqlite3.connect('database.db') #Verbindung zur lokalen
Datenbank herstellen
        curs=conn.cursor() #Cursor zum Ausfuehren der
SQL-Befehle
        curs.execute("INSERT INTO data values(datetime(CURRENT_TIMESTAMP,
'localtime'), %s, %s)" % (temp, hum)) #SQL-Befehl zum Einfuegen eines
Datenbankeintrags
        conn.commit() #Schreibprozess ausfuehren
    except:
        conn.rollback()

    print "\nDatenbankeintraege:\n"
    for row in curs.execute("SELECT * FROM data"): #Auslesen der gesamten
Tabelle
        print row

    conn.close()
    time.sleep(60) #60 Sekunden warten bis zum naechsten Eintrag

```