

```

1 import influxdb_client
2
3 # Verbindung zur InfluxDB herstellen
4 bucket = "SPX-Data"
5 org = "BBS2"
6 token = "YOUR_TOKEN_HERE"
7 url = "http://127.0.0.1:8086"
8
9 client = influxdb_client.InfluxDBClient(
10     url=url,
11     token=token,
12     org=org
13 )
14
15 # Abfrage von Datenpunkten aus der InfluxDB
16 query_api = client.query_api()
17 data = query_api.query('''
18     from(bucket: "SPX-Data")
19     |> range(start: -1h)
20     |> filter(fn: (r) => r._measurement == "Verbrauch")
21     |> integral(unit: 1h)
22 ''')
23
24 # Verarbeiten der Fluxtables
25 for table in data:
26     for record in table.records:
27         value = record.get_value() # Wert des Datensatzes
28         timestamp = record.get_time() # Zeitstempel des Datensatzes
29         field = record.get_field() # Feldname des Datensatzes
30         measurement = record.get_measurement() # Messname des Datensatzes
31         tags = record.values.get('tag1'), record.values.get('tag2') # Beispielhafte Tags
32         print(f"Timestamp: {timestamp}, Value: {value}, Field: {field}, Measurement: {measurement}, Tags: {tags}")

```