

Inhaltsverzeichnis

CANOpen mit Python 3

CANOpen mit Python

Hier erstmal nur ein kleines Demo- Script, wie man in Python mit CANOpen arbeiten könnte...

[canopenscan.py](#)

```
import sys
import time
import can
import canopen

can_configs = can.detect_available_configs(interfaces='pcan')
channels=[]
for config in can_configs:
    channels.append(config["channel"])
for index, channel in enumerate(channels):
    print(index+1,channel)
selection=int(input("Welcher Kanal soll's sein?"))
print("Suche auf ", channels[selection-1])
network = canopen.Network()
# network.connect(channel='can0', interface='socketcan')
# network.connect(interface='kvaser', channel=0, bitrate=250000)
network.connect(interface='pcan', channel=channels[selection-1],
bitrate=250000)
# network.connect(interface='ixxat', channel=0, bitrate=250000)
# network.connect(interface='nican', channel='CAN0', bitrate=250000)

while True:
    network.scanner.reset()
    network.scanner.search()
    time.sleep(1)
    print("-"*40)
    for node_id in sorted(network.scanner.nodes):
        print (f"{node_id} ({hex(node_id)})")
        # = int(node_id[0])
```

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:canopen>

Last update: **2026/08/17 11:21**

