

Nach dem Start der Incar-Komponente werden alle Ein- und Ausgabegeräte aufgelistet.

```
maxmolzahn@Maximilians-MBP ~/speaker-recognition-prod/speaker-recognition/incar [main] python3.11 incar.py
=== Speaker Recognition - Incar ===
Available devices:
0 Mikrophon von „iPhone von Max“, Core Audio (1 in, 0 out)
1 USB-C to 3.5mm Headphone Jack Adapter, Core Audio (0 in, 2 out)
2 USB-C to 3.5mm Headphone Jack Adapter, Core Audio (1 in, 0 out)
3 USB-C to 3.5mm Headphone Jack Adapter, Core Audio (0 in, 2 out)
4 USB-C to 3.5mm Headphone Jack Adapter, Core Audio (1 in, 0 out)
> 5 Externes Mikrophon, Core Audio (1 in, 0 out)
< 6 Externe Kopfhörer, Core Audio (0 in, 2 out)
7 MacBook Pro-Mikrophon, Core Audio (1 in, 0 out)
8 MacBook Pro-Lautsprecher, Core Audio (0 in, 2 out)
9 Microsoft Teams Audio, Core Audio (2 in, 2 out)
10 ZoomAudioDevice, Core Audio (2 in, 2 out)
Enter device index (x to end): 2
Enter device index (x to end): 4
Enter device index (x to end): 5
Enter device index (x to end): x
```

Die Geräte werden anhand der zugeordneten Nummer ausgewählt. Es können nur Eingabegeräte ausgewählt werden.

```
Enter to input the location for MIC 2.
MIC 2 | [#####] -21.51 dB

Enter location for MIC 2 (d, p, bl, bm, br): d
Enter to input the location for MIC 4.
MIC 4 | [#####] -39.88 dB

Enter location for MIC 4 (d, p, bl, bm, br): p
Enter to input the location for MIC 5.
MIC 5 | [#####] -4.95 dB

Enter location for MIC 5 (d, p, bl, bm, br): bl

Device Map: {2: 'd', 4: 'p', 5: 'bl'}
Calibration complete

Pick option:
1. Start recognition
2. Test Microphones
3. Exit
Enter option: 1
```

Jedes ausgewählte Mikrophon kann einer Sitzposition zugeordnet werden. Zur Unterscheidung wird für jedes Mikrophon eine Dezibelskala angezeigt. Nach der Kalibrierung wird eine Device Map ausgegeben.

```
Enter option: 1

Starting recognition
Starting Websocket
/usr/local/lib/python3.11/site-packages/urllib3/connectionpool.py:1100: InsecureRequestWarning: Unverified HTTPS request
is being made to host '3.79.100.109'. Adding certificate verification is strongly advised. See: https://urllib3.readthe
docs.io/en/latest/advanced-usage.html#tls-warnings
  warnings.warn(
Engine.IO connection established
Namespace /incar is connected
Connected to backend @ https://3.79.100.109
Recognition thread started
Received event "toggleRecognition" [/incar]
Toggling recognition status: {'recognition': True}
Event triggered
Starting recording
Emitting event "audio_file" [/incar]
Recording complete
Event triggered
Starting recording
Emitting event "audio_file" [/incar]
Recording complete
```

Wenn 1. „Start Recognition“ gewählt wird, wird eine Verbindung zum Backend aufgebaut und auf den Start der Identifizierung gewartet.