

Filterdesignsoftware für den IC MAX274 - Installationsanleitung

Finn Severin, B.Sc.

1 Installation

1.1 Microsoft Windows

aus Binärdatei:

Aktuelle Binärdateien für Microsoft Windows finden sich hier.

aus Quellcode:

1. Installiere folgende Abhängigkeiten:

python3, pip, qt5, git

```
$ py -m pip install pyqt5 numpy scipy matplotlib pyinstall
```

2. Kclone Repository:

```
$ git clone https://github.com/Enolekoi/max274_filterdesign.git
```

3. Wechsle ins Arbeitsverzeichnis:

```
$ cd /max274_filterdesign
```

4. Erstelle Ausführbare Datei:

```
$ python -m PyInstaller --onefile --windowed --add-data  
"max_intern.png;." max274.py
```

5. Wechsle in das Verzeichnis, welches Binärdatei enthält:

```
$ cd /dist
```

1.2 Linux

aus Quellcode:

1. Installiere folgende Abhängigkeiten:

Unter Arch Linux:

```
$ pacman -S python3, qt5, pyqt5, numpy, scipy, matplotlib, pyinstall, git
```

Unter Ubuntu/Debian:

```
$ apt-get install python3 python3-pip qt5 git
```

```
$ python -m pip install pyqt5 numpy scipy matplotlib pyinstall
```

2. Klonen Repository:

```
$ git clone https://github.com/Enolekoi/max274_filterdesign.git
```

3. Wechsle ins Arbeitsverzeichnis:

```
$ cd /max274_filterdesign
```

4. Erstelle Ausführbare Datei:

```
$ python -m PyInstaller --onefile --windowed --add-data  
"max_intern.png:." max274.py
```

5. Wechsle in das Verzeichnis, welches Binärdatei enthält:

```
$ cd /dist
```