

# BAKKALAUREATSARBEIT/ MASTERARBEIT

Thema:

## Objektverfolgung mit OpenCV

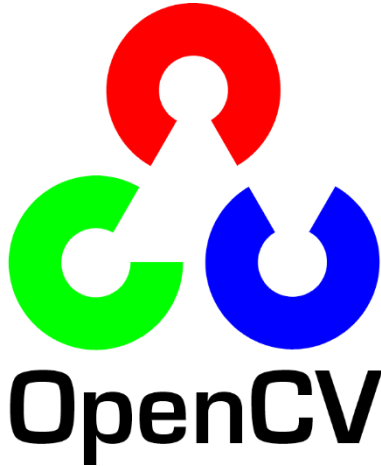


Figure 1 OpenCV Log, Quelle:  
wikipedia.org, Gemeinfrei



Figure 2 RadarLog, Quelle: www.inras.at

### Motivation und Ziel:

Mit dem am Institut entwickelten Radarsystemen ist es möglich bewegte Objekte, wie z.B. Fußgänger und Radfahrer, mit einem Radarsystem zu erfassen und zu verfolgen. Ähnliche Funktionen können mit dem Framework Open Source Computer Vision Library (OpenCV) basierend auf optischen Informationen realisiert werden.

Ziel dieser Arbeit ist es die Möglichkeiten zur Objekterkennung von OpenCV mit denen der Radarmessungen zu vergleichen.

Aufgabenstellung Teil-1:     **Personenerkennung mit OpenCV: Implementierung und Evaluierung**

Aufgabenstellung Teil-2:     **Vergleich mit Radarmessungen**

Beginn:     ab sofort (01/2018)

### Ansprechpartner

DI Thomas Wagner     [thomas.wagner@jku.at](mailto:thomas.wagner@jku.at) Raum MT-352 (Sciencepark 1)  
Prof. Andreas Stelzer     [andreas.stelzer@jku.at](mailto:andreas.stelzer@jku.at) Raum MT-351-2 (Sciencepark 1)