

HiWi Position

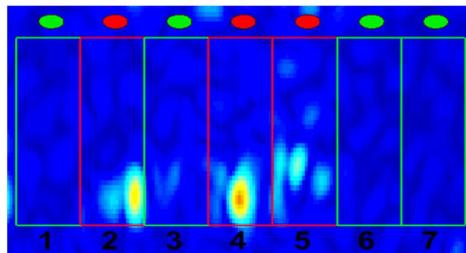
Thema: *Radarsensorik zur Parkraumüberwachung*

Project partner: Siemens AG, Corporate Technology, München

A HiWi position is available at the Institute of Microwaves and Photonics (Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik, LHFT) to support in the project *Radarsensorik für die Parkraumüberwachung* in collaboration with Siemens AG as industrial partner.

The aim of the project is to monitor the occupancy of parking spaces in the street by processing radar images acquired by sensors installed in urban furniture elements like lampposts.

The tasks to be developed include the measurement of parking scenarios in the University with a radar sensor and the processing of the radar signals with MATLAB.



Parking scenario and detected occupancy on the radar image

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. M. Vossiek
M.Sc. Javier Martinez Garcia

Kontakt: Javier Martinez
javier.martinez@fau.de
Tel.: + 49 9131 85-28687

HiWi-Stelle

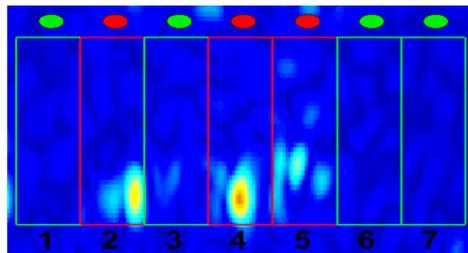
Thema: *Radarsensorik zur Parkraumüberwachung*

Projektpartner: Siemens AG, Corporate Technology, München

Am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT) wird im Rahmen des Projektes *Radarsensorik für die Parkraumüberwachung* in Zusammenarbeit mit Siemens AG als Industriepartner eine HiWi-Stelle angeboten.

Ziel des Projektes ist die Detektion freier Parkplätze am Straßenrand auf Basis von Radarbildern, welche von fest in der Stadt installierten Sensoren (z.B. an Straßenlaternen) aufgenommen werden.

Zu den zu entwickelnden Aufgaben gehören die Messung von Parkszenarien in der Universität mit einem Radarsensor und die Verarbeitung der Radarsignale mit MATLAB.



Parking scenario and detected occupancy on the radar image

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. M. Vossiek
M.Sc. Javier Martinez Garcia

Kontakt: Javier Martinez
javier.martinez@fau.de
Tel.: + 49 9131 85-28687