

# μSPIN 2

Die Technische Hochschule Deggendorf übernimmt die Herstellung des Messkopfs. In diesem Teilprojekt werden Prozesse für die Herstellung der optischen Komponenten mittels Mikrobearbeitung untersucht. Außerdem werden Untersuchungen hinsichtlich Funktionalität und Geometrie der Prototypen durchgeführt.

## Eckdaten

### Kurztitel

microSpin-2

### Forschungsschwerpunkt

Sustainable Production & Energy Technologies

### Laufzeit

30.03.2019 - 31.10.2022

### Fördergeber

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

### Projektträger

Projektträger Jülich

### Projektleitung

Prof. Raimund Förg

## Ziele

Ziel dieses Forschungsprojekts ist die Entwicklung einer integrierten MOEMS-Sensorplattform, welche mittels des Prinzips des Oberflächenplasmonenresonanz Imaging (SPR-i) in der Lage ist, Änderungen der chemischen Zusammensetzung verschiedener Flüssigkeiten sowohl in Echtzeit als auch inline zu verfolgen.

