

μProzessor Sensor

Sensorsysteme basierend auf direkter Messung der Fluoreszenz-Lebensdauer

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.05.2016 | Projektende | 30.04.2017 |
| Zeitraum | 2016 - 2017 | Projektlaufzeit | 12 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Es wird eine Sensorplattform für optochemische Sensorsysteme entwickelt, die auf der direkten Messung der Fluoreszenz-Lebensdauer basiert. Diese Sensorplattform wird den Zugang zu einem extrem kleinen, schnellen und preiswerten System bieten, das vollkommen für die Anforderungen nach intelligenten Maschinen im Zukunftsfeld Industrie 4.0, Smart Production & Services geeignet ist und eine breite Anwendung bei der Überwachung des Atmungsprozesses in gefährdeten Räumen, beim Sport und bei Patienten ermöglicht.

Projektpartner

- TecSense GmbH