

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