

## μProzessor Sensor

Sensorsysteme basierend auf direkter Messung der Fluoreszenz-Lebensdauer

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

### 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