

# **Studienarbeit**

## **Berufsfertigkeit Wintersemester 18/19**

### **Intelligente Sensoren - SMARTe Zukunft**



**Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen**  
Albstadt-Sigmaringen University

Martin Hafner Matrikelnummer 86114

Maik Dürr Matrikelnummer 86215

Domenico Milazzo Matrikelnummer 86217

Ömer Ozer Matrikelnummer 85115

15.02.2019

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Aufgabenstellung</b>	<b>1</b>
<b>2 Grundlagen</b>	<b>1</b>
<b>3 Einsatzgebiete für Intelligente Sensoren</b>	<b>1</b>
<b>4 Zukunftsaussichten</b>	<b>1</b>
<b>5 Schlusswort</b>	<b>1</b>

## **Abbildungsverzeichnis**

## **Tabellenverzeichnis**

## **Abkürzungsverzeichnis**

IS     Intelligente Sensoren

## **1 Aufgabenstellung**

Intelligente Sensoren werden als Schlüsseltechnologie der Industrie 4.0 bezeichnet. Zeigen Sie an Anwendungsbeispielen, die Möglichkeiten in Forschung und Industrie auf. Ebenso eruieren Sie die neusten Entwicklungen in der Sensortechnik.

## **2 Grundlagen**

## **3 Einsatzgebiete für Intelligente Sensoren**

## **4 Zukunftsaussichten**

## **5 Schlusswort**