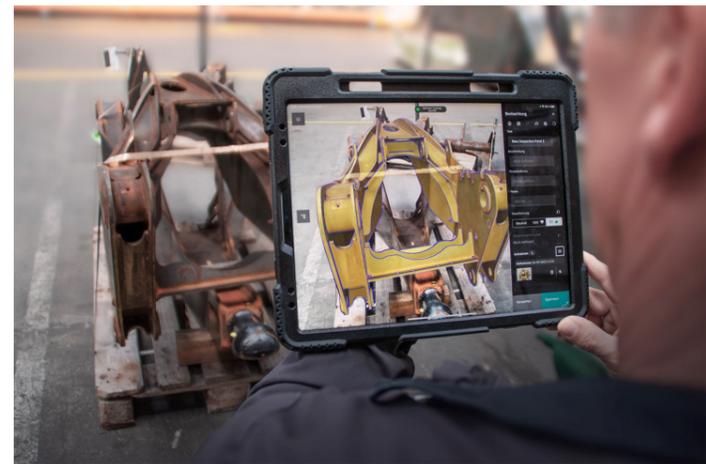


# Visometry GmbH

Eine Ausgründung aus dem



## Keywords

- #Qualitätsinspektion
- #Augmented Reality
- #Digital Twin
- #Computer Vision
- #Digitalisierung



## Highlights

Lizenzierung der Standard-technologien VisionLib an Daimler, BMW und Volkswagen.

Aufbau Vertrieb in USA und erfolgreiche Lizenzierung an US-Unternehmen (Scope AR, Lockheed Martin).

Erfolgreiche Einführung des Systems Twyn zur Qualitätskontrolle bei Herstellern von Land-, Bau- und Transportmaschinen.

## Produkt

Die Basistechnologie ermöglicht, digitale Modelle und reale Objekte zu verschmelzen und Informationen lagerichtig zu überlagern und ist dadurch eine Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0. Mit dem AR-Inspektionssystem Twyn werden neue Standards in punkto Nachhaltigkeit und Effizienz für die visuelle Qualitätskontrolle in Maschinenbau und Automobilbau gesetzt.

## Kunde

AR-Plattformanbieter, AR-Entwickler, OEMs, Industrie-Unternehmen mit In-House IT, die AR und Objekt-Tracking erfolgreich in ihre Businesslösungen integrieren wollen.

## Unternehmensprofil



**Gründung:** 21.12.2017

**Webseite:** [www.visometry.com](http://www.visometry.com)

**Geschäftszweck:** Visometry entwickelt Augmented-Reality- und Computer-Vision-Basistechnologie, um Unternehmen bei der Digitalisierung von industriellen Prozessen (Produktion, Wartung, Vertrieb) zu unterstützen, und bietet insbesondere Lösungen für die Augmented-Reality-gestützte Qualitätsinspektion.

## Problem

AR-Entwickler brauchen leistungsstarke Tracking-Technologien für ihre industriellen Use-Cases, um bewegliche Objekte auch in widrigen Umgebungen, unter wechselnden Lichtbedingungen zuverlässig zu verfolgen.

## Lösung

VisionLib bietet ein »cross-platform« Tracking-SDK, das sich auf industrie-spezifische Funktionen konzentriert, einfach zu benutzen und leicht zu integrieren ist.

## USP

- AR Basistechnologie und -Softwarelösungen aus einer Hand
- Bestes modellbasiertes Tracking für industrielle AR-Anwendungen
- Tracking von mehreren, bewegten Objekten in Relation zueinander mit einer Monokamera
- Tracking von Objekten im Verbund mehrere Kameras
- Automatisierte Abweichungsprüfung durch Augmented Reality

## Betreuertandem Fraunhofer Venture

- Michael Kuschel  
michael.kuschel@zv.fraunhofer.de
- Markus Weitzel  
markus.weitzel@zv.fraunhofer.de

## Sustainable Development Goals

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	