

# Visometry GmbH

TWYN - Augmented Reality basierte Qualitätsinspektion

## Über diese Organisation

Visometry entwickelt Augmented-Reality- und Computer-Vision-Lösungen und unterstützt Unternehmen bei der Digitalisierung industrieller Prozesse. Dabei liegt der Schwerpunkt in der Entwicklung von Technologien zur Qualitätsinspektion von Bauteilen und Zusammenbauten: Mit dem AR-Inspektionssystem Twyn setzt das StartUp neue Maßstäbe für die visuelle Qualitätsinspektion im Maschinen- und Automobilbau.

Mit den Verfahren zur Qualitätskontrolle von Bauteilen und Zusammenbauten umgesetzt werden, so dass sehr komplexe Bauteile schnell, flexibel und effizient abgesichert werden können. Somit können wesentlich mehr Bauteile geprüft werden mit dem Ziel eine 100% Kontrolle der gefertigten Bauteile zu erreichen, um ressourcenintensive Rückbauprozesse zu vermeiden. Die Computer-Vision-basierten Kontrollsysteme können sowohl für die Wareneingangs-/Warenausgangskontrolle eingesetzt werden als auch für eine „End-of-Line“ Kontrolle, in der ein spezifische Bauzustand eines umfassenden Zusammenbaus geprüft wird.

Fraunhoferstr. 5  
64283 Darmstadt  
Hessen  
Deutschland  
[www.visometry.com](http://www.visometry.com)



VISOMETRY

---

**Organisationstyp**  
Kleines oder mittleres Unternehmen

---

**Branchen**  


---

**Beschäftigte**  
10 bis max. 49

---

**Umsatz**  
bis max. 2 Mio. €

---

**Förderung**

**Schwerpunkte** Qualitätskontrolle im Maschinenbau

**Infrastruktur** Softwareentwickler

**Zertifizierungen**

**Schlagworte** Qualitätsinspektion, Digitalisierung, Augmented Reality, Computer Vision, Digital Twins

**Mitgliedschaften** VR/AR Association - The VRARA

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Prüfung		✓	✓
<b>Produkte</b> Software & Datenbanken	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Robotik			✓
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau			✓
<b>Funktionsintegration</b> Medienleitung			✓
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörungsfreie Analyse			✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Zuverlässigkeitsbewertung			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

#### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

### Kontakte

Hr. Dr. Ulrich Bockholt, Dr.-Ing.

*Business Development Manager*

[ulrich.bockholt@visometry.com](mailto:ulrich.bockholt@visometry.com)