

## Dokumentation von Fabrik-Innenräumen inkl. Messungen (Veränderungsanalyse, Inventarisierung, Wartung mit der Hilfe von Virtual Reality, ohne vor Ort sein zu müssen)

### Herausforderung

Der Kunde unterhält riesige Herstellungsanlagen für Automobile. In diesen Anlagen sind viele unterschiedliche Objekte erfasst bis hin zu kleinsten Schrauben an Maschinen. Das Ziel des Kunden war die Zusammensetzung der Anlagen effizient dokumentieren und überwachen zu können.



### Lösung

Mit der Point Cloud Technology-Plattform, die einfach über einen Internet-Browser betrieben werden kann, war der Kunde in der Lage die gescannten Anlagen zu visualisieren. Mit Hilfe von einer VR-Brille konnten die Innenräume auch direkt durchlaufen werden.



### Ergebnis

Der Kunde erhielt eine Virtual-Reality-Lösung, die es ermöglichte, schnell Objekte zu finden, die z. B. eine spezielle Wartung benötigen. Weiterhin konnte der Kunde die Anlagen mit dem Anlagenmodell abgleichen, um so Abweichungen von der Realität zu finden.

- **Anlagen dokumentieren und überwachen**
- **Visualisierung von gescannten Daten**
- **Virtual-Reality-Lösung**

