

CASE STUDY

KI-LIDAR





ANCUD IT-BERATUNG GMBH

Die Ancud IT-Beratung GmbH versteht sich als Systemintegrator, Berater und Softwareentwickler für agile Businesslösungen und netzzentrierte Geschäftsprozesse.

Bei der Integration von Lösungen legen wir besonders auf die Anpassung an bestehende IT-Strukturen in Ihrem Unternehmen Wert. Sie erhalten von uns maßgeschneiderte Lösungen, die individuellen Ansprüchen gerecht werden. Flexibles und kooperatives Arbeiten ist für uns an dieser Stelle besonders wichtig.

UNSERE LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

- Enterprise OpenSource
- Portal-Technologien
- Portal-Infrastruktur
- Data Science / Big Data
- Industrie 4.0 / IoT
- Machine Learning
- Digital Collaboration

Zudem verfügen wir über ein breitgefächertes Partnernetzwerk im Open Source Bereich, das Ihnen hilft, ein stückweit unabhängiger von teuren proprietären Software-Anbietern zu werden.

Die Ancud-IT wurde 2002 gegründet und beschäftigt an den Standorten Nürnberg und Berlin ca. 60 Mitarbeiter, Geschäftsführer ist Konstantin Böhm.

KI-LiDAR

SENSORMODULE MIT KI-BASIERTER FUNKTIONSÜBERWACHUNG

Wir sind uns alle einig - autonomes Fahren muss sicher sein und immer einwandfrei funktionieren. Um diesem Maßstab einen Schritt näher zu kommen ging es beim innovativen FuE-Projekt um die Konzeption, Umsetzung und Erprobung eines hochminiaturisierten, thermomechanisch robusten LiDAR-Sensormoduls mit KI-basierter Funktionsüberwachung unter industriellen Bedingungen und automobilrelevanten Belastungsszenarien. Um die Implementierung einer Online-Rekalibrierung und Lebensdauervorhersage der LiDAR-Sensormodule zu liefern, konnten wir als Projektpartner auf fundiertes Know-How im Bereich der Algorithmenentwicklung und Umweltsimulation zurückgreifen.

Durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen war das Team für die Entwicklung der datengetriebenen Modelle zur Vorhersage der Sensorlebensdauer verantwortlich. Mit dem Projekt leisteten wir einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung des autonomen Fahrens indem die technologische Basis für eine angemessene Reaktion des Fahrzeugs in allen Situationen gelegt wurde.



JETZT KONTAKT AUFNEHMEN

Ancud IT-Beratung GmbH
Glockenhofstraße 47
90478 Nürnberg

0911 25 25 680
info@ancud.de
www.ancud.de

ANCUD IT AUF SOCIAL MEDIA ENTDECKEN



Facebook



Instagram



LinkedIn



Xing