

Hans-Jürgen Kasprich  
Weberstraße 4  
30916 Isernhagen  
Tel.: + 49 (0) 5136 8896 - 0  
Fax: + 49 (0) 5136 8896 - 99  
Mail: [info@kasprich.de](mailto:info@kasprich.de)



## ● Laserscanner für Forschungsprojekt Autonomes Fahren

In einem durch das Niedersächsische Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr geförderten Projekt wurde gemeinsam mit einem Automobilhersteller, verschiedenen Instituten einer Technischen Universität sowie unterschiedlichen namhaften Automobilzulieferbetrieben ein komplexes System entwickelt und erprobt, das es erlaubt, Serienfahrzeuge auf Teststrecken durch Roboter bedienen zu lassen.



Forschungsprojekt  
"Autonomes Fahren"

Das über 16 Mio. DM teure Projekt "Autonomes Fahren" sollte nach kurzer Einrüstzeit Serienfahrzeuge in autonome Fahrzeuge verwandeln. Das Projekt hatte das Ziel, die Beanspruchung von Testfahrern bei der Erprobung von Automobilen in Dauertests durch den Einsatz von universell einsetzbaren autofahrenden Robotern zu reduzieren. Weiterhin sollten die ohne die durch Fahrereinfluss gewonnenen Testergebnisse besser reproduzierbar sein.

Die aus mehreren Laserscannern, einem Radarsensor und durch einen Video-Sensor bestehende Sensorik gliedert sich in einen positionsgebenden und einen objekterkennenden Teil.

Wir haben als regionaler Partner des Herstellers der Laserscanner zur Objekterkennung die Projektleitung im Bereich der Objekterkennung ausgeübt.

Heute finden die Erkenntnisse des Forschungsprojektes "Autonomes Fahren" in verschiedenen Fahrerassistenz- und Überwachungssystemen von Kraftfahrzeugen tägliche Anwendung.