

## **Lösungen in Sensordatenfusion, Datenanalyse, Künstliche Intelligenz und Maschinellem Lernen**

Geschäftsführer: Dr.-Ing. Ullrich Scheunert

Schwerpunkt: Sensordatenfusion

Gründung: 2005 als Spin-off der TU Chemnitz

Sitz: Technologie Centrum Chemnitz

Team: ca. 50 Mitarbeiter + Studenten



## Automotive



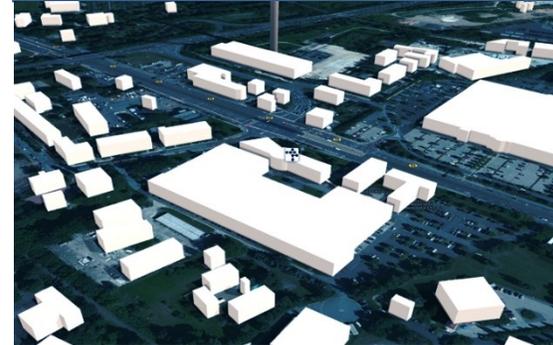
Wir entwickeln Erkennungssysteme und Komponenten für Fahrerassistenzsysteme und das Automatisierte Fahren. Unsere Schwerpunkte liegen in der Fahrzeugumfeldererkennung, der Navigation und Fahrzeugsteuerung, der Fahrzeuginnenraumüberwachung und in der Fahrzeugkommunikation. Entscheidende Bedeutung kommt dabei dem Einsatz von Fahrzeugsensoren und der zugehörigen Multi-Sensordatenfusion zu.

## Automation



Wir konzipieren, entwickeln, fertigen, und installieren hochqualitative Steuerungs- und Prüfsysteme. Dafür bringen wir 2D/3D - Bildverarbeitung sowie Multisensordlösungen zum Einsatz. Mit unserer modularen Bildverarbeitungssoftware setzen wir innovative Prüfprozesse sowie individuelle Systemlösungen um. Des Weiteren übernehmen wir die Systemintegration und Prozesseinbindung mittels Automatisierung und Robotiklösungen.

## Maps & Navigation



Integraler Bestandteil vieler Mobilitätsanwendungen sind digitale Karten mit erweiterten Umgebungsinformationen. Wir bieten sowohl den automatisierten Kartenaufbau als auch die Kartennutzung durch eigene Kartenserver an. Darüber hinaus stellen wir flexible Datendienste im Automatisierten Fahren, Kartenanalysen, 3D-Objektmodellierung sowie unseren eigenen Online-Kartendienst Gabeo und das Geoinformationssystem Pur Regional zur Verfügung.

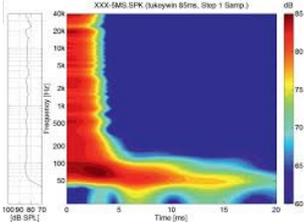
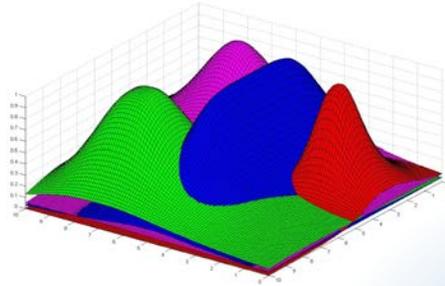
## Smart Systems



Komplexe Aufgaben erfordern eine Kombination von Sensorik, Datenverarbeitung, Steuerung und Aktorik. Wir konzipieren und realisieren smarte Sensorsysteme seit unserer Gründung 2005 und verfügen über umfangreiche Expertise in der Entwicklung robuster Algorithmen und moderner Software. So setzen wir neben Systemen zur Mensch-Maschine-Interaktion auch Wearables im Bereich Healthcare, Lifestyle und Mobility um.

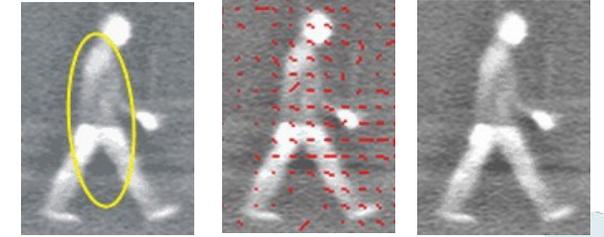


### Signalverarbeitung

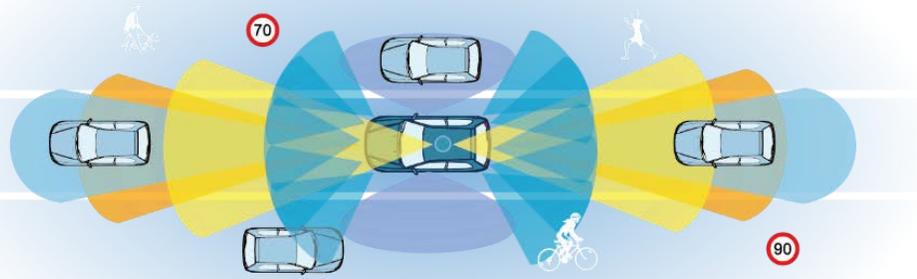


### Schnittstellen & Datenbanken

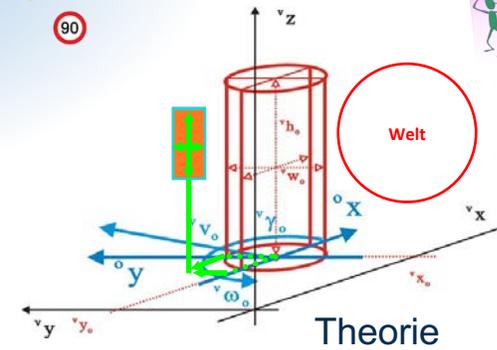
### WEB & Cloud



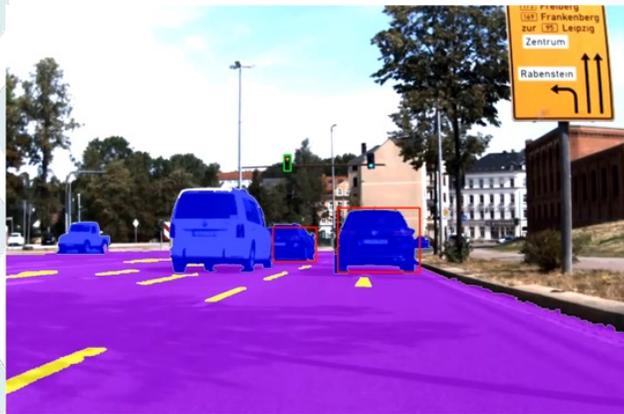
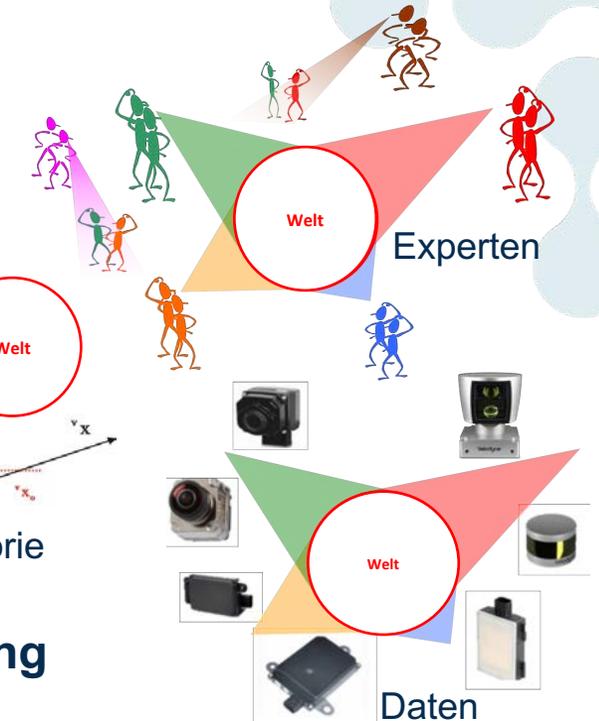
### Bildverarbeitung



### Sensordatenfusion



### Modellbildung



### Künstliche Intelligenz & Algorithmen

**Gestalte mit uns die Zukunft des Automatisierten Fahrens, Smarter Infrastrukturen und Smart Health.**

Wir suchen motivierte Kolleg:innen, die unser Team mit Fachwissen und Persönlichkeit bereichern.

**Bewerbt euch!**

Wir bieten euch auch **Praktika, duale Studiengänge** und **Abschlussarbeiten**.



## Die Job-Sensoren schon kalibriert?



**Werde Teil des FusionTeams!**



### Unsere aktuellen Stellen

- ❖ Entwicklungsingenieur
- ❖ Softwareentwickler
- ❖ Webentwickler
- ❖ Hardwareentwickler

