

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM AUTOMOTIVE SYSTEMS

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

#### Mechatronische Systeme

Entwicklung und Dokumentation von Steuergeräte-Software, speziell auf dem Gebiet Automotive

Grundsatzuntersuchungen und Funktionserprobung von neuen Funktionen im Kraftfahrzeugbau und Antriebstechnik

Sensorik und Aktuatorik

Regelungssysteme

Modellbildung und Simulation dynamischer Systeme

Messdatenerfassung, Applikation

HIL (Hardware in the loop)

SIL (Software in the loop)

Intelligente Steuerung

Systemanalyse, Konzepterstellung, Studien

#### Fahrzeugtechnik

Konstruktionen

Versuchs- und Messfahrten auf Allradrollenprüfstand

Abgasuntersuchung an Fahrzeugen und Prüfständen (statisch/dynamisch)

Verbrauchsmessungen nach NEFZ/ECE Fahrzyklus)

Leistungsmessungen (inkl. Schleppleistungen/Zugkräfte) von PKW (auch Allrad), Motorrädern und Rennfahrzeugen

#### Entwicklung/Konstruktion

Durchführung von Auftragsentwicklungen aller Art

### Kontakt

---

Prof. Dr.-Ing. Tim Nosper

Raueneggstr. 29/1  
88212 Ravensburg  
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/830>

### Ansprechpartner

#### IHK Bodensee-Oberschwaben

---

Dr. Melanie Riether

Lindenstr. 2  
88250 Weingarten

Tel.: 0751 409-299  
[riether@weingarten.ihk.de](mailto:riether@weingarten.ihk.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden

Auftragskonstruktionen im Bereich mechatronischer Systeme

Vermittlung von Fremdkapazitäten

Unterstützung bei der Einführung und Integration von neuen Technologien

### **Technologie-Beratung**

Einführung neuer Technologien

Neu- und Ersatzinvestitionen

Mittelstandsberatung (KMU)

### **ANGEBOTE**

Entwicklung mechatronischer Baugruppen, Herstellung von Prototypen

Beratungen, Projektplanung, Studien und Gutachten

Angewandte, praxisorientierte Forschung und Entwicklung

Technologieberatung für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU)

Internationaler Technologietransfer