

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM INNOVATION MIT SYSTEM

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser [Verbund](#) bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Kompetenzen in

- Konstruktionsmethodik, systematische Entwicklung neuer Produkte
- Mechatronische Systeme, speziell Fahrdynamiksysteme für Fahrzeuge
- Simulation in der Funktionsentwicklung/Systemdynamik
- Funktions-/Softwareentwicklungsprozess bei mechatronischen Systemen
- CAN-Bus
- Versuchs- und Prüfstandtechnik
- Akustik, Maschinendynamik

ANGEBOTE

- Recherchen/Studien
- Produktentwicklung
- Berechnungen/Simulationen
- FE-Analysen: Statik, Dynamik, Temperaturfelder
- Experimentelle und numerische Schwingungsanalyse
- Prüfung von Fahrradkomponenten
- Fahrrad-, Schadensgutachten
- TV-Holografie (ESPI-Messtechnik)
- Entwicklung von Prüf- und Messeinrichtungen
- Herstellerunabhängige Beratung für Mess- und Simulationswerkzeuge

PROJEKTBEISPIELE

- Konzeption eines elektropneumatischen Aktuators für die Feststellbremse
- Konstruktion eines Prüfstands für einen Feststellbremsaktuator
- Marktrecherche bzgl. einer 6-Komponenten-Kraftmessung an Abgasanlagen im Kraftfahrzeug
- Dichtheitsprüfung bei pneumatischen Fahrzeugsystemen
- Kostenanalyse für verschiedene Systemvarianten eines Fahrdynamiksystems

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Peter Kohmann
Leitung

Tiefenbronner Str. 65
75175 Pforzheim
Deutschland

+49 7231 28-6631
SU0716@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/716>

Ansprechpartner

IHK Nord-Schwarzwald

Stefan Bockel (MSc.)

Dr.-Brandenburg-Str. 6
75173 Pforzheim

Tel.: 07231 / 201-175
bockel@pforzheim.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

- Entwicklung und Bau eines Versuchsstandes zur dynamischen Prüfung von Fahrradrahmen
- FE-Berechnungen zum Abkühlverhalten von CD-Rohlingen
- Konzeption, Konstruktion und Bau einer Dauerprüfeinrichtung für Fotoobjekte