

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM STRÖMUNGSTECHNIK UND STRÖMUNGSMASCHINEN

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

Strömungstechnischer Entwurf von Axial- und Radialventilatoren, Luft- und Windturbinen

Aeroakustik

Optimierung

Analyse lufttechnischer Anlagen (Druckverluste, Leistungsaufnahme, strömungsinduzierte Schwingungen)

### ANGEBOTE

Aerodynamische Auslegung von luftfördernden Turbomaschinen (Ventilatoren, Windturbinen, Luftturbinen) und Bauteilen der Lufttechnik

Strömungstechnische Berechnung von lufttechnischen Anlagen

Beratung zu akustischen Fragestellungen bei luftfördernden Maschinen und Anlagen - Lärm- und Schallminderung

Schadensgutachten

### PROJEKTBEISPIELE

- Entwurf von leisen und hocheffizienten Axialventilatoren für die Eisenbahntechnik und den Industrieinsatz
- Entwurf von leisen und hocheffizienten Radialventilatoren für die Kraftfahrzeug- und Gerätetechnik
- Entwurf von Luftturbinen für Kraftwerke zur Nutzung der Energie von Meereswellen
- Schadensbeurteilung von Silos mit pneumatischer Förderung
- Schadensbeurteilung bei Klimaanlageanlagen in der Bahntechnik
- Seminar/Weiterbildungsangebote
- Entwurfsverfahren für Ventilatoren

### Kontakt

---

Prof. Dr.-Ing. Thomas Carolus  
Leitung

Im Nassen 17  
57250 Netphen  
Deutschland

+49 2738 4185  
SU1797@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/1797>

### Ansprechpartner

#### Regionen außerhalb BW & RP

---

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310  
[ammann@ulm.ihk.de](mailto:ammann@ulm.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

• Einführung in die Technische Akustik