

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM DATENANALYSE UND SIGNALPROZESSING

Die grundlegenden Probleme bei den unterschiedlichsten Anwendungen der Datenanalyse und Signalverarbeitung sind identisch. Detektion kritischer Strukturen und Identifikation typischer Systemparameter. Immer dann wenn diese gesuchten Strukturen zeitlich lokalisiert oder auf unterschiedlichen Zeitskalen auftreten, sind Wavelet-Methoden den herkömmlichen Verfahren der Zeitreihenanalyse überlegen.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Qualitätssicherung und Produktionsüberwachung

Auswertung von Sensordaten

Detektion kritischer Strukturen

Parameteridentifikation und inverse Engineering

Genomics und Proteomics - Anwendungen

Cluster-Analyse

Wavelet-Indikatoren

Auswertung von Proteinspektren

Meteorologische Datenauswertung

Rauschunterdrückung

Windprofiler und SODAR-Daten

Wavelet-Shrinkage-Verfahren

Finanzdaten

SPC-Computing

Trendanalysen

Planungsdaten für den Personaleinsatz

### ANGEBOTE

### Kontakt

---

Prof. Dr. Peter Maass  
Leitung

Richard-Dehmel-Str. 69  
28211 Bremen  
Deutschland

+49 421 21863801  
SU0720@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/720>

### 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

Beratung

Softwareentwicklung

Gutachten, Studien

Angewandte Forschung und Entwicklung