

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM ADVANCED RISK TECHNOLOGIES (R-TECH)

Professor Dr.-Ing. Aleksandar Jovanovic ist Leiter der Steinbeis-Unternehmensgruppe Advanced Risk Technologies in Stuttgart. Die Gruppe bietet ihren Kunden vielfältige Dienstleistungen auf den Gebieten Business Risk Management, Analyse und Management von technischen Risiken, Datenanalyse sowie Projektmanagement.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

#### Risikomanagement:

RM - Business Risk Management

Erstellung von BRM-Check-Listen zur Risikoidentifizierung, -management und -Minderung

Durchführung von Risiko-Audits

Analyse und Management von technischen und technologiebezogenen Risiken in Projekten und Investitionen

Modellierung von Unsicherheiten

Modellierung von Expertenmeinungen bei der Risikoabschätzung

Anwendung von kommerziell verfügbaren Softwaretools: @Risk<sup>TM</sup>, DataEngine<sup>TM</sup>

Entscheidungsoptimierung Multi-Criteria Decision Making (MCDM) Methoden

#### Datenanalyse, Data Mining, Data Warehouses:

Konventionelle statistische Datenanalyse

Einführung von Data Mining und Data Warehouse

Analyse von Zeitreihen und Identifizierung von Clusters in Daten (Kundendaten, Fallstudien, Überwachungsdaten ...)

Feature Analysis (Erkennung von verhaltenbestimmenden Datenmerkmalen in Datenmengen)

Einsatz der Datenanalyse in der Qualitätssicherung

Anwendung von Softwaretools: DataEngine<sup>TM</sup>, NeuroShell<sup>TM</sup>, Neuralist<sup>TM</sup>, ...

#### Beratung bei der Anwendung innovativer "intelligenter" Technologien:

Neuronale Netze, Case-Based Reasoning), Wissensbasiertensysteme, Multi-Criteria Decision Making (MCDM)

#### Softwareentwicklungen:

www-Portals, www-Seiten, www-Datenbanken

Datenbanken, Data Warehouses

Integration, Erweiterung von Customization von bestehenden Softwarelösungen

### Kontakt

---

Prof. Dr.-Ing. Aleksandar Jovanovic

Willi-Bleicher-Str. 19  
70174 Stuttgart  
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/592>

### Ansprechpartner

IHK Region Stuttgart

---

Markus Götz

Jägerstr. 30  
70174 Stuttgart

Tel.: 0711 / 2005 -1329  
[markus.goetz@stuttgart.ihk.de](mailto:markus.goetz@stuttgart.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

## Technologietransfer, Weiterbildung, Einführung neuer Methoden:

Seminare, Intensivkurse und Workshops

www-basierte Weiterbildung und Zertifizierung

## ANGEBOTE

Beratung, Analyse

Vertretung

Kurse, Workshops und Seminare

Auditing, Erstellung von Gutachten

Softwareentwicklung

auf den Gebieten

- Business Risk Management
- Analyse und Management von technischen Risiken in Vorhaben
- Datenanalyse (statistische Methoden, "intelligente" Methoden)
- Projektmanagement

## PROJEKTBEISPIELE

Projektmanagement

- Structured Project Management (SPM): Ein innovativer hocheffizienter Ansatz zur Projektplanung und -durchführung
- Analyse von Projektrisiken, Analyse von Ursachen zur Abweichung vom Projektplan
- Erstellung von Projektrettungsplänen und -strategien
- Umsetzung von SPM-Ansatz im MS Project
- Kurse für Ingenieure als Projektleiter
- Anwendung von SPM in kommerziell verfügbaren Softwaretools (z. B. MS Project™)

sowie

- Anwendung intelligenter Technologien (neuronale Netze und Fuzzy Clustering) zur Vorhersage der Energiepreise
- Entwicklung eines www-Portals zur Online-Auswertung von Business Risks ("AscRisk"-Portal, BRM, ...)
- Evaluation von Anträgen in EU-Rahmenprogrammen
- Analyse und Management von technischen und technologischen Risiken in EU-Projekten
- Project Rescue in EU-Projekten
- Beratung Softwareentwicklung für KMUs (z. B. Fallstudienbanken)

- Beratung bei der Einführung von risikobasierten Methoden
- Beratung und/oder Vorbereitung (auch "Ghost Writing") von Proposals
- Evaluation von nationalen Projekten in Belgien, Norwegen, Finnland, Portugal ...