

**Forschungsschwerpunkt**

Digitale Transformation, Intelligente Produkte, Prozesse und Services

**Name**

Prof. Dipl.-Kfm. Armin Roth

**Forschungsgebiete**

Enterprise Performance Management und Business Intelligence

**Leistungsangebot**

- Performance Management und Measurement
- Konzepte zur strategischen und operativen Unternehmenssteuerung
- Kennzahlenbasierte und wertorientierte Unternehmenssteuerung
- Controlling- und Scorecard.Lösungen
- Business Intelligence (BI), Big Data & Analytics, Echtzeitdatenanalyse
- IT- und BI-Strategie
- Data Warehouse-Konzept
- Risikomanagement
- Portfolio-, Programm- und Projektmanagement
- Digitale Transformation & Industrie 4.0: Strategiebildung, Vorgehensmodelle, Maßnahmenverfolgung und -umsetzung

**Aktuelle Projekte**

Ausbau des Management-Cockpits hinsichtlich Social Media- und Industrie 4.0-Monitoring und Echtzeitdatenanalyse

**Labore/Technika**

Management-Cockpit-Labor

**Aktuelle Publikationen**

- Roth, A. (Hrsg.): Einführung und Umsetzung von Industrie 4.0 - Grundlagen, Vorgehensmodell und Use Cases aus der Praxis, 272 Seiten, Springer Gabler, Berlin Heidelberg 2016, ISBN 978-3-662-48504-0
- Roth, A.: Management Cockpit as a layer of integration for a holistic performance management, in: Goralski, M.; McKinzie, K.: Quaterly Review of Business Disciplines (QRBD), Volume August 2015, pages 165 - 175.
- Roth, A.: Ganzheitliches Performance Management in Unternehmen, in Lang, M.: Handbuch Business Intelligence - Potenziale, Strategien und Best Practices, S. 113 - 127, Symposion Publishing, Düsseldorf 2015.

- Roth, A.; Merz, S.: Ganzheitliches Leistungsmanagement als Erfolgsfaktor im globalen Wettbewerb, in Gleich, R. (Hrsg.): Moderne Controllingkonzepte, S. 77 – 92, Haufe, München 2015.
- Roth, A.: Holistic performance management with management cockpits, in Conference Proceedings of the 27th annual Conference of the International Academy of Business Disciplines (IABD) in Orlando, USA, 2015, p. 26.
- Roth, A.; Kottbauer, M.: Ganzheitliches Performance Management erfordert ganzheitliches Controlling, in Kottbauer, M. (Hrsg.): Controller Magazin, Ausgabe 2/2015, S. 8 – 14.
- Roth, A.: Conceptions of a holistic and long-term performance management: Five part disciplines as systematizing framework, in: Goralski, M.; McKinzie, K.: Quaterly Review of Business Disciplines (QRBD), Volume August 2014, pages 127-137.
- Roth, A.: Performance Management: Strategies and methods to increase companies performance, in Conference Proceedings of the 26th annual Conference of the International Academy of Business Disciplines (IABD) in San Diego, USA, 2014, p. 49.
- Roth, A. (Hrsg.): Ganzheitliches Performance Management - Unternehmenserfolg durch Perspektivenintegration in ein Management Cockpit, Haufe, München 2014, 464 Seiten, ISBN 978-3-648-04935-8.
- Roth, A.; Hebecker, O.; Wahl, O.: Fünf Kostenfallen - und wie Sie sich davor schützen können, in: Software-Kompendium 2013/14 des Controller Magazins; Verlag für Controlling Wissen/Haufe, S. 6-12.
- Roth, A.; Haase, A.: Effiziente Zusammenarbeit im Projektteam durch den Einsatz von MS-SharePoint, Symposium Verlag, Düsseldorf 2012.

### **Beruflicher Werdegang**

- Seit 1999: Professor für Unternehmenssteuerung im Studiengang Wirtschaftsinformatik der Hochschule Reutlingen
- Kfm. Geschäftsführer einer mittelständischen Unternehmensgruppe (10 Gesellschaften)
- Fachbereichsleiter Führungsinformationssysteme bei T-Systems GmbH (ehemals debis Systemhaus Dienstleistungen)
- Leitender Berater im Bereich Führungsinformationssysteme bei T-Systems GmbH (ehemals debis Systemhaus Dienstleistungen)
- Berater und Projektleiter im Bereich Führungsinformationssysteme bei T-Systems GmbH (ehemals debis Systemhaus Dienstleistungen)
- Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Tübingen, Abschluss: Dipl.-Kauffmann

### **Lehrgebiete**

- Management & Controlling
- Corporate Performance Management und Business Analytics
- Projektmanagement
- Kommerzielle Softwareentwicklung/Projekte

## **Kontakt**

Hochschule Reutlingen  
Prof. Dipl.-Kfm. Armin Roth  
Fakultät Informatik  
Studiengang Wirtschaftsinformatik  
Alteburgstr. 150  
Gebäude 9, Raum 9-025  
72762 Reutlingen

Telefon: +49-7121-271-4027

Telefax: +49-7121-271-904027

Mobil: +49-171-3719345

Email: [armin.roth@reutlingen-university.de](mailto:armin.roth@reutlingen-university.de)