

## Prof. Dr. sc.agr. Reiner Doluschitz

### Office:

Department of Farm Management  
Division of Computer Applications and  
Business Management in Agriculture  
University of Hohenheim (410 C)  
D-70599 Stuttgart  
Germany

Phone: +49 / (0)711 / 459 22841

Fax: +49 / (0)711 / 459 23481

Email: doluschitz@uni-hohenheim.de

**Date of birth:** 27.07.1956, Göppingen, Germany



### **Academic education and professional experience:**

- 1976 – 1981 Studies in Agricultural Sciences, University of Hohenheim.
- 1981 – 1984 PhD in Farm Management, University of Hohenheim (Prof. Dr. Drs.h.c. J. Zeddies).
- 1984 – 1990 Post-Doc, Farm Management, University of Hohenheim.
- 1986 Visiting Scientist (1 year) at the Oregon State University, USA.
- 1991 Habilitation in 'Farm Management', University of Hohenheim.
- 1990 – 1992 Post-Doc, Farm Management, University of Hohenheim.
- 1992 – 1993 Assistant Professor (C2), Farm Management, University of Hohenheim.
- 1993 – 1995 Full Professor (C3), Farm Management, University of Applied Sciences, Neubrandenburg.
- 1995 Appointment for a position of Full Professor (C4), Farm Management ('Landwirtschaftliche Betriebslehre und Management'), Agrarwissenschaftliche Fakultät, University of Rostock, not accepted.
- since 1995 Full Professor (C3), Agrarinformatik und Unternehmensführung, University of Hohenheim.

### **Relevant awards and fellowships, major administrative and board activities (recent years):**

- since 2002 Member of the Board, Center of Entrepreneurship, University of Hohenheim.
- since 2003 Contractor, TEMPUS (Cards) Joint European Project (CD-JEP 17108-2002): Reform of Agricultural Studies in Croatia (RASC), Universities Zagreb, Osijek, Bodenkultur Vienna and Hohenheim.

- 2004-2009      Scientific Director; Computer Center, University of Hohenheim.
- since 2004      Coordinator, Arbeitsgemeinschaft „Planungsdaten und Bewertungsgrundlagen“ des Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL).
- since 2004      Coordinator, 1. Sino-German International Research Training Group „Sustainable Ressource Use in the North China Plain“ (11 Tandem-Subprojects, University of Hohenheim and China Agricultural University).
- since 2005      Member of the Main Board KTBL.
- since 2005      Member of the Scientific Board, Research Project PREAGRO II.
- since 2005      Contractor, TEMPUS Joint European Project (IB-JEP 19027-2004) Balkan Agribusiness Sector Initiative for Capacity Building.
- since 2006      Coordinator, Research Consortium “IT FoodTrace – Konzeption, Entwicklung und Realisierung von IT-Lösungsmodellen zur Qualitätssicherung und Rückverfolgbarkeit in dynamisch konfigurierbaren Lieferketten für Lebensmittel tierischer Herkunft”, in cooperation with IBM Germany, University of Göttingen, University of Hannover, KTBL and others.
- 2006-2009      Deputy Dean of the Faculty of Agricultural Sciences, University of Hohenheim.
- since 2007      Member of the Board, Deutsch-Ostasiatisches Wissenschaftszentrum (DOAW).
- since 2007      Head, Research Center of Co-operative Studies, University of Hohenheim.
- since 2008      Member of the Governing Board, Universitätsbund, University of Hohenheim.
- since 2009      Member and Deputy Head of the University Supervisory Board

### **Research topics:**

Policy Analysis at Farm Level, Information Management in Agriculture and Agribusiness, Quality Assurance and Traceability in Agro-Food Chains, Regionalization, Sustainable Resource Use in the North China Plain, Technology Assessment and Forecast, Integrated Rural Development.

### **Engagement in postgraduate supervision:**

Since 1996      Supervisor of 14 PhD theses which have been finished, seven more PhD theses will be finished soon, four more just started.

### **Text Books**

Doluschitz, R. (1997): Unternehmensführung in der Landwirtschaft. Verlag Eugen Ulmer. UTB 1977.

Doluschitz, R. und J. Spilke (Hrsg., 2002): Agrarinformatik. Verlag Eugen Ulmer. UTB 2230.

Doluschitz, R. und R. Schwenninger (2003): Nebenerwerbslandwirtschaft. Verlag Eugen Ulmer.

Doluschitz, R., M. Emmel, F. Kaiser, J. Pape und M. Roth (2004): E-Business in der Agrar- und Ernährungswirtschaft. Verlag AgriMedia.

Doluschitz, R., J. Pape und C. Morath (under preparation; release probably 2010): Management in Landwirtschaft und Agribusiness. Verlag Eugen Ulmer. UTB, Reihe: Grundwissen Bachelor.

### **Selected publications (recent years)**

- YING, P., ROTH, A., YU, Z. and R. DOLUSCHITZ (2010): The impact of variation in scale on the behavior of cellular automata used for land use change modeling. **Computers, Environment and Urban Systems** 34 (2010), 400-408.
- ROTH, A., YING, P., YU, Z. and R. DOLUSCHITZ (2009): Using multi-agent modeling technique to regionalize key processes and patterns of sustainable agricultural cropping systems in the North China Plain. **Proceedings of the International Agricultural Economists Conference**, Beijing, China, August 16-22, 2009.
- DOLUSCHITZ, R. (2009): Der europäische Milchmarkt im Umbruch – Neue Herausforderungen für Milcherzeuger und Molkereigenossenschaften in Baden-Württemberg. **Berichte über Landwirtschaft** 87 (2), 197-213.
- DOLUSCHITZ, R., ENGLER, B. and C. HOFFMANN (2009): Quality assurance and traceability of foods of animal origin – major findings from the research project IT FoodTrace. **Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit**, Birkhäuser Verlag, Basel. Published online: 18 December 2009.
- DOLUSCHITZ, R., ZAPF, R. und U. SCHULTHEISS (2009): Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Betriebe- Einordnung und Stärken-Schwächenanalysen von Bewertungssystemen. **Berichte über Landwirtschaft** 87 (3), 380-401.
- MORATH, C. and R. DOLUSCHITZ (2009): Total Quality Management in the food industry – current situation and potential in Germany. **Apstract** 3 (3-4).
- ROTHFUß, K., OTTO, J., FROST, M. und R. DOLUSCHITZ (2009): Informationsmanagement in der Wertschöpfungskette von Fleischprodukten. **Elektronische Zeitschrift für Agrarinformatik** 4 (2009), 1-19.
- ROTHFUSS, K., ZONDLER, A., ENGLER, B. und R. DOLUSCHITZ (2009): Entwicklung der Milcherzeugung in ausgewählten Regionen Baden-Württembergs – Prognose und kritische Entscheidungsfaktoren. **Agrarwirtschaft** 58 (5/6), 248-258.
- ZAPF, R., SCHULTHEISS, U., DOLUSCHITZ, R., OPPERMAN, R. UND H. DÖHLER (2009). Nachhaltigkeitsbewertungssysteme – Allgemeine Anforderungen und vergleichende Beurteilung der Systeme RISE, KSNL und DLG-Zertifizierungssystem für nachhaltige Landwirtschaft. **Berichte über Landwirtschaft** 87 (3), 402-427.
- DOLUSCHITZ, R., und B. ENGLER (2008): Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln tierischer Herkunft/Traceability of Food of Animal Origin. **Elektronische Zeitschrift für Agrarinformatik** 3 (2008), 1-21.
- OTTO, J., FROST, M. und R. DOLUSCHITZ (2008): Ein Vergleich von Produkten und Rückverfolgbarkeitssystemen: Eine Studie über Food" und Blut. **Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit** 3 (3), 282-289.
- SAMER, M., GRIMM, H., HATEM, M., DOLUSCHITZ, R. und T. JUNGBLUTH (2008): Mathematical Modeling and Spark Mapping of Dairy Farmstead Layout in Hot Climates. In: **Misr Journal of Agricultural Engineering (MSAE)** 25 (3), 1026-1040.
- DOLUSCHITZ, R. (2007): Die Informationswirtschaft im Agrar- und Ernährungssektor – Herausforderungen, Potenziale und Entwicklungserfordernisse. **Berichte über Landwirtschaft** 85 (3), 449-474.
- FICK, J. und R. DOLUSCHITZ (2007): Vernetzung tiergesundheitsrelevanter Daten zu einem integrierten Tiergesundheitssystem. **Züchtungskunde** 80 (1), 11-19.
- DOLUSCHITZ, R. (2006): Kooperationen in der Milchviehhaltung – Kosteneffiziente Entwicklungsperspektive bei eingeschränkten einzelbetrieblichen Wachstumsmöglichkeiten. **Berichte über Landwirtschaft** 84 (3), 368-379.
- LIU, Y., YU, Z., CHEN, J., ZHANG, F., DOLUSCHITZ, R., AXMACHER, J. (2006): Changes of soil organic carbon in an intensively cultivated agricultural region: A denitrification-decomposition (DNDC) modelling approach. **Journal of the Total Environment** 372, 203-214.
- DOLUSCHITZ, R. und R. LAUDIEN (2005): GIS-gestützte schlagbezogene Dokumentation in der Zuckerwirtschaft und deren Nutzen. Das Sugar Beet Management Information System (SuMIS). **Zeitschrift für Agrarinformatik** 13 (3), 55-63.