

## Prof. Dr. Thomas Herrmann



- 1975 – 76 TU Karlsruhe: Studium der Informatik
  - 1976 - 83 Universität Bonn: Studium der Fächer Informatik sowie Kommunikationsforschung und Phonetik, Nebenfach: Soziologie
    - 1983 Universität Bonn: Magister Artium in Kommunikationsforschung und Phonetik (Fachgebiet Linguistische Datenverarbeitung, Nebenfächer Informatik und Soziologie) an der Philosophischen Fakultät der Universität Bonn
- Thema der Magisterarbeit: *Rationalität und Irrationalität in der Mensch-Computer-Interaktion*

- 1986 TU Berlin: Doktor-Ingenieur am Institut für Informatik der technischen Universität Berlin, Fachgebiet Software-Engineering, Prof. Christiane Floyd.

Thema der Dissertationsschrift: *Zur Gestaltung der Mensch-Computer-Interaktion: Systemerklärung als kommunikatives Problem*

### Beruflicher Werdegang:

- Seit 2012 Kooptation an der Universität Duisburg Essen als Mitglied von Paluno – The Ruhr Institute for Software Technology
- Seit 2011 Geschäftsführender Leiter des Instituts für Arbeitswissenschaft
- Seit 2008 Kooptation an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Ruhr-Universität
- Seit 2005 Kooptation an der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik der Ruhr-Universität
- Seit 2004 Datenschutzbeauftragter der Ruhr-Universität Bochum
- Seit 2004 Professor (C4) für Informations- und Technikmanagement am Institut für Arbeitswissenschaft, Ruhr-Universität Bochum
- 2002-2004 Prorektor für Infrastruktur und Medien an der Universität Dortmund
- 2001-2002 Dekan des Fachbereichs Informatik der Universität Dortmund

- 1997 Siebenmonatiger Forschungsaufenthalt an der University of Colorado, Boulder, Center of LifeLong Learning and Design
- Seit 1992 Professor (C3) für das Fachgebiet „Informatik und Gesellschaft“ am FB Informatik der Universität Dortmund
- 1991 - 92 Wissenschaftlicher Angestellter am Institut für Informatik der Universität Bonn (Prof. Cremers). Lehre und Leitung der Forschungsgruppe „Integrierte Technikfolgenabschätzung“ im Rahmen einer unbefristeten Stelle
- 1986 -90 Wissenschaftlicher Angestellter (unbefristet) an der Universität Dortmund, Fachbereich Informatik. Selbständige Lehre (Vorlesungen und Seminare) und Forschung Stelle. Leiter des Fachgebietes Informatik und Gesellschaft
- 1986 Lehrauftrag an der Universität Bremen. Vorlesung: Gestaltung interaktiver Arbeitsplätze
- 1983 - 86 Wissenschaftliche Hilfskraft an der GMD, St. Augustin im Rahmen des Dissertationsvorhabens

#### **Zentrale Forschungsthemen:**

- Lernen durch Reflexion am Arbeitsplatz
- Collocated Meeting-Support mit großen interaktiven Displays für Designaufgaben
- Datenschutzaspekte bei Neuen Medien
- Technische und methodische Unterstützung der Entwicklung soziotechnischer Systeme
- Entwicklung von Patterns für Groupware-Anwendungen
- Technische Unterstützung und Prozessmodellierung beim Service-Engineering und bei der Erbringung von Dienstleistungen
- Kooperative Lehr- und Lernumgebungen (Computer Supported Collaborative Learning)
- Wissensmanagement und Organizational Memories: Softwarekomponenten, Einführungsstrategien, Begleitforschung
- Schulung für die Einführung und Anwendung von Groupware
- Modellierungsmethoden zur Analyse und Gestaltung soziotechnischer Systeme im Bereich medial vermittelter Kooperation, Kommunikation und Koordination
- Geschäftsprozessverbesserung durch flexibles Workflowmanagement
- Akzeptanz und Kompetenz bei Dienstleistungen im Bereich Neuer Medien
- Modellierung und Analyse von Multimedia Applikationen
- Benutzerorientierte Gestaltung von Groupware
- Benutzerorientierte Gestaltung von Expertensystemen
- Veränderung der Kommunikation beim Einsatz neuer Medien