

Curriculum Vitae

Rudolf Seising, Januar 2025

- 1980 – 1986 **Studium**
der *Mathematik* und *Physik* für das Lehramt in den Sekundarstufen I und II bzw. der *Mathematik* mit Nebenfach *Philosophie* im Diplomstudiengang an der Ruhr-Universität Bochum
- 10.11.1986 **Abschluss der Diplomprüfung**
Mathematik mit Nebenfach Philosophie, RUB,
Diplomarbeit: *White Noise Calculus und Non-Standard-Analysis*, Fakultät für Mathematik, Institut für Stochastik bei Prof. Dr. S. Albeverio
- 27.08.1987 **1. Staatsprüfung Lehramt Sek. I und II**
Mathematik mit Nebenfach Physik, Ruhr-Universität Bochum
- 11/1986 - 11/1988 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Philosophie, Pädagogik und Publizistik, Arbeitsgruppe Naturphilosophie (Prof. Dr. Michael Drieschner)
Arbeitsschwerpunkte: Philosophische Probleme der Quantenmechanik und der Stochastik
- 12/1988 - 11/1995 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Informatik, Institut für Systemorientierte Informatik (Prof. Dr. Fritz Lehmann)
Arbeitsschwerpunkte: Betriebssysteme und Rechnernetze, Quantitative Modelle, Modellierung von Ungewissheit, Fuzzy Set Theorie
- 02.08. 1995 **Promotion zum Dr. phil.**
Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Philosophie, Wissenschaftstheorie und Statistik,
Dissertation im Fach Logik und Wissenschaftstheorie, Doktorvater: Prof. Dr. W. Balzer
Dissertation: *Probabilistische Strukturen der Quantenmechanik*
- 12/1995 - 04/1996 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Sozialwissenschaften, Professur für Wissenschaftsgeschichte (Prof. Dr. Ivo Schneider)
Arbeitsschwerpunkte: Grundlagen, Methoden der Wissenschafts- und Technikgeschichte
- 04/1996– 04/2002 **Hochschulassistent**
Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Sozialwissenschaften, Professur für Wissenschaftsgeschichte
Arbeitsschwerpunkte: Grundlagen der Wissenschafts- und Technikgeschichte, Geschichte der Informations- und Kommunikationsmedien, Fuzzy Set Theorie und ihrer Anwendungen
- 7/2000. – 8/2000
6/2001 – 7/2001
7/2002 – 8/2002
04/2002– 12/2003 **Gastwissenschaftler (Visiting Scholar)**
University of California, Berkeley, USA, *Office for the History of Science and Technology*
- Universitätsassistent**
Universität Wien, Medizinische Fakultät, Institut für Medizinische Computerwissenschaften, Abteilung für Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme
Arbeitsschwerpunkte: Experten- und Wissensbasierte Systeme in der Medizin, ihre wissenschafts- und technikphilosophischen und -historischen Grundlagen, Medizinische Methodologie, Künstliche Intelligenz-Forschung, Telemedizin, Geschichte der Fuzzy Set Theorie und ihrer Anwendungen, Geschichte der Kognitionswissenschaften

- 09.06. 2004 **Habilitation; Lehrbefähigung für Geschichte der Naturwissenschaften**
Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik,
- seit 7.02.2005 **Privatdozent**
Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Geschichts- und Kunstwissenschaften, Historisches Institut, Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaften
- 01/2004– 04/2008 **Universitätsassistent**
Medizinische Universität Wien, Core Unit for Medical Statistics and Informatics.
Arbeitsschwerpunkte: Wissenschafts- und technikphilosophische und wissenschafts- und technikhistorische Grundlagen Wissensbasierter Systeme, Philosophie und Methoden der Medizin, Telemedizin, Künstliche Intelligenz-Forschung, Geschichte des Soft Computing und der Kognitionswissenschaften.
- 3/2008 **Gastwissenschaftler (Visiting Scholar)**
University of Turku, Finland, Public Choice Research Centre
- 04/2008 – 09/2008 **Professurvertreter**
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Vertretung der *Professur für Geschichte der Naturwissenschaften* im Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik (Ernst-Haeckel-Haus)
- 01/2009 – 9/2009 **Visiting Researcher**
European Centre for Soft Computing, Mieres - Asturias (Spanien)
- 10/2009 – 3/2010 **Professurvertreter**
Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Geschichts- und Kunstwissenschaften, Vertretung der *Professur für Wissenschaftsgeschichte* im Historischen Institut
- 04/2010 – 12/2010 **Visiting Researcher**
European Centre for Soft Computing, Mieres - Asturias (Spanien)
- 01/2011 - 3/2014 **Adjoint Researcher**
European Centre for Soft Computing, Mieres - Asturias (Spanien)
- 3/2013 – 4/2013 **Gastwissenschaftler (Visiting Researcher)**
University of California, Berkeley, CA, USA, *Center for Science, Technology, Medicine, and Society* (CSTMS)
- 11.2.2014 **Ernennung zum Prüfer**
für die mündlichen Prüfungen im Fach Mathematik, Teilgebiet „Geschichte der Mathematik“ im Rahmen der Ersten Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien, Bestimmung durch das Bayerische Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst
- 04/2014 – 08/2014 **Professurvertreter**
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Vertretung der *Professur für Geschichte der Naturwissenschaften* im Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik (Ernst-Haeckel-Haus)
- 09/2014 – 10/2014 **Adjoint Researcher**
European Centre for Soft Computing, Mieres - Asturias (Spanien)

- 10/2014 – 09/2016 **Professurvertreter**
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Vertretung der *Professur für Geschichte der Naturwissenschaften* im Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik (Ernst-Haeckel-Haus)
- 2/2015 – 3/2015 **Gastwissenschaftler (Visiting Researcher)**
University of California, Berkeley, USA, *Center for Science, Technology, Medicine, and Society* (CSTMS)
- 10/2016 – 12/2016 **Gastwissenschaftler (Visiting Researcher)**
Forschungsinstitut für Technik- und Wissenschaftsgeschichte, Deutsches Museum München
- 04/2017 – 09/2017 **Professurvertreter**
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Vertretung der *Professur für Geschichte der Naturwissenschaften* im Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik (Ernst-Haeckel-Haus)
- 01/2017 – 10/2017 **Senior Research Fellow**
Forschungsinstitut für Technik- und Wissenschaftsgeschichte, Deutsches Museum München
- seit 10/2017 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Forschungsinstitut für Technik- und Wissenschaftsgeschichte, Deutsches Museum München
- 10/2019 – 12/2023 **Projektleiter**
Leiter des Forschungsprojekts "IGGI -- Ingenieur-Geist und Geistes-Ingenieure: Eine Geschichte der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland", gefördert vom BMBF
- seit 06/2024 **Projektleiter**
Leiter des Forschungsprojekts "Maschinelles Sehen bei der Arbeit: Die digitale Transformation der Arbeit als Transformation der Praxis und Organisation des Sehens", gefördert von der DFG im SPP „Digitalisierung der Arbeitswelten“.
- seit 12/2024 **Projektleiter**
Leiter des Forschungsprojekts „Transformationen durch KI: Die neue Ära der Mensch-Maschine-Kommunikation“, gefördert von der Leibniz-Gemeinschaft im Leibniz-Lab „Umbrüche und Transformationen“.