

Vita

Studium

- 1970 - 1975 Studium der Mathematik, Physik, Astronomie, Pädagogik und Philosophie an der Ludwig-Maximilians-Universität München (Stipendium Stiftung Volkswagenwerk)
- Herbst 1975 Wissenschaftliches Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien (1. Staatsexamen)
Thema der wiss. Staatsexamensarbeit: "Zur historischen Entwicklung der Frage nach der Unabhängigkeit der Axiome geometrischer Axiomensysteme bis zu Hilbert"
- 1975 - 1976 Pädagogisches Seminar Dornach/Schweiz
- 1976 - 1977 Wissenschaftl. Hilfskraft an der Mathematischen Fakultät der Universität München

Referendarzeit

- 1977 - 1979 Pädagogisches Seminar am Luitpold-Gymnasium München
- Sommer 1979 Pädagogisches Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien (2. Staatsexamen)
Thema der päd. Staatsexamensarbeit: "Beiträge aus der Geschichte der Mathematik zum Mathematikunterricht der Unterstufe des Gymnasiums"

Schulpraxis

- 1979 - 1986 Studienrat für Mathematik, Physik und Astronomie am Ludwigsgymnasium München (23 bis 27 Wochenstunden)

Promotion

- 1984 Dr.rer.nat. in Geschichte der Naturwissenschaften an der Mathematischen Fakultät (Prof. Dr. Helmuth Gericke) der Universität München (neben Vollzeitschultätigkeit)

Habilitation

- 1992 Dr.rer.nat.habil. in Geschichte der Naturwissenschaften an der Mathematischen Fakultät der Universität München

Hochschultätigkeit und Funktionen

- SS 1986 Lehrbeauftragter für Didaktik der Mathematik an der Universität München
- 1986 - 1992 Akademischer Rat am Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik des Mathematischen Instituts der Universität München (Prof. Dr. Rudolf Fritsch)
- 1986 - 1995 Referent an der Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen
- 1986 - 1988 Lehrplankommission für Astronomie und Physik am Staatsinstitut für Schulpädagogik und Bildungsforschung (ISB München)
- 1990 Forschungs- und Gastaufenthalte an den Universitäten Jena und Leipzig
- 1992 - 1993 Vertretungsprofessur für Didaktik der Mathematik am Mathematischen Institut der Universität Erlangen-Nürnberg
- seit WS 1993 Professor für Grundschuldidaktik Mathematik an der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig
- 1993-1996 Lehrbeauftragter für Didaktik der Mathematik an der Universität München

Funktionen

- 1991 - 2001 Geschäftsführender Vorstand der Fachsektion Geschichte der Mathematik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung DMV (Wiederwahl 1995, 1999).
- 1996 - 1999 Herausgabe und Redaktion der Mitteilungen zur Geschichte der Mathematik der DMV-Fachsektion "Geschichte der Mathematik" und des GDM-Arbeitskreises "Mathematikgeschichte und Unterricht"
- seit 1996 Herausgeber der Buchreihe "Mathematikgeschichte und Unterricht"
- 1995 - 2000 Fachreferent für Mathematik und Vorstandsmitglied des Vereins zur Förderung des Mathematisch-Naturwissenschaftl. Unterrichts e.V. (MNU) - Landesverband Sachsen
- 1997 Leitung der 31. Jahrestagung für Didaktik der Mathematik (Universität Leipzig; ca. 500 Teilnehmer; Drittmittelumfang ca. 60.000 €)
- 1998 Mitglied des Direktoriums der Jahrestagung des Vereins zur Förderung des Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. (MNU; ca. 2000 Teilnehmer)
- 1997 - 2000 Mitglied des Beirats der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM)
- 2002 - 2006 Mitglied des Vorstands der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM); Herausgabe und Redaktion der Mitteilungen der GDM
- 1996 - 1999 & 2004 - 2012: Geschäftsführender Direktor des Instituts für Grundschulpädagogik der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig
- 2004 - 2012 Vorsitzender der Studienkommission für das Lehramt an Grundschulen der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig
- 2004 - 2012 Vorsitzender des Prüfungsausschusses für das Lehramt an Grundschulen der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig
- 2001 - 2003 Leiter des Sonderlehrbereichs "Jahreslehrerfortbildung Mathematik" der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig (Drittmittelumfang ca. 100.000 €)
- 1999 - 2013 Mitglied des Fakultätsrats der Erziehungswiss. Fakultät der Universität Leipzig
- 2004 - 2016 Mitglied des Rates des Zentrums für Lehrerbildung und Schulforschung (ZLS) der Universität Leipzig
- 2004 - 2013 Mitglied im Sprecherrat des Arbeitskreises Fachdidaktik der Universität Leipzig
- 2004 - 2015 Mitglied bzw. Vorsitz in verschiedenen Berufungskommissionen der Erziehungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig
- 2006 - 2016 Gastprofessor mit jährlichen Lehraufenthalten an der Fakultät Szekszard der Universität Pecs / Fünfkirchen (Ungarn; Erasmus-Dozentenaustausch)
- 2010 - 2013 Berufsbeauftragter der Universität Leipzig
- seit 2010 Mitglied des Erziehungswissenschaftl. Kolloquiums der Freien Hochschule Stuttgart
- seit 2011 Honorary Professor der University Pecs / Fünfkirchen (Ungarn)
- seit 2012 Mitglied des Hochschulbeirats der Freien Hochschule Stuttgart
- seit 2012 Mitglied des wiss. Beirats des Instituts zur Förderung strukturellen Rechnens "Iför"
- seit 2012 Akkreditierungsgutachter im Rahmen der Akkreditierung mathematischer Lehramtsstudiengänge verschiedener Universitäten
- seit 2015 Mitglied im Kollegium des Graduiertenkollegs Waldorfpädagogik der Alanus Hochschule für Kunst und Gesellschaft Bonn