

**Liste der bisher durchgeführten akademischen Lehrveranstaltungen**

- SS 1976            Universität Würzburg  
Proseminar: Elementare Zahlentheorie, 2std.
- WS 1976/77        PH Bonn  
Vorl.: Topologie, 2std.  
Vorl.: Lineare Algebra, 2std.
- SS 1977            PH Bonn  
Vorl.: Lineare Algebra II, 2std.  
Vorl.: Grundbegriffe der Analysis, 2std.
- WS 1977/78        PH Bonn  
Vorl.: Diophantische Gleichungen, 2std.  
Übung: Mathematik und ihre Didaktik I (für Studiengang Primarstufe  
und Sekundarstufe I), 2std.
- SS 1978            PH Bonn  
Vorl.: Elementare Zahlentheorie, 2std.  
Übung: Mathematik und ihre Didaktik II, 2std.
- WS 1978/79        PH Bonn  
Vorl.: Elementare Zahlentheorie II, 2std.  
Übung: Mathematik und ihre Didaktik III, 2std.
- SS 1979            PH Bonn  
Vorl.: Analytische Geometrie, 2std.  
Übung: Topologie, 2std.
- WS 1979/80        Universität Erlangen, Mathematisches Institut  
Vorl./Übung: Didaktik der Mathematik für die Sekundarstufen I und II,  
4std.  
Seminar: Neuere didaktische Literatur zum problemorientierten  
Unterricht, 2std.
- SS 1980            Universität Bonn  
Übung: Didaktik des Geometrieunterrichts, 2std.  
Praktikum an einer Hauptschule, 4std.
- WS 1980/81        Universität Bonn  
Vorl.: Polynome - mathematische und didaktische Aspekte, 2std.  
Übung: Mathematik und ihre Didaktik I, 2std.
- SS 1981            Universität Bonn  
Vorl.: Leckerbissen aus der Elementargeometrie, 2std.  
Übung: Mathematik und ihre Didaktik II, 2std.

- WS 1981/82      Universität Bonn  
Übung: Mathematik und ihre Didaktik III (2 Gruppen), 4std.
- SS 1982            Universität Bonn  
Vorl.: Algebra und Zahlentheorie - didaktische Analysen, 4std.
- WS 1982/83      Universität Bonn  
Vorl.: Klassische mathematische Probleme, 2std.  
Übung: Analysis, 2std.
- SS 1983            Universität Bonn  
Vorl.: Elementargeometrie, 2std.  
Übung: Topologie, 2std.
- WS 1983/84      Universität Bonn  
Vorl.: Heuristik, 2std.  
Übung: Verbandstheorie, 2std.
- SS 1984            Universität Bonn  
Vorl.: Kegelschnitte, 2std.  
Übung: Lineare Algebra, 2std.
- WS 1984/85      Universität Bonn  
Vorl.: Irrationalzahlen, 2std.
- Universität Dortmund (Lehrauftrag)  
Vorl./Übung: Geometrie II - Elementargeometrie der Kegelschnitte, 4std.
- SS 1985            Universität Bonn  
Schulpraktische Studien: Besuch einer Informatik-Arbeitsgemeinschaft  
an einer Realschule, 4std.
- WS 1985/86      Universität Bonn  
Vorl.: Zahlen und Spiele, 2std.  
Übung: Oberflächen - Didaktische Aspekte zur Topologie, 2std.
- SS 1986            Universität Bonn  
Vorl./Übung: Programmieren in COMAL (zugleich als Fortbildungsveranstaltung für Hauptschullehrer im Rhein-Sieg-Kreis), 4std.
- Universität Dortmund (Lehrauftrag)  
Vorl./Übung: Didaktik der Geometrie, 2std.  
Vorl./Übung: Umwelterschließender Geometrieunterricht in der  
Primarstufe, 2std.

- WS 1986/87      Universität Dortmund  
Vorl.: Differential- und Integralrechnung, 4std.  
Vorl./Übung: Größen und Sachrechnen in der Primarstufe, 2std.  
Seminar: Zahlentheorie, 2std.
- SS 1987            Universität Dortmund  
Vorl.: Elementare Zahlentheorie, 2std.  
Vorl.: Didaktik der Geometrie, 2std.  
Proseminar: Ausgewählte Kapitel aus der elementaren Algebra (für  
Studiengang Primarstufe-Schwerpunktfach), 2std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar zur Primarstufe (zusammen mit G.  
Müller und E. Wittmann), 2std.
- WS 1987/88      Universität Dortmund  
Vorl.: Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik, 2std.  
Vorl./Übung: Sachrechnen in der Primarstufe, 2std.  
Proseminar: Ausgewählte Kapitel aus der elementaren Algebra II, 2std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar zur Primarstufe (zusammen mit G.  
Müller, W. Winzen, E. Wittmann), 2std.
- SS 1988            Universität Dortmund  
Vorl.: Analytische Geometrie, 2std.  
Proseminar: Ausgewählte Kapitel aus der elementaren Algebra, 2std.
- WS 1988/89      Universität Dortmund  
Vorl.: Einführung in die Arithmetik (Studiengang Primarstufe -  
Grundstudium), 2std.  
Vorl./Übung: Theorien und Modelle des Mathematiklernens, 4std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar zur Primarstufe (zusammen mit G.  
Müller), 2std.
- SS 1989            Universität Dortmund  
Vorl./Übung: Didaktik der Geometrie, 4std.  
Proseminar: Problemlösen, 2std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar zur Primarstufe, 2std.
- WS 1989/90      Universität Dortmund  
Vorl./Übung: Einführung in die Arithmetik (Studiengang Primarstufe -  
Grundstudium, 4std.  
Vorl./Übung: Größen und Sachrechnen in der Primarstufe, 2std.
- SS 1990            Pädagogische Hochschule Flensburg (Lehrstuhlvertretung)  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 3std.  
Vorl./Übung: Algebra, 2std.  
Vorl./Übung: Analysis I, 2std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar - Sachrechnen in der Primarstufe,  
2std.

- WS 1990/91 Pädagogische Hochschule Flensburg (Lehrstuhlvertretung)  
Vorl./Übung: Kombinatorik, 2std.  
Vorl./Übung: Axiomatische Geometrie, 2std.  
Vorl./Übung: Analysis II, 3std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar - Lernmaterialien für den  
Arithmetikunterricht in der Primarstufe, 2std.
- SS 1991 Pädagogische Hochschule Flensburg  
Vorl./Übung: Didaktik der Geometrie, 4std.  
Vorl./Übung: Ausgewählte Kapitel aus der Analysis, 4std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar über entdeckendes Lernen, 2std.
- WS 1991/92 Pädagogische Hochschule Flensburg  
Vorl./Übung: Zahlentheorie, 3std.  
Vorl./Übung: Kombinatorik, 2std.  
Seminar: Ausgewählte Themen aus der Geometrie, 2std.  
Seminar: Arithmetikunterricht in der Primarstufe, 2std.
- SS 1992 Pädagogische Hochschule Flensburg  
Vorl.: Einführung in die Mathematikdidaktik, 2std.  
Vorl./Übung: Extremwertprobleme, 3std.  
Seminar: Rationale und reelle Zahlen im Unterricht, 2std.  
Seminar: Geometrie in der Grundschule, 2std.
- WS 1992/93 Pädagogische Hochschule Flensburg  
Vorl./Übung: Einführung in die Mathematik I, 4std.  
Vorl./Übung: Zahlen, 3std.  
Begleitseminar zum Fachpraktikum, 2std.
- SS 1993 Pädagogische Hochschule Flensburg  
Vorl./Übung: Einführung in die Mathematik II, 4std.  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 3std.  
Seminar: Produktive Rechenübungen in der Grundschule, 2std.
- WS 1993/94 Pädagogische Hochschule Flensburg  
Vorl./Übung: Algebra, 3 std.  
Vorl./Übung: Unendliche Reihen, 2 std.  
Seminar: Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.  
Begleitseminar zum Fachpraktikum, 2 std.
- SS 1994 Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorlesung: Einführung in die Didaktik der Mathematik, 2 std.  
Vorl./Übung: Zahlentheorie, 2 std.  
Seminar: Die großen Sätze der Mathematik, 2 std.  
Seminar: Problemlösen, 2 std.

- WS 1994/95      Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl./Übung: Algebra, 3 std.  
Seminar: Didaktik der Geometrie, 2 std.  
Seminar: Entdeckendes Lernen, 2 std.  
Vorl./Seminar: Schlüsselstellen der Schulmathematik, 2 std.
- SS 1995            Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 3 std.  
Vorl./Übung: Kegelschnitte, 2 std.  
Seminar: Allgemeinbildender Mathematikunterricht, 2 std.  
Begleitseminar zum Fachpraktikum, 2std.
- WS 1995/96      Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
ohne Lehrverpflichtung
- SS 1996            Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl./Übung: Analysis I, 2 std.  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 3 std.  
Seminar: Curriculare Fragen zur Mathematik, 2 std.  
Seminar: Rechnen in der Grundschule, 2 std.
- WS 1996/97      Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl.: Einführung in die Didaktik der Mathematik, 2 std.  
Vorl./Übung: Analysis II, 3 std.  
Seminar: Das Jahrhundert der Naturerkenntnis: Mathematik und Physik  
als Schlüssel des Verstehens (zusammen mit Lutz Fiesser), 2 std.  
Begleitseminar zum Praktikum an einer Grundschule, 2 std.
- SS 1997            Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 3 std  
Vorl./Übung: Algebra, 2 std.  
Seminar: Entdeckendes Lernen, 2 std.  
Seminar: Fachdidaktisches Seminar, 2 std
- WS 1997/98      Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl.: Einführung in die Didaktik der Mathematik, 2 std.  
Vorl./Übung: Euklidische Geometrie, 3 std.  
Vorl./Übung: Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.  
Seminar: Didaktik der Geometrie in der Sekundarstufe I, 2 std.
- SS 1998            Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl.: Didaktik der Mathematik, 2 std.  
Vorl./Übung: Algebra, 3 std.  
Vorl./Übung: Aufbau des Zahlensystems, 2 std.  
Seminar: Rationale und reelle Zahlen im Unterricht, 2 std.

- WS 1998/99 Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 3 std.  
Seminar: Didaktik der Algebra, 2 std.  
Seminar: Verstehen im Mathematikunterricht, 2 std  
Seminar: Kreativ Mathematik lernen, 2 std.
- SS 1999 Bildungswissenschaftliche Hochschule Flensburg - Universität  
Vorl./Übung: Algebra, 3 std.  
Vorl./Übung: Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.  
Vorl./Übung: Kegelschnitte, 2 std.  
Seminar: Beweisen im Mathematikunterricht, 2 std.
- WS 1999/2000 Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Einführung in die Mathematik I, 4 std.  
Vorl./Übung: Zahlentheorie, 3 std.  
Seminar zum Schulpraktikum an einer Grundschule, 2 std.
- SS 2000 Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Einführung in die Mathematik II, 4 std.  
Vorl./Übung: Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.  
Seminar zum Schulpraktikum an einer Gesamtschule, 2 std.
- WS 2000/2001 Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Analysis, 4 std.  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 6 std.
- SS 2001 Universität Flensburg  
Forschungsfreisemester
- WS 2001/2002 Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 4 std.  
Vorl.: Didaktik des Anfangsunterrichts Mathematik (für Studierende  
anderer Fächer), 2 std.  
Seminar zum Schulpraktikum an einer Grundschule, 2 std.
- SS 2002 Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Algebra, 4 std.  
Vorl./Seminar: Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.  
Seminar: Vergleichsuntersuchungen zum Mathematikunterricht, 2 std.  
Seminar zum Schulpraktikum an einer Grundschule, 2 std.
- WS 2002/2003 Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Elementargeometrie, 4 std.  
Vorl./Übung: Analysis, 3 std.  
Seminar zum Schulpraktikum an einer Grundschule, 2 std.

- SS 2003            Universität Flensburg  
Vorl./Übung: Algebra, 4 std.  
Vorl./Übung: Kegelschnitte, 3 std.  
Seminar zum Schulpraktikum an einer Grundschule, 2 std.
- WS 2003/2004    Universität Oldenburg  
Vorl.: Arithmetik und Elementare Zahlentheorie, 4 std / Übungen 2 std.  
Seminar zur Vorbereitung auf das Schulpraktikum, 2 std.
- SS 2004            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Didaktik der Algebra, 4 std.  
Vorl./Seminar: Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.  
Seminar: Materialien für den Geometrieunterricht in der Grundschule, 2  
std., zweifach angeboten
- WS 2004/2005    Universität Oldenburg  
Vorl.: Arithmetik und Elementare Zahlentheorie, 2 std. / Übungen 2 std.  
Vorl. (BA-Studiengang): Begegnung mit Zahlen, 2 std.  
Seminar: Materialien für den Geometrieunterricht in der Grundschule, 2  
std.
- SS 2005            Universität Oldenburg  
Seminar (BA-Studiengang): Didaktik der Arithmetik, Begegnung mit  
Zahlen 2 std., zweifach angeboten  
Vorl./Übung: Didaktik der Geometrie, 2 std.  
Seminar: Materialien für das Sachrechnen in der Grundschule, 2 std.
- WS 2005/06      Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Arithmetik: Begegnung mit Zahlen, 4 std. (BA-Studiengang  
und GHR-Studiengang)  
Vorl./Übung: Erstrechenunterricht Mathematik (für Hörerinnen und  
Hörer anderer Fächer als Mathematik), 2 std.  
Vorl./Übung: Einführung in die Didaktik der Mathematik, 4 std.  
(gymnasiales Lehramt und BA-Studiengang)
- SS 2006            Universität Oldenburg  
Forschungsfreisemester
- WS 2006/07      Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Arithmetik: Begegnung mit Zahlen (BA-Studiengang  
Elementarmathematik), 4 std.  
Vorl./Übung: Erstrechenunterricht Mathematik (für Hörerinnen und  
Hörer anderer Fächer als Mathematik), 2 std.  
Begleitseminar zum BA-Abschlussmodul, 2 std.
- SS 2007            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Grundlagen der Schulalgebra, 2 std.  
Seminar/Übung: Algebraische Strukturen lehren und lernen, 2 std.  
Vorl./Übung: Einführung in die Didaktik der Mathematik, 4 std.

- WS 2007/08      Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Grundlagen der Schulanalysis, 2 std.  
Seminar/Übung: Funktionale Zusammenhänge lehren und lernen, 2 std.  
Vorl./Übung: Erststreckenunterricht Mathematik (für Hörerinnen und Hörer anderer Fächer als Mathematik), 2 std.  
Begleitseminar zum BA-Abschlussmodul (Elementarmathematik), 2 std.
- SS 2008            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung/Seminar: Elementargeometrie: Geometrie lehren und lernen: (BA-Studiengang Elementarmathematik), 4 std.  
Vorl./Übung/Seminar: Didaktik der Geometrie (MA-Studiengang Lehramt an Gymnasien), 4 std.
- WS 2008/09      Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Arithmetik (im Modul „Begegnung mit Zahlen“, BA-Studiengang Elementarmathematik), 4 std.  
Seminar: Arithmetik lehren und lernen (im Modul „Begegnung mit Zahlen“), 2 std.  
Vorl./Übung: Einführung in die Didaktik der Mathematik (BA-Studiengang Mathematik), 4 std.
- SS 2009            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung/Seminar: Elementargeometrie: Geometrie lehren und lernen: (BA-Studiengang Elementarmathematik), 6 std.  
Seminar: Leistung erfassen und bewerten (BA-Studiengang Elementarmathematik), 2 std.
- WS 2009/10      Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Grundlagen der Schulalgebra und Seminar: Algebraische Strukturen lehren und lernen (BA/MA-Studiengang Elementarmathematik), 4 std.  
Vorl.: Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik (BA-Studiengang Mathematik), 2 std.  
Seminar: Üben (BA-Studiengang Elementarmathematik), 4 std.
- SS 2010            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung/Seminar: Elementargeometrie: Geometrie lehren und lernen: (BA-Studiengang Elementarmathematik), 6 std.  
Begleitseminar zum BA-Abschlussmodul (Elementarmathematik), 2 std.
- WS 2010/11      Universität Oldenburg  
Vorl./Übung/Seminar: Begegnung mit Zahlen:  
Vorl.: Arithmetik; Seminar: Arithmetik lehren und lernen (BA-Studiengang Elementarmathematik), 6 std.  
Begleitseminar zum BA- und MA Abschluss (Elementarmathematik und Mathematik im MA of Education), 2 std.

- SS 2011            Universität Oldenburg  
Forschungsfreisemester
- WS 2011/12        Universität Oldenburg  
Vorlesung/Übung: Didaktik der Algebra und Geometrie (MA-Education-  
Studiengang Mathematik), 4 std.  
Vorlesung/Seminar: Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der  
Mathematik (im Professionalisierungsmodul „Gesellschaftliche  
Aspekte der Mathematik“, 2 std.  
Begleitseminar zum BA- und MA Abschluss (Elementarmathematik und  
Mathematik im MA of Education), 2 std.
- SS 2012            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Elementargeometrie (BA-Studiengang Elementar-  
mathematik), 4 std.  
Vorl./Übung: Arithmetik lehren und lernen: (BA-Studiengang  
Elementarmathematik), 4 std.  
Begleitseminar zum BA/MA-Abschlussmodul (Elementarmathematik und  
Mathematik), 2 std.
- WS 2012/13        Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Arithmetik (BA-Studiengang Elementarmathematik), 4 std.  
Vorl./Übung: Einführung in die Didaktik der Mathematik (BA-  
Studiengang Mathematik), 4 std.  
Begleitseminar zum BA- und MA-Abschluss (Elementarmathematik und  
Mathematik), 2 std.
- SS 2013            Universität Oldenburg  
Vorl./Übung: Elementargeometrie (BA-Studiengang Elementar-  
mathematik), 4 std.  
Begleitseminare zum BA- und MA-Abschluss (Elementarmathematik und  
Mathematik), 4 std.