

Curriculum Vitae



Prof. Dr. Barbara Ott

Institut Mathematische, Naturwissenschaftliche und Technische Bildung
 Fachleitung Mathematik
 Bereichsleitung Ausbildung
 Stv. Institutsleitung

Pädagogische Hochschule St.Gallen
 Notkerstrasse 27, 9000 St.Gallen
 +41 (0)71 243 96 53
 barbara.ott@phsg.ch

Fachinteresse

Darstellungen im Mathematikunterricht
 Reflexionsprozesse im Mathematikunterricht und in der Ausbildung
 Mathematische Lehr-Lern-Prozesse unter dem Aspekt der Adaptivität
 Prävention von Rechenschwierigkeiten und mathematische Förderung

Aus- und Weiterbildung

- | | |
|-------------|---|
| 2016 | Promotion zur Dr. phil. an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg (D) zum Thema „Textaufgaben grafisch darstellen. Entwicklung eines Analyseinstruments und Evaluation einer Interventionsmaßnahme“ (Erstbetreuerin: Prof. Dr. Anna Susanne Steinweg) |
| 2015 | Zertifikat Hochschullehre der Otto-Friedrich-Universität Bamberg (D) |
| 2010 – 2012 | Promotionsstudium an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg (D); Hauptfach: Didaktik der Mathematik |
| 2005 – 2007 | Lehramtsanwärterin für Grundschulen am Studienseminar Schwaben GS10 und der Volksschule Sulzberg (D) |
| 2001 – 2005 | Studium des Lehramts an Grundschulen an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (D); Hauptfach: Mathematik, Didaktikfächer: Deutsch, kath. Religion, Musik |
| 2000 – 2001 | Studium des Lehramts an Hauptschulen an der Ludwigs-Maximilians-Universität München (D) und der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (D); Hauptfach: Mathematik, Didaktikfächer: Deutsch, kath. Religion, Musik |

Berufliche Tätigkeiten

- | | |
|-------------------|---|
| seit 09/2023 | Fachleiterin Mathematik, Bereichsleiterin Ausbildung und stellvertretende Institutsleiterin Institut Mathematische, Naturwissenschaftliche und Technische Bildung, PHSG |
| 02/2023 – 08/2023 | Stellvertretende Co-Leiterin Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften, PHSG |

04/2021 – 08/2023	Fachleiterin Mathematik Kindergarten/Primarschule, PHSG
03/2018 – 08/2023	Co-Leiterin Zentrum Mathematik mit Bereichsleitung Zyklus 1, PHSG
2018 – 03/2021	Co-Fachleiterin Mathematik Kindergarten/Primarschule, PHSG
2018 – 2019	Klassenassistenz Klasse 1/2, Primarschule Altnau
HeS 2017	Vertretung der Fachleitung Mathematik Kindergarten/Primarschule, PHSG
03/2017 – 08/2023	Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Institut Lehr-Lernforschung, PHSG
seit 09/2015	Dozentin für Mathematikdidaktik im Studiengang Kindergarten/Primarschule, PHSG
2011 – 2015	Wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Didaktik der Mathematik und Informatik, Otto-Friedrich-Universität Bamberg (D)
2007 – 2011	Lehrerin an der Volksschule Sulzberg (D) und der Grund- und Mittelschule Waltenhofen (D)
2005 – 2007	Lehramtsanwärterin mit Klassenführung an der Volksschule Sulzberg (D)

Weitere berufsbezogene Tätigkeiten

Mitgliedschaft in Berufsnetzwerken	Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM) <ul style="list-style-type: none"> • Mitglied im Sprecher*innenrat des Arbeitskreises <i>Semiotik, Zeichen und Sprache in der Mathematikdidaktik</i> in der GDM Schweizerische Gesellschaft für Lehrerinnen- und Lehrerbildung (SGL)
------------------------------------	--

Projekte

laufend	<ul style="list-style-type: none"> • 2024 – 2026: <i>Jules Vernes Kinder: Mathe und Technik Entdeckungstage</i> (Projektleitung: Prof. Dr. Barbara Ott); gefördert von der HUBER + SUHNER-Stiftung • 2022 – 2024: <i>MATHEspRechen im Kindergarten – Sprachliche Repertoires in Mathematik von Anfang an produktiv nutzen</i> (Projektleitung: Ángela Uribe), in Kooperation mit Jun.-Prof. Dr. Priska Sprenger, PH Freiburg); gefördert von movetia • 2022 – 2024: <i>Laufbahnförderung mit dem Ziel der Promotionsberechtigung in der Mathematikdidaktik</i> (Projektleitung: Prof. Dr. Barbara Ott); gefördert von swissuniversities
abgeschlossen	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 – 2023: <i>MATHEentdecken - Frühe mathematische Förderung im Alltag</i> in Kooperation mit dem Zentrum Frühe Bildung der PHSG (Projektleitung: Prof. Dr. Barbara Ott und Lydia Wenger); Fortsetzung im Projekt <i>Jules Vernes Kinder: Mathe und Technik Entdeckungstage</i> • 2021 – 2022: <i>Wissenstransfer im Planungsprozess: Kooperation zwischen Allgemeiner Didaktik und Fachdidaktik Mathematik</i>; Innovationsprojekt Lehre an der PHSG (in Kooperation mit Dagmar Widorski) • 2018 – 2022: <i>MALKA – Mathematik lernen und kooperieren von Anfang an</i> (Projektleitung: Prof. Dr. Franziska Vogt, PHSG; Brigitte Hepberger, MMag., HfH Zürich; Prof. Dr. Elisabeth Moser Opitz, Universität Zürich; Prof. Dr. Christine Streit, PH FHNW); gefördert von swissuniversities • 2018 – 2022: <i>MaL1zu1 – Mathematik lernen und lehren in Eins-zu-Eins-Situationen</i> (Projektleitung: Prof. Dr. Barbara Ott) als Teilprojekt von <i>MALKA</i>; gefördert von swissuniversities

- 2019-2020: *Videovignetten und Kinderdokumente als Instrumente zur Förderung der mathematikdidaktischen diagnostischen Kompetenzen und der mathematikdidaktischen Handlungskompetenzen*; Innovationsprojekt Lehre an der PHSG (in Kooperation mit Dr. Susanne Kuratli Geeler)
- 2017-2018: *Standortbestimmungen als Instrument zur formativen Leistungsfeststellung und -rückmeldung im Rahmen der Mathematikdidaktikausbildung*; Innovationsprojekt Lehre an der PHSG (in Kooperation mit Prof. Dr. Michael Link)
- 2016-2018: *Wirksame Mathe-Spiele in der Primarschule*; Innovationsprojekt Lehre an der PHSG (Projektleitung: Prof. Dr. Bernhard Hauser)
- 2011-2015: *FlexiS – Flexibler Skizzengebrauch in der Grundschule*; Dissertationsprojekt an der Universität Bamberg

Auszeichnungen und Preise

2016	Kulturpreis Bayern (beste Absolventin der Universität Bamberg in der Sparte Dissertationen)
2014	Nominierung für den Preis für exzellente Lehre der Fakultät Humanwissenschaften der Universität Bamberg
2007	Auszeichnung für das beste Staatsexamen an Grundschulen in Bayern