

Lebenslauf

kompakte Version

Assoz.-Prof. Priv.-Doz. Mag. Dr. Günter Maresch

web: <http://www.geometriedidaktik.at/>, <http://www.uni-salzburg.at/index.php?id=66927&L=0>

mail: guenter.maresch@sbg.ac.at

- 1987: Matura am BRG Neunkirchen
- 10.1987-03.1995: Studium der Darstellenden Geometrie und Mathematik an der TU-Wien
Diplomarbeit zum Thema „Geometrische Grundlagen zur Visualisierung nichtganzzahliger Dimensionen“
- 1996-2009: Lehrtätigkeit als AHS-Lehrer für die Gegenstände Mathematik (M), Informatik (INF), Darstellende Geometrie (DG) und Geometrisches Zeichnen (GZ)
- 1998-2014: Lehraufträge an der Universität Salzburg für „Darstellende Geometrie“, „Computerunterstützte Geometrie“ und „Computerorientierte Anwendungen“
- 1998-2007: Leiter der AHS-Arbeitsgemeinschaft für DG und GZ in Salzburg
- Seit 1998: Vortragender bei mehr als 200 LehrerInnenfort- und -weiterbildungen, Konferenzen und Tagungen
- 2002-2014: Mitverwendung/Anstellung an der Pädagogischen Hochschule Salzburg (vormals Pädagogisches Institut des Bundes in Salzburg (PI))
- 2002-2003: Mitglied der 4-köpfigen ministeriellen Lehrplankommission für die Entwicklung des Oberstufen-Lehrplans für Darstellende Geometrie an AHS
- 2002-2012: Mitarbeit bei regionalen/nationalen Bildungsstandardsprojekten
- Seit 2003: Konzeptentwicklung, Lernmaterialerstellung und Durchführung von regionalen und nationalen Computer Aided Design(CAD)-Kursen und E-Learning-Kursen
- 2005: Abschluss des Doktoratstudiums an der Universität Salzburg im Bereich der Fachdidaktik Mathematik mit dem Titel der Dissertation: „e-Learning und Computer Aided Design – Ein didaktisches Konzept für die Qualitätssteigerung im modernen Geometrieunterricht“
- 2006-2010: Konzeptentwicklung, Lernmaterialerstellung und Durchführung von internationalen CAD-Kursen/E-Learning-Kursen (z.B. Südafrika)
- 2006-2011: Mitglied der ministeriellen Arbeitsgruppe für die Entwicklung des Kompetenzmodells aus Darstellender Geometrie
- 2008-2009: Absolvierung der „Leadership Academy“
- 2009-2010: Konzepterstellung für das Mentoring im AHS-Unterrichtspraktikum
- 2010-2012: Konzepterstellung und Organisation von Netzwerktreffen für die Bildungsstandards und die „Neue Reifeprüfung“ im Bundesland Salzburg
- 2010-2012: Lehrender beim Universitätslehrgang und Hochschullehrgang Darstellende Geometrie (Universität Innsbruck, PH Salzburg und PH Tirol)
- 2012-2015: Mitglied der ministeriellen Lehrplankommission zur Semestrierung und Kompetenzorientierung der Oberstufenlehrpläne für die AHS
- 2014-2016: Anstellung als Ass. Prof. an der School of Education der Universität Salzburg für Fachdidaktik Mathematik und Geometrie
- Seit 2014: Sprecher und Mitglied der Arbeitsgruppe zur Erstellung des Bachelor- und Master-Curriculums für das Lehramt Mathematik im Cluster Mitte (Oberösterreich und Salzburg)
- 2016: Habilitation und damit *venia docendi* im Bereich „Didaktik der Mathematik“ an der Universität Salzburg
- Seit 2016: Anstellung als Assoziierter Professor an der School of Education der Universität Salzburg für Fachdidaktik Mathematik und Geometrie

(Inter)Nationale Auszeichnungen / Zertifikate, Weiteres:

- 2006-2013: Fünf internationale Studienaufenthalte (Dänemark, Finnland, Niederlande, Spanien, Ungarn)
- 2012: Sieger des weltweiten Bewerbs von Bentley Systems zum „Educator of the year 2012“
Amsterdam, Niederlande und Exton, USA
- 2009: Leadership Academy (Generation VI), bmukk
- 2005: Bentley-Zertifikat in „Descriptive Geometry“
- 2002: Ausbildung zum „Intel Master Teacher“

Mitgliedschaften:

- Sprecher der GDM AK Mathematik Österreich: Arbeitskreis Mathematik Österreich der Gesellschaft der Didaktik der Mathematik
- GDM: Gesellschaft der Didaktik der Mathematik (Mitglied)
- GDM AK Geometrie Deutschland: Arbeitskreis Geometrie Deutschland der Gesellschaft der Didaktik der Mathematik (Mitglied)
- ADG: Fachverband für Geometrie (Mitglied im erweiterten Vorstand)
- ISGG: International Society for Geometry and Graphics (Mitglied)
- Didaktikkommission der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft (Mitglied)
- ÖMG: Österreichische Mathematische Gesellschaft (Mitglied)

Forschungsschwerpunkte:

- Methodik und Didaktik der Unterrichtsfächer Mathematik, Geometrisches Zeichnen und Darstellende Geometrie
- Förderung des Raumvorstellungsvermögens
- Neue digitale Medien im Unterricht von Mathematik, Geometrisches Zeichnen und Darstellende Geometrie

Ausgewählte Vorträge:

- <http://www.geometriedidaktik.at/index.php/zur-person/vortraege>

Ausgewählte Publikationen:

- <http://www.geometriedidaktik.at/index.php/zur-person/publikationen>

Betreuungen von Studierenden bei Abschlussarbeiten (Bachelor, Diplom, Dissertation):

- <http://www.geometriedidaktik.at/index.php/zur-person/supervisions>