

Lebenslauf Stefan Hartmann

Ausbildung

- 1983-1992 Besuch des Kopernikus-Gymnasiums Niederkassel-Lülsdorf
- 1992 Abitur (Durchschnittsnote 1.3)
- 1992-1993 Wehrdienst in Koblenz
- 1993-2002 Studium an der Universität Bonn:
- Lehramt Mathematik/Chemie/Philosophie
- Diplom Mathematik
- 2002 Erwerb des Diploms in Mathematik (Durchschnittsnote 1.0)

berufliche Erfahrungen

- 1996-2001 Arbeit als studentische Hilfskraft und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Bonn im Mathematischen Institut und Institut für Angewandte Mathematik
- 2000-2002 Nachhilfelehrer beim Studienkreis Troisdorf, Mitarbeit am Internet-Nachhilfeprojekt des Studienkreises
- 2002 zehnwöchiges Praktikum beim Gerling-Konzern, Köln, im Bereich Produktentwicklung Lebensversicherungsmathematik
- 2002-2004 wissenschaftlicher Mitarbeiter bei caesar:

Teilnahme an den Projekten:
 - „Unit-linked products: A stochastic simulation tool for premium calculation in life insurance companies“, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (bmbf)
 - "Copulas zur Beschreibung und Schätzung von Versicherungsrisiken", gefördert vom bmbf
 - „Risikomanagement zinslastiger Portfolios“, in Kooperation mit dem RheinAhr Campus, Remagen
- Seit 2004 Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit bei caesar:
 - Aufbau des Schüler-Simulationslabors, Konzeption von Kursen (etwa zu den Themen Zufallszahlen, stochastische Simulation, Moleküldynamik, Dynamische Systeme, Neurobiologie) und mehrmaliges Halten dieser Kurse
 - Organisation von Projektwochen und Akademien
 - Konzeption und Organisation der Schülerpraktika

- Organisation und Leitung von caesar-Rundgängen
- Webmastertätigkeit (verantwortlich für den gesamten caesar-Auftritt)
- Vertretung von caesar auf Messen und anderen Events

Lehrerfahrung

- 1996-1998
- Studentische Hilfskraft in der Fachdidaktik Mathematik bei Herrn Prof. Wynands
 - Tutor der Vorlesungen
 - „Elementare Algebra und Zahlbereichserweiterungen“
 - „Zahlentheorie I“
 - „Zahlentheorie II“
 - Betreuung eines Seminars zur Galois-Theorie für Lehramtskandidaten
 - Erstellung prüfungsrelevanter Skripte im Auftrag von Herrn Prof. Wynands
- 1998-1999
- Studentische Hilfskraft im Mathematischen Institut
 - Tutor der Vorlesungen
 - „Lineare Algebra I“
 - „Lineare Algebra II“ (2mal)
- 1999-2001
- Wissenschaftliche Hilfskraft im Institut für Angewandte Mathematik
 - Assistent der Vorlesungen
 - „Wahrscheinlichkeitstheorie I“
 - „Wahrscheinlichkeitstheorie II“
 bei Herrn Prof. Albeverio
 - Leitung des Übungsbetriebes
 - Konzeption der Übungsaufgaben sowie der Klausur
 - Tutortätigkeit
 - Erstellung eines Skriptes mit Musterlösungen
 - Vertretung von Herrn Prof. Albeverio in der Vorlesung als Dozent (8 Wochen lang)
- 2002-2003
- Assistent von Frau Dr. May im Mathematischen Institut der TU Darmstadt bei den Vorlesungen
 - „Schadensversicherungsmathematik“
 - „Finanzmathematik in stetiger Zeit“
 - Leitung der Übungen und Konzeption der Übungsaufgaben
 - Vertretung von Frau Dr. May in der Vorlesung als Dozent

Projekterfahrung im Bereich E-Learning/mathematische Online-Foren

- 2002-2003
- Mitarbeit und Tütorentätigkeit beim Mathe-Nachhilfeprojekt des Studienkreises auf Honorarbasis
(www.matheforum.de)
- 2003
- Gründungsmitglied des Mathe-Forums „Matheraum“ (das Projekt selbst wurde 2001 von Marc O. Sandlus gegründet)
(www.matheraum.de)

- 2003-2006 ehrenamtliche Tätigkeit im Projekt des Matheraums und der Vorhilfe als Administrator, Koordinator, Moderator und Helfender (zu diesem Zeitpunkt das Mitglied mit den meisten Forumsbeiträgen und Antworten)
- 2004 Gründungsmitglied des Nachhilfeportals „Vorhilfe“
(www.vorhilfe.de)
- 2005 Gründungsmitglied des Vereins Vorhilfe e.V. zur langfristigen Sicherung der Finanzierung des Projektes „Vorhilfe“
(www.ev.vorhilfe.de/)
- 2005 Gründer der (bundesweit erstmalig angebotenen) Form der „Mathe-Trainings“ auf dem Matheraum, die mittlerweile im unten genannten Rhombus-Projekt fortgesetzt werden
(<http://www.matheraum.de/forum?f=267>)
- 2005-2007 Senior und aktives Mitglied im Mathe-Forum „Matheplanet“
(www.matheplanet.com)
- 2005-2007 Ehrenamtliche Tätigkeit im Mathe-Forum „Bonner Mathematisches Forum“ (das in das unten genannte Rhombus-Projekt mündete) als Administrator, Moderator und Helfender (ca. 1/3 aller Forumsbeiträge)
(www.bonner.matheforum.de)
- 2006-2007 Ehrenamtliches Mitglied im Beirat des Projektes „MATRIXX – Mathematiktraining für das Ingenieurstudium X²), organisiert von der Fachhochschule Köln und der Deutschen Sporthochschule Köln
(www.matrixx.nrw.de/content/e10/e15/index_ger.html)
- 2007 Gründungsmitglied des Vereins „Rhombus“ (Verein zur Förderung mathematikbegeisterter junger Menschen), Wahl zum ersten Vorsitzenden
(www.rhombus.bluesquaregroup.de/ , www.rhombus-ev.de)

Sonstige Erfahrungen im ehrenamtlichen Bereich

- 1990-1994 Jugendwart und Mitglied im Vorstand der Tennisabteilung der SpVgg Lülsdorf-Ranzel
(www.lueratennis.de/)