

AUSBILDUNG

ZUM DIPL.-ING. (FH) MAG. DR.TECHN.

Sobald jemand in einer Sache Meister geworden ist, sollte er in einer neuen Sache Schüler werden.

Gerhart Hauptmann (1862 - 1956)

2012
01.08.2007 - 16.11.2012

Technische Universität Wien
DOKTORAT DER TECHNIK

Fakultät für Elektrotechnik, Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik
Thema: Knowledge-based Agent Architecture for Cooperative Production Systems
mit ausgezeichnetem Erfolg

2007
01.10.2006 - 07.05.2007

Technische Universität Wien
MASTER INFORMATIKMANAGEMENT

Fakultät für Informatik, Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik
Schwerpunkt: Informatikmanagement in der Schule
Thema: Konzeption und Entwicklung einer Ontologie für ein wissensbasiertes
Automatisierungssystem
mit ausgezeichnetem Erfolg

2005
01.09.2001 - 26.11.2005

Fachhochschule Technikum Wien
**DIPLOMSTUDIUM INFORMATIONS- UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -DIENSTE**

Spezialisierungsrichtung Informationsmanagement
Thema: Ausbildungsorientierte Systemevaluierung für Embedded Systems

2004
02.12.2002 - 10.05.2004

Berufspädagogische Akademie des Bundes Wien
**DIPLOMSTUDIUM FÜR DAS LEHRAMT FÜR DEN
TECHNISCHEN UND GWERBLICHEN
FACHUNTERRICHT AN BMHS**

1. Studienabschnitt, mit ausgezeichnetem Erfolg

1999
01.09.1993 - 24.06.1999

Technologisches Gewerbemuseum, HTBLVA Wien 20
REIFEPRÜFUNG BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

Abteilung für Elektronik, Ausbildungszweig Biomedizinische Technik
mit Ausbildung zum Strahlenschutzbeauftragten
mit ausgezeichnetem Erfolg

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

IM NICHTSCHULISCHEN BEREICH

Persönlichkeiten werden nicht durch schöne Reden geformt, sondern durch Arbeit und eigene Leistung.

Albert Einstein (1879 - 1955)

seit
02.2013

KISS INSTITUTE OF PRACTICAL ROBOTICS, USA

Lindsey Square, Bldg D, Suite 100, 1818 W. Lindsey, Norman, OK 73069, USA, tel: +1 405579 4609
Gemeinnützige ausbildungsorientierte Einrichtung, die mittels Robotik Begeisterung, Wissen, praktisches Verständnis von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik vermittelt.



TÄTIGKEITSBEREICH:

- Board of Directors (Aufsichtsrat), seit Februar 2013
- Botball-Verantwortlicher für den Bereich Europa seit Jänner 2012
- Botball-Instructor seit Jänner 2011

SEIT
04.2012

PRACTICAL ROBOTICS INSTITUTE AUSTRIA

Wexstrasse 19-23, 1200 Wien, Österreich, tel: +43 1 33126 361

Der Verein PRIA dient der Förderung des wissenschaftlich-technischen Nachwuchses durch Robotik, sowie der Beteiligung an und der Durchführung von gesamthaften Forschungsaufgaben in verwandten Fachgebieten der Robotik und Lehrmethoden mittels Robotik.



TÄTIGKEITSBEREICH:

- Obmann, Leiter (COO) und Gründer des Vereins
- Forschungsleiter (Aktuelles Projektvolumen: € 598.000.-)
- Organisation und Durchführung von mehr als 13 Ferialpraktika 2013 für Schülerinnen und Schüler

08.2013
08.2007

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Gusshausstrasse 27-29 - E376, 1040 Wien, Österreich, tel: +43 1 58801 37601

Forschungsassistent des Instituts für Automatisierung- und Regelungstechnik der Fakultät für Elektrotechnik, Forschungsgruppe Industrielle Automatisierungstechnik



TÄTIGKEITSBEREICH:

- Projektleiter der Forschungsprojekte DISBOTICS und GENIBOTICS
- Projektmitarbeiter in den Projekten KASA, ONTOREA, FUNSET-Science
- Leiter der Outreach Aktivitäten und Ferialpraktika für Schülerinnen und Schüler (mehr als 50 durchgeführte Praktika mit über 30% Mädchenanteil)

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

AM TECHNOLOGISCHEN GEWERBEMUSEUM, HTBLVA WIEN 20, WEXSTRASSE 19-23

Erwirb neues Wissen, während du das alte überdenkst, so wirst du anderen zum Lehrer.
Konfuzius (551 - 479 v. Chr.)

seit 09.2005

PROFESSOR (HIT)

Lehrer an der Höheren Abteilung für Informationstechnologie, Tagesschule Klassenvorstand seit 2005

UNTERRICHTSGEGENSTÄNDE

UND TÄTIGKEITSBEREICH:

- Systemtechnik
- Informationstechnische Projekte
- Soziale und Persönliche Kompetenz
- Elektrotechnik und Elektronik
- Informationssysteme

09.2002 bis 08.2006

FACHLEHRER (HEL)

Fachlehrer an der Höheren Abteilung für Elektronik, Tages- und Abendschule, Entwicklungsteam Elektronikpraktikum

UNTERRICHTSGEGENSTÄNDE

UND TÄTIGKEITSBEREICH:

- Elektrotechnik-Werkstätte
- Elektronik-Werkstätte
- Microcontroller-Werkstätte
- Elektronikpraktikum
- Prototypenbau
- EDV-Kustos
- Lehrplangruppe Elektronik

08.2000 bis 08.2002

ASSISTENT

An der Höheren Abteilungen für Elektronik & Informationstechnologie Assistent der Abteilungsvorstellung

TÄTIGKEITSBEREICH:

- Führung der Firmenkorrespondenz
- Öffentlichkeitsarbeit
- Unterstützung von Kustoden
- Stundenplan- und Supplierplanerstellung
- Schülerservice
- Organisation schulischer Events

SEIT 2012

ROBOTIK-KONFERENZ

Die European Conference on Educational Robotics (ECER) ist eine wissenschaftliche Konferenz mit Robotik-Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler und Vorträgen von Forscherinnen und Forschern.

TÄTIGKEITEN:

- Organisation und Leitung der ECER 2012, 2013 und 2014
- Förderung von TGM-Teams durch Sponsoren (ca. € 10.000.-/Jahr)
- Wissenschaftliche Leitung

seit 2010

ROBOTIK-LABOR & FREIGEGENSTAND

Organisation der nötigen finanziellen Mittel um das Robotik-Labor am TGM auszustatten und ein Mentoring mittels Studentinnen und Studenten zu realisieren (Campus-Idee).

ERFOLGE UND TÄTIGKEITEN:

- über 100 Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Schuljahr 2012/13 im Freigegegenstand
- ca. € 36.500.- an Sponsorgeldern ins Labor investiert
- Partnerschaften mit Firmen

seit 2007

FORSCHUNGS-PROJEKTE

Forschungsprojekte im Rahmen der Forschungs-Bildungsinitiative, Sparkling Science des BM:W_F und der Talente Regional Inivitiative des BM:VIT Schüler-Reisen.

TÄTIGKEITEN:

- 2 Sparkling-Science Projekte (2008-2013), mehr als 100 Schülerinnen und Schüler
- Leitung eines Talente Regional Projekts mit 15 Partnern aus Industrie und Schule (seit 2012)