

CURRICULUM VITA

Name: Timo HEINISCH
Beruf: Prof. Dr.-Ing. Bauwesen / Wirtsch.-Ing.
Email: t.heinisch@iubh-fernstudium.de



Fachkompetenzen

- Wasserbau
 - Niederschlags-Abfluss-Prozess (Hydrologie)
 - Physikalisch basierte Wasserhaushaltsmodelle
 - Hydrodynamische Modelle inkl. Kopplung mit hydrologischen Modellen (1D, 2D)
 - Hochwasserschutz / Hochwasserrückhaltebecken
 - Revitalisierungen / Naturnaher Wasserbau
 - Flussbau (Morphologie, Geschiebe)
 - Umgehungsgerinne
 - Wasserkraftanlagen
- Bauinformatik
- Vermessungskunde
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- Anpassungsstrategien an den Klimawandel
- Entscheidungsunterstützungssysteme
- Bewertungsverfahren (NWA, Fuzzy Logic)
- Analytischer Hierarchischer Prozess (AHP)

EDV-Kenntnisse

- Informatik: VBA, VB, MatLab, MathCad
- CAD: Nemetschek Allplan, AutoCAD/Civil 3D,
- GIS: QGIS, ArcGIS, Saga GIS
- Hydrologie: WaSiM-ETH, IWG-Softwarepaket, LU-NA
- Hydraulik: WspWin (1D), Hec-Ras (1D, 2D), Hydro_AS-2D/SMS (2D), Basement (2D), Rehm-Fluss (1D, 2D)
- Bau-/Erdstatik: FriLo, GGU
- Statistik: HyStat, TimeView

Mitgliedschaften

- Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)
- Fachgemeinschaft für hydrologische Wissenschaften (FgHW)
- Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV)
- Deutscher Alpenverein (DAV)

Ausbildung / Weiterbildung

- 01/2008 – 01/2010 Promotion (Dr.-Ing.) an der Universität der Bundeswehr in München**
Fachrichtungen: Wasserwirtschaft und Ressourcenschutz
sowie Mobilität und Raumplanung
- 09/2005 – 03/2007 Wirtschaftsingenieur (B.Eng.) an der HTWG Konstanz**
Vertiefungsrichtung: Bauwesen
- 09/2003 – 07/2005 Bauingenieur (M.Eng.) an der HTWG Konstanz**
Vertiefungsrichtung: Wasser und Verkehr
- 09/1999 – 09/2003 Bauingenieur, Dipl.-Ing. (FH) an der HTWG Konstanz**
Vertiefungsrichtung: Konstruktiver Ingenieurbau
- 09/1994 – 09/1996 Ausbildung zum Beton- und Stahlbetonbauer**
Vertiefungsrichtung: Hochbau

Berufserfahrung

Ausland

- 01/2019 – heute NRP Ingenieure AG, Winterthur (CH)**
Mitglied der Geschäftsleitung, Standortleiter, Fachbereichsleiter Wasser-
bau, Eintrag im Handelsregister
- 08/2010 – 12/2018 HOLINGER AG, Winterthur (CH)**
Niederlassungsleiter (Stv.), Geschäftsbereichsleiter Bautechnik,
Eintrag im Handelsregister
- 09/2001 – 12/2001 Bauunternehmung Hindustan Construction Co.LTD, Mumbai (Indien)**
Wasser Ver- und Entsorgung, Brückenbau, U-Bahnbau, Straßenbau

Inland

- 09/2019 – heute** **IU Internationale Hochschule,**
Professor für Bauingenieurwesen
- 05/2010 – 07/2010** **Ingenieurbüro EDR GmbH, München**
Projektleiter Wasserbau
- 01/2008 – 01/2010** **Universität der Bundeswehr, München**
Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur für Wasserwirtschaft und
Ressourcenschutz und an der Professur für Mobilität und Raumplanung
- 01/2004 – 01/2008** **Ingenieurbüro Dr.-Ing. Koch, Kempten**
Projektleiter Wasserbau
- 03/2002 – 01/2003** **HTWG Konstanz**
Tutor Ingenieurmathematik II
- 10/2000 – 07/2001** **HTWG Konstanz**
Tutor Ingenieurmathematik II
- 09/1994 – 09/1996** **Bauunternehmung Josef Hebel GmbH & Co., Memmingen (D)**
Ausbildung zum Beton- und Stahlbetonbauer (Hochbau)