

## CURRICULUM VITAE

**NAME** Dr. Kristina Heilemann  
**ADRESSE** Weiherstraße 7, 78120 Furtwangen  
**E-MAIL** kheilemann@greenkon.eu  
**TELEFON** 07723-80 95 561  
**NATIONALITÄT** Deutsch  
**GEBURTSDATUM** 26.07.1970

---

## KENNTNISSE UND INTERESSEN

Wissens- und Technologietransfer  
Forschungsförderungsberatung  
Risikoabschätzung und Anpassung an Klimaänderung  
Entwicklung urbaner Infrastruktur  
Vorbeugung von Naturkatastrophen  
Beseitigung von Umweltschäden  
Geologie und marine Wissenschaften  
Paleoklimarekonstruktion  
Umweltmanagement  
Projektmanagement  
Existenzgründung

---

## BERUFLICHER WERDEGANG

seit 2012	Geschäftsführerin der greenKon GmbH, China/Deutschland
2007-2012	Forschungsleiterin und Seniorwissenschaftlerin von SINTEFs Küsten- und Hafen Forschungslabor in Trondheim, Norway
2005-2006	Programm-Managerin des Studiengangs Hospital Management an der Hochschule für digitale Medien an der Universität Kiel
2002-2005	Beraterin und Projektmanagerin der EXIST- Initiative für Existenzgründer/innen an der Universität Kiel
2001-2002	Koordinatorin für das Deutsch-Russische Forschungsprojekt LAPTEV SEA 2000 am GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
2000-2003	Gründerin und Geschäftsführerin der LOGGION AG, ein Spin-Off der technischen Fakultät der Universität Kiel

## AUSBILDUNG

- |           |   |
|-----------|---|
| 1997-2000 | Dr. rer. nat. am GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel             |
| 1992-1996 | Diplom in Geologie an der Rheinisch-Westfälisch Technischen Hochschule Aachen |
| 1990-1992 | Vordiplom in Geologie an der Julius-Maximilian-Universität Würzburg           |
- 

## DOKTORARBEIT

Hydrodynamic changes of the Mediterranean Outflow Water and their pattern in the sediments of the Iberian continental shelf.

Kiel 2000, Elektronische Dissertation

[http://eldiss.uni-kiel.de/macau/receive/dissertation\\_diss\\_00000422](http://eldiss.uni-kiel.de/macau/receive/dissertation_diss_00000422)

---

## PROJEKTE UND AUFGABEN im Rahmen von „GREENKON“ während des Chinaaufenthalts (August 20012 – Dezember 2015)

- Erstellung eines ganzheitlichen Konzepts für die Sanierung kontaminierter Flüsse in Zentralchina in Zusammenarbeit mit dem Büro für Landschaftsarchitektur “Modul16, Beijing”
- Erstellung eines Konzepts für die Smart City-Initiative in China in Zusammenarbeit mit dem Architekturbüro “purple leaf, Beijing” and “German Biogas, China”
- Vortrag mit dem Titel: *“How to make our cities smart - A concept for the rehabilitation of urban infrastructure”* auf dem Sino-German Forum – Innovative Approaches to Smart City, April 2014 in Peking
- Implementierung des “German Passive House in China” in Zusammenarbeit mit dem Insitut für Technische Information im Bausektor in China (ITIBMIC)

## AUSZUG AUS PROJEKTEN UND AUFGABEN BEI SINTEF, NORWEGEN (Juni 2007 – Mai 2012)

- Leitung des Küsten- und Hafen Forschungslabors
- Leiterin des Projekts "Wave Energy Converters for Combined Clean Energy and Coastal Protection" , ein bilaterales Projekt zwischen Indien und Norwegen
- Leiterin des Aknes-Projekts für die Untersuchung eines Tsunami-Effekts in einem Norwegischen Fjord verursacht durch Hangrutschungen
- Leiterin des Projekts “Adapting Community Risk and Vulnerability analyses for Climate Change” im Rahmen von SAMRISK, einem Programm finanziert durch den Norwegischen Forschungsrat
- Arbeitspaketleiterin im EU-finanzierten Projekt “FloodProBE – Flood Protection of the Build Environment” unter der Leitung von Deltares, Niederlande
- Arbeitspaketleiterin im Projekt SAMCOT (Sustainable Arctic Marine and Coastal Technology)
- Arbeitspaketleiterin im Projekt zur Einführung von “Life Cycle Assessment“ im Bausektor
- Arbeitspaketleiterin im Projekt "Future Rehabilitation Strategies for Physical Infrastructure",
- Mitglied der “European Construction Technology Platform ECTP”
- Mitglied der reFINE-Initiative für die Entwicklung einer Forschungsagenda für urbane Infrastruktur

## SPRACHKENNTNISSE

Deutsch - Muttersprache  
Englisch - verhandlungssicher  
Norwegisch – fließend  
Französisch – Grundkenntnisse

---

## COMPUTERKENNTNISSE

Microsoft Office Paket , verschiedenste Graphikprogramme und Programme für Webdesign,  
Grundwissen in SIMAPRO, eine Software for Life Cycle Assessment

---

## NEUESTE PUBLIKATIONEN

Heilemann, K., Roth, S. (2014): Anpassung an Extremwetterereignisse - Ist China gut genug vorbereitet? Econet monitor  
Green Markets & Climate Challenge, GIC (German Industry& Commerce (Taicang) Co., Ltd.),  
Bundesministerium fuer Bau, Naturschutz, Umwelt und Reaktorsicherheit (August 2014)

Heilemann, K., Balmand, E., Bruijn, K. Nie, L., Lhomme, S.Serre, D. (2013): Vulnerability of Critical Infrastructure, Assessment of direct and indirect consequences in the estimation of damage and vulnerability for infrastructure, networks and buildings, Deliverable Report FloodProBE Project, European Comission Grant Agreement No. 243401.

Serge Lhomme, Damien Serre, Linmei Nie, Linmei Nie, Kristina Heilemann, Karin De Bruijn (2012): A stepwise approach for flood risk and vulnerability assessment for urban flood critical infrastructures  
Comprehensive Flood Risk Management: Research for Policy and Practice 01/2012;

Van Ree, C.C.D.F., Van, M.A., Heilemann, K., Morris' P.M., Royet, P., Zevenbergen, C. (2011).  
FloodProBE: Technologies for improved safety of the built environment in relation to flood events, Environmental Science & Policy Volume14, Issue7, p. 874-883, Elsevier, ISSN 1462-9011.

Serre, D., Lhomme, S., Heilemann, K., Hafskjold, L.S., Tagg, A., Walliman, N., Diab, Y. (2011). Assessing vulnerability to floods of the built environment - integrating urban networks and buildings,  
International Conference on Vulnerability and Risk Analysis and Management (ICVRAM), April 11-13, 2011, University of Maryland

Bruaset S., Lurfald B.O., Hafskjold L.S., Heilemann K., Holmøy K.H. (2011): Status og utfordringer innen bærekraftig rehabilitering av infrastruktur i Norge, Byggeindustrien, Volume 43(1), page 30-34

Heilemann, K. (2010). SIP - Rehabilitation of Infrastructure in Arctic Areas: New challenges for methods, tools and materials. SINTEF report; SBF 2011 A003.

Heilemann, K., Skoglund, K. A. (2010). Rehabilitation with "Zero Hindrance and Innovative Rehabilitation Measures" - Compendium of tools and methods, SINTEF report; SBF IN A 10200.

Nie, L., Heilemann, K., Selseth I. (2010) Risk and vulnerability assessment for urban flooding in changing climate – a case study in Trondheim, SINTEF report, F21182.

Nie L., Heilemann, K. (2010). Review of the development and the results of climate change research, SINTEF report; SBF IN A10209.

Nie, L., Heilemann, K., Hafskjold, L.S., Sægrov, S., Johannessen, B.G. (2009). Adapting community to flood risk and vulnerability caused by climate change. International Conferences of European and Global Communities combine forces on Flood Resilient Cities, Paris, France, 26-27<sup>th</sup> November 2009.

Nie, L., Heilemann, K. (2009). Flood risk management in a legal perspective. International SamRisk seminar - Societal risk in a legal perspective. Oslo, Norway, 15-16 June. 2009.

Lerfald, B.J., Bruaset, S., Hafskjold, L.F., Solberg, I.L., Holmøy, H.H., Moe, H.L., Heilemann, K., Bertelse, D.E., Hoff, I. (2008). SIP - Future Rehabilitation Strategies for Physical Infrastructure. Status for infrastructure in Norway, SINTEF report, SBF IN A 08016.