

CURRICULUM VITAE



Kordula Heinen

89077 Ulm

BERUFLICHER HINTERGRUND

WISSENSCHAFTLICHE ANGESTELLTE

- 2003 bis dato *Institut für Systematische Botanik und Ökologie an der Universität Ulm*
- Datenerhebung, Auswertung und Präsentation
 - Abfassen von Projektberichten
 - Betreuung studentischer Praktika und Versuche im Botanischen Garten Ulm

WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

- 2007 Betreuung des Fortgeschrittenenpraktikums Tropenbiologie, *Universität Ulm*
Betreuung des Fortgeschrittenenpraktikums Ökophysiologie, *Universität Ulm*
- 2006 Betreuung des Fortgeschrittenenpraktikums Tropenbiologie, *Universität Ulm*
Betreuung des Anfängerpraktikums Allgemeine Ökologie, *Universität Ulm*
- 2005 Betreuung des Fortgeschrittenenpraktikums Bodenkunde, *Universität Ulm*
- 2004 Betreuung des Anfängerpraktikum Allgemeine Ökologie, *Universität Ulm*
- 2003 Betreuung des Fortgeschrittenenpraktikums Waldökologie, *Universität Ulm*
Betreuung des Anfängerpraktikums Allgemeine Ökologie, *Universität Ulm*
- 2002 Betreuung des Fortgeschrittenenpraktikums Umweltschutz, *Universität Ulm*
- 2001 Molekularbiologie & Proteinbiochemie, Forschungsprojekt, *Universität Ulm*
- 2000 Betreuung des Anfängerpraktikum Allgemeine Ökologie, *Universität Ulm*
Forschung Anthropologie, Projektbearbeitung, *Universität Ulm*
Forschung Bestäubungsbiologie des Tropischen Bergregenwaldes, Ecuador, *Bayreuth University*

BERUFSBEZOGENE PRAKTIKA

- 2005 *Deutsche Botschaft Lima*, Peru; Mitarbeit in den Abteilungen Wirtschaft, Presse und Kultur, Politische Zusammenarbeit und Rechts- und Konsularwesen
- 2000 *Estación Científica San Francisco*, Loja/Ecuador; Untersuchung zur Waldökologie und Lianendiversität
- 1999 *Scottish Environment Protection Agency*, Aberdeen/Schottland; Überwachung von Umweltverschmutzung und Studie zur Biodiversität nach EU-Richtlinien
- 1997 *Chiron Behring*, Marburg/Deutschland; Forschung im Bereich präklinische Entwicklung von Impfstoffen

BILDUNGSHINTERGRUND

UNIVERSITÄT

- 2003 bis dato *Universität Ulm*, Ulm/Deutschland; Promotionsstudium
Titel: „Schattentoleranz und Ernährung von *Fagus sylvatica* und *Acer pseudoplatanus* in einem Nadelreinbestand“
- 1999 – 2003 *Universität Ulm*, Ulm/Deutschland; Biologiestudium
Diplomarbeit am *Institut für Systematische Botanik und Ökologie*
Titel: „Investitionsmuster von Lianen und ihren Trägerbäumen auf unterschiedlich gestörten Flächen in Costa Rica“, gefördert durch ein DAAD-Stipendium
Note: sehr gut
- 1998 – 1999 *Aberdeen University*, Aberdeen/Schottland; Auslandsstudium
Kurse in Ökologie, Tropenbiologie und Umweltschutz
- 1996 – 1999 *Philipps Universität*, Marburg/Deutschland; Biologiestudium (Vordiplom)
Note: gut

SCHULE

- 1987 – 1996 *Gymnasium im Loekamp*, Marl/Deutschland
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife
Note: sehr gut
- 1993 – 1994 Schüleraustausch, *Robinsdale-Cooper High School*, New Hope, Minnesota/USA

PRÄSENTATIONEN AUF INTERNATIONALEN TAGUNGEN

VORTRÄGE

- 2005 “Earlier senescence of *Acer pseudoplatanus* compared to *Fagus sylvatica* after nitrogen fertilisation“, Ecosystem Tree (AkoE), Essen/Deutschland
- 2004 “Shade tolerance and nutrient status of *Fagus sylvatica* and *Acer pseudoplatanus*“, Isotopic microsampling (European Science Foundation Exploratory Workshop), Durham/Großbritannien

POSTER

- 2007 “Performance of *Fagus sylvatica* after fertilisation in a nutrient poor *Picea abies* stand“, Cost Action E52 - Workshop and joint management and committee meeting, Berlin/Deutschland
- 2004 “Shade tolerance and nutrition in *Fagus sylvatica* and *Acer pseudoplatanus* in a nutrient poor coniferous forest“, Joint European stable isotope users group meeting, Wien/Österreich
- “Nutrient allocation and space acquisition of lianas and their supporters on differently disturbed sites in Costa Rica“, Biodiversity and dynamics in tropical ecosystems (gtoe), Bayreuth/Deutschland
- 2003 “Allocation patterns in lianas and their supporters after disturbance“, Biotic interactions in the tropics (BEC & ATBC), Aberdeen/Schottland
- “Allocation and space acquisition patterns of lianas“, Biodiversity – from patterns to processes (Gfö), Halle a.d. Saale/Deutschland

PUBLIKATIONEN

- 2007 “Leaf nutrient allocation and space acquisition patterns of lianas and trees on differently disturbed sites in Costa Rica“, Tropical Ecology (submitted)
- “Rooting patterns of *Acer pseudoplatanus* after fertilisation treatments” (in preparation)
- “Performance of *Fagus sylvatica* after fertilisation in a forest conversion project” (in preparation)
- 2005 „Zusammenhang zwischen Schattentoleranz und Ernährung von Buche und Bergahorn bei ihrer Einbringung in nährstoffarme, sekundäre Nadelreinbestände“, Final Report GZ: 42.410/01-IV 2/2003 to BMLFUW

METHODENSPEKTRUM

Gaswechsel-/ Photosynthesemessungen	Li-6400 Mini-PAM Fluorometer
Nährstoffanalysen	Atomabsorptionsspektroskopie Ionenchromatographie Stickstoff (Kjeldahl) Kohlenstoff (Leco)
Stabile Isotope	Düngeversuch (15N)
Mikroklimamessungen	Temperatur, Licht & Feuchte
Bodenparameter	Feuchte, Sauerstoff, Feinwurzelndynamik, Airspade
Blattparameter	LAI 2000, CCI-200 (Chlorophyllgehalt)

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	perfekt in Word und Schrift
Spanisch	sehr gut in Word und Schrift
Französisch	gute Kenntnisse

COMPUTERKENNTNISSE

MS Office (Access, Excel, PowerPoint, Word)	sehr gute Kenntnisse
Statistik (Statistika, Sigmastat, Sigmaplot)	sehr gute Kenntnisse
WinRhizo & WinRhizoTron	sehr gute Kenntnisse
Programmieren (HTML, C+, Oberon)	gute Kenntnisse

INTRESSEN

Stadtführerin:	Stadt Ulm seit 2005 (Deutsch, Spanisch und Englisch)
Segelfliegen:	PPL-C seit 1997; Vorsitzende <i>Aberdeen University Gliding Club</i> (1998-99)
Mitglied:	<i>BUND Hochschulgruppe – Ulm</i> seit 2007 (Gründungsmitglied) <i>Gesellschaft für Tropenökologie (gtoc)</i> seit 1998 <i>Guatemala-Gruppe</i> in Marl seit 1995