

Arbeitsgruppe Stadt- und Landschaftsökologie



MitarbeiterInnen

BREUSTE Jürgen, Univ.-Prof. Dr., AG-Leiter
VOIGT Annette, Dr., Postdoc (bis Ende SS 2014)
HOF Angela, Priv.-Doz. Dr., Assistenzprofessorin (seit WS 2014/15)
DOLLINGER Franz, Priv.-Doz. Dr., Lehrbeauftragter
ARTMANN Martina, MSc, Projektmitarbeiterin
WURSTER Daniel, MSc, Projektmitarbeiter

FREINGRUBER Susanne, BSc, Studienassistentin
KLAR Henrik, BSc, Studentischer Mitarbeiter
UTKINA Anna, Praktikantin, Projektmitarbeiterin (seit Dez. 2014)

EIBL-GÖSCHL Heidrun, Administration

Inhaltliche und regionale Schwerpunkte

Schwerpunkte der Forschung und Lehre sind die stadtökologische Funktionalität von Grünräumen unterschiedlicher urbaner Umgebungen in Mitteleuropa, China, Pakistan, Lateinamerika und Südafrika, der Naturschutz in Stadtnähe und die Erarbeitung und Erprobung wissenschaftlicher Instrumentarien für die Analyse, Bewertung und Prognose räumlich-zeitlich orientierter Umweltqualität in Stadtregionen: Stadtstrukturtypen-Modell, Definition von Indikatoren einer nachhaltigen Stadtentwicklung, Bestimmung von stadtstrukturbezogenen Umweltqualitätszielen und darauf aufbauenden Handlungskonzepten.

Publikationen

In wissenschaftlichen Zeitschriften:

a) International referiert

ARTMANN, M. (2014). Assessment of soil sealing management responses, strategies and targets towards ecologically sustainable urban land use management. In: *AMBIO*, Vol. 43, Issue 4, pp. 530-541

ARTMANN, M. (2014): Institutional efficiency of urban soil sealing management – from

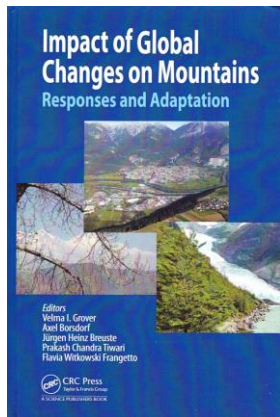
raising awareness to better implementation of sustainable development in Germany. In: *Landscape and Urban Planning*, Vol. 131, pp. 83-95

ARTMANN, M. & J. BREUSTE (2014): Sustainable noise abatement along motorways in Germany – an empirical study in the municipality Frasdorf (Bavaria). In: *Landscape Online*, 36, pp. 1-23

HAASE, D., LARONDELLE, N., ANDERSSON, E., **ARTMANN, M.**, BORGSTRÖM, S., **BREUSTE, J.**, GOMEZ-BAGGETHUN, E., GREN, Ä., HAMSTEAD, Z.; HANSEN, R., KABISCH, N., KREMER, P., LANGEMEYER, J., LORANCE RALL, E., MCPHEARSON, T., PAULEIT, S., QURESHI, S., SCHWARZ, N., **VOIGT, A.**, **WURSTER, D.**, ELMQVIST, T.: (2014): A Quantitative Review of Urban Ecosystem Service Assessments: Concepts, Models, and Implementation. In: *AMBIO*, Vol. 43, Issue 4, pp. 413-433

KANGLER, G., LIEBL-SCHWINDHAMMER, B., **VOIGT, A.** (2014): Faszination Wildfluss – Gesellschaftliche Auffassungen von Wildflüssen und ihre Relevanz für Naturschutz und Landschaftsplanung. In: *ANLiegen Natur* 36(1), 2014, pp. 66-73

- MEIER, T., CHRISTEN, O., SEMLER, E., JAHREIS, G., VOGET-KLESCHIN, L., SCHRODE, A., **ARTMANN, M.** (2014): Balancing virtual land imports by a shift in the diet. Using a land balance approach to assess the sustainability of food consumption. Germany as an example. In: APPETITE, Vol. 74, pp. 20-34
- VOIGT, A.**, KABISCH, N., **WURSTER, D.**, HAASE, D., **BREUSTE, J.** (2014): Structural Diversity: A Multi-dimensional Approach to Assess Recreational Services in Urban Parks. In: AMBIO, Vol. 43, Issue 4, pp. 480-491
- VOIGT, A. & D. WURSTER** (2014): Does diversity matter? The experience of urban nature's diversity: Case study and cultural concept. In: Ecosystem Services (doi:10.1016/j.ecoser.2014.12.005)
- WURSTER, D. & M. ARTMANN** (2014): Non-monetary assessment of urban ecosystem services on site level – development of a methodology for a standardized selection, mapping and assessment of representative sites. In: AMBIO, Vol. 43, Issue 4, pp. 454-465
- b) *Übrige*
- BREUSTE, J.** (2014): Leben in der Zwischenstadt. In: Die Furche, 70. Jg. 6. März 2014, S. 6
- PRIEGO GONZALES DE CANALES, C., **BREUSTE J.**, RODRIGUEZ-MORICILLO BAENA, L. (2014): Naturaleza privada y calidad de vida. Influencia de la naturaleza deméstica en el bienestar de los propietarios de las casas con patio de la ciudad de Córdoba, España. In: Revista de Geografía, Norte Grande, Santiago de Chile, Núm. 57, pp. 53-66
- Beiträge in Sammelwerken:*
- BREUSTE, J.** (2014): Salzburger Stadtlandschaft – der lange Weg vom Mythos zum Konzept. In: Ferch, C. & K. Luger (Hrsg.): Die bedrohte Stadt. Strategien für menschengerechtes Bauen in Salzburg. Innsbruck, Studienverlag, S. 250-227
- BREUSTE, J.** (2014): Gutes Leben mit der Natur in der Zwischenstadt? – Der suburbane Raum in ökologischer Perspektive. In: NÖ Forschung & Bildung (NFB) (Hrsg.): Die Krise und das gute Leben. Tagungsband des Symposiums Dürnstein 2014, 10 Seiten
- BREUSTE, J.** (2014): To an integrated management of urban river landscapes – What have we learned about restoration and flood risk reduction in Central Europe? In: Proceedings of the 2014 International Symposium Waterfront Asia Cultural Landscape. Seoul, Korea, pp. 21-28
- BREUSTE, J. & L. DISSANAYAKE** (2014): Impact of Socioeconomic Factors and Environmental Changes on Sri Lanka's Highlands. In: GROVER, V. I., BORSDORF, A., BREUSTE, J. H., TIWARI, P. C., FRANGETTO F. W. (Hrsg): Impact of Global Changes on Mountains. Responses and Adaptation. Boca Raton, CRC Press, pp. 346-365
- BREUSTE, J. & A. FAGGI** (2014): Urban Waters – Ecosystem Services, Restoration and Peoples's Perception. In: Proceedings of the 4th international conference of urban biodiversity and design (URBIO 2014). Incheon, Korea, pp. 47-56
- KABISCH, N., LARONDELLE, N., REEVE, A., **ARTMANN, M.** (2014): Introduction. In: KABISCH, N., LARONDELLE, N., REEVE, A., ARTMANN, M. (Hrsg): Human-environmental interactions in cities: challenges and opportunities of urban land use planning and green infrastructure. Newcastle, Cambridge Scholars Publishing, pp. 1-9
- KABISCH, N., LARONDELLE, N., **ARTMANN, M.** (2014): Urban ecosystem services in Berlin, Germany and Salzburg, Austria: climate regulation and recreation function. In: KABISCH, N., LARONDELLE, N., REEVE, A., ARTMANN, M. (Hrsg): Human-environmental interactions in cities: challenges and opportunities of urban land use planning and green infrastructure. Newcastle, Cambridge Scholars Publishing, pp. 66-80
- TREPL, L. & **A. VOIGT** (2014): Die Verwissenschaftlichung des Naturschutzes. Über die historischen Gründe der Ökologisierung und ihre Unangemessenheit. In: FRANKE, N. & U. PFENNING (Hrsg.): Kontinuitäten im Naturschutz., Nomos-Verlag, Baden-Baden, pp. 209-244
- VOIGT, A.** (2014): Prozessschutz und die Sehnsucht nach Wildnis. In: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Wildnisgebiete: Prozessschutz dient der Artenvielfalt. Natur in NRW, Nr. 1/2014, pp. 20-23
- Herausgabe Bücher / Sammelwerke:*
- GROVER, V. I., BORSDORF, A., **BREUSTE, J. H.**, TIWARI, P. C., FRANGETTO F. W. (2014) (Hrsg): Impact of Global Changes on Mountains. Responses and Adaptation. Boca Raton, CRC Press, 528 pages



KABISCH, N., LARONDELLE, N., REEVE, A., **ARTMANN, M.** (2014) (Hrsg): Human-environmental interactions in cities: challenges and opportunities of urban land use planning and green infrastructure. Newcastle, Cambridge Scholars Publishing, 165 pages

Wichtige Neuerungen

Priv.-Doz. Dr. Angela Hof erhält Assistenzprofessur

Zum 1. Oktober 2014 und mit Semesterbeginn hat Frau Priv.-Doz. Dr. Angela Hof eine in der AG neue Stelle als Assistenz-Professorin angetreten. Dr. Angela Hof wurde von der Fakultät für Geowissenschaften der Ruhr-Universität Bochum im Dezember 2013 habilitiert und ihr wurde die *Venia Legendi* für das Fach Geographie erteilt. Ihr Forschungsgebiet ist die Modellierung komplexer Prozesse und Strukturen in Stadtökosystemen mit Hilfe von Geoinformationssystemen und Fernerkundung. Die Analyse von Stadtökosystemen, stadtökologische Gesellschaft-Umwelt-Forschung und empirische Arbeiten zu Ressourcen und urban-touristischer Siedlungsentwicklung im Mittelmeerraum sind Schwerpunkte ihrer Forschungsarbeiten. In der Lehre ist Frau Ass.-Prof. Dr. Hof in den Studiengängen Bachelor (Angewandte Landschaftsökologie) und Master Geographie (Management von Stadtökosystemen und Stadtökosysteme/Urbane Biodiversität) sowie Lehramt Geographie und Wirtschaftskunde und Doktorat tätig.



Frau Ass.-Prof. Dr. Angela Hof

Praktikum Anna Utkina

Anna Utkina, Doktorandin am Fachbereich Landschaftsarchitektur der Staatlichen Forsttechnischen Universität Sankt-Petersburg, begann im Juni 2014 ein Praktikum an der Universität Salzburg unter der Betreuung von Prof. Breuste. Anna Utkina beschäftigt sich mit der Bewertung grüner Infrastruktur in Sankt Petersburg. Das Praktikum ist derzeit bis Juli 2015 geplant.



Anna Utkina, Praktikantin
AG Stadt- und Landschaftsökologie

Netzwerke und Kooperationen

Kooperation mit der University of Peradeniya in Sri Lanka

Die Kooperation in Ausbildung und Forschung mit dem Geographie-Institut der Peradeniya in Sri Lanka begann bereits 2006 und hat sich seit dem sehr gut entwickelt. Im Rahmen des Nord-Süd-Dialog-Stipendienprogramm des ÖAD zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung und Ausbildung war Herr Dr. Jayathunga Dissabandara Sunimal Rajamunilage 2006 – 2009 im Fachbereich Geographie & Geologie der Universität Salzburg in unserer AG als Doktorand tätig. 2009 schloß er seine Dissertation zum Thema „Investigation of Relations between Ecotourism and Nature Conservation in Sri Lanka“ mit sehr gutem Erfolg ab. Inzwischen ist Herr Dr. Jayathunga Direktor für Sustainable Development im Umweltministerium in Sri Lanka und vertritt sein Land in diesen Belangen auf allen internationalen Ebenen (z.B. Klimagipfel). Wir können stolz sein, ihn bei uns ausgebildet zu haben.

Seit 2009 führt Herr Prof. Breuste, anfangs mit Beteiligung von Herrn Dr. Jayathunga, regelmäßig jährliche Exkursionen zum Thema „Tropische insulare Örobiome – sensible Ökosysteme, ihre Nutzung und ihr Schutz – das Beispiel der Insel Sri Lanka“ durch an denen bisher über 100 Salzburger Studenten teilgenommen haben. Auch 2014 fand wiederum eine solche Exkursion statt an der 43 Studenten aus Salzburg beteiligt waren.



Studenten im Coconut Research Institute, Sri Lanka

Seit 2009 verbindet die AG Stadt- und Landschaftsökologie und das Institut für Geographie der University of Peradeniya ein Memorandum of Understanding, in dem die Kooperation noch enger und zielgerichtet organisiert ist. Zwei Studentinnen haben bisher bereits mehrwöchige Praktika an der University of Peradeniya durchgeführt. 2013 war dies Magdalena Neuhofer, die zum Thema „Kandy homgardens“ arbeitete und eine Qualifikationsarbeit anfertigte. Christina Kirchsteiger absolvierte 2014 ein Praktikum und erstellt in Auswertung dieser Arbeiten derzeit ihre Diplomarbeit „Sri Lanka as an Example for Austrian Geography Lessons“.

Im Jahr 2014 konnten wir Dr. Lalitha Dissanayake zum erfolgreichen Abschluss ihrer Dissertation „Urban Stream Corridors: Environmental status and restoration strategies: case of three tributaries in Upper Mahaweli River in Sri Lanka“ gratulieren.



Lalitha Dissanayake schloss ihr Doktorat erfolgreich ab

Frau Dr. Dissanayake war von 2011 bis 2014 im Rahmen eines eigenen Stipendienprogramms Doktorandin in der AG Stadt- und Landschaftsökologie. Wie hoch aktuell ihr Thema des Managements von Wasserläufen in Städten des Berglandes von Sri Lanka ist, zeigten die diesjährigen Hangrutschungskatastrophen bei denen sehr viele Menschen ums Leben kamen.

Neue Netzwerke und Kooperationen

Neues Netzwerk 'China Centre for Urban Ecology' (CCUE) gegründet

Prof. Breuste arbeitet seit mehreren Jahren mit chinesischen Partnern an Themen der Ökologischen und nachhaltigen Stadtentwicklung in China. Dazu wurden bereits mehrere Summer Schools und Kurse zu Urban Ecosystem Management zusammen mit den Universitäten East China Normal in Shanghai und Capital Normal in Beijing durchgeführt. Während eines nationalen Workshops an der Capital Normal University Beijing begründete Prof. Breuste und die Society for Urban Ecology (SURE) am 13.06.2014 zusammen mit acht Universitäten in China und der Universität Salzburg das neue Netzwerk 'China Centre for Urban Ecology' (CCUE).



Gründungsmitglieder des CCUE Netzwerkes in Beijing

Das Netzwerk hat zum Ziel die Entwicklung der Stadtökologie, dessen Planung und Management in Forschung und Lehre in China verstärkt zu fokussieren, sowie eine internationale Beziehung zu den Aktivitäten der SURE aufzubauen. CCUE wird darüber hinaus die chinesische SURE Vertretung unterstützen, die unter der Leitung von Prof. Junxiang Li von der East China Normal University am Fachbereich Environmental Science in Shanghai begründet wurde. Die Gründungsmitglieder von CCUE sind:

- College of Resources, Environment and Tourism, Capital Normal University (Host Institution)
- East China Normal University, Department of Environmental Science, Shanghai (Host Institution)
- AG Stadt- und Landschaftsökologie, Paris-Lodron Universität Salzburg (Host Institution)
- School of Land Science and Technology, China University of Geosciences (Beijing)
- Tsinghua University, Department of Landscape Architecture, School of Architecture
- Lab. of Landscape Ecology, Department of Ecology and Engineering, College of Resource and Environments, China Agricultural University
- CHESS The Center for Human-Environment System Sustainability, Beijing Normal University
- State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Resource Ecology (ESPREE), Beijing Normal University
- Beijing Urban Ecosystem Research Station, State Key Laboratory of Urban and Regional Ecology, Re-

search Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing

Aktuell verwalten Forschungsgruppen der Capital Normal University, College of Resources, Environment and Tourism, in Beijing und der East China Normal University, Environmental Science, in Shanghai das China Centre. Die Mitglieder des Netzwerkes beabsichtigen die Kooperation zur Erforschung von stadtoökologischen Themen und der Umsetzung in der Planung zu nutzen. Die Zusammenarbeit bei der Verbreitung von stadtoökologischem Wissen steht ebenfalls im Mittelpunkt. Dieses Wissen soll nicht nur in der universitären Ausbildung verbreitet, sondern ebenfalls Raumplanern und Entscheidungsträgern zugehen werden. Für 2015 ist bereits eine erste CCUE Summer School in Beijing geplant. Teilnehmen können Studenten verschiedenster Fachgebiete, Planer und Entscheidungsträger der Stadtbehörden.

Neue Kooperation in Forschung und Lehre mit dem Centre for Environmental Research and Impact Studies, Universität Bukarest

2014 wurde eine neue Kooperation mit dem Centre for Environmental Research and Impact Studies, Universität Bukarest begonnen. Bereits im ersten Jahr haben dazu einige wichtige Aktivitäten begonnen. Cristian Ioja besuchte die AG Stadt- und Landschaftsökologie und nahm im Juli als Tutor an der COST Summer School Urban Allotment Gardens in Salzburg teil, zu der die AG nach Salzburg eingeladen hatte. Im August führte Prof. Breuste einen Kurs zu Urban Ecosystem Management am Centre for Environmental Research and Impact Studies in Bukarest durch, den Master- und Doktoratsstudenten besuchten. Dieser Aufenthalt wurde im Rahmen des ERASMUS+-Programms gefördert. Prof. Breuste nahm darüber hinaus als Vortragender am International Workshop "Environmental Conflicts: Planning, Issues and Resolution" Anfang September 2014 in Bukarest teil. Aus diesem Anlass wurde ihm das Simion Mehedinti-Diplom der Universität Bukarest mit Medaille als Auszeichnung für seine Forschungstätigkeit im Bereich Stadtökologie überreicht.



Prof. Breuste erhält Simion Mehedinti-Diplom in Bukarest

Es wurden während Geländearbeiten zur Stadtökologie Grundlagen für eine Forschungs-kooperation erarbeitet. Schwerpunkt darin soll ein Projekt zur Entwicklung eines bisher ungenutzten Freiraums mitten in Bukarest sein. Dieses Vaca-rest-Gebiet stellt eine Hinterlassenschaft der Ceausescu-Zeit dar und könnte ein künftiger Schwerpunkt ökologischer Stadtentwicklung in Bukarest werden. Dazu ist die Kooperation mit der Stadtverwaltung vorgesehen. Das Projekt soll 2015 beginnen.



Vacarest-Gebiet – Ungenutzter Freiraum in Bukarest

Forschungsprojekte 2014

Zur Zeit werden in der AG Stadt- und Landschaftsökologie 8 Drittmittelprojekte bearbeitet, 5 weitere sind in Beantragung. Zu den Projekten mit * finden Sie nachfolgend nähere Informationen.

Schwerpunkt Sustainable Urbanization

Alle drei Projekte (P1-P3) mit diesem Schwerpunkt werden extern durch Drittmittel finanziert:

P1: AseaUninet Projekte mit der Chulalongkorn University Bangkok, Thailand: seit 2006, Internationale Workshops seit 2009, "Educational Module Management of Services and Risks of Urban Ecosystems"

P2: Projektkooperation im CEEPUS Network "Urban Innovations Network" (CIII-SK-0606-03-1314) besonders mit Slowakei und Rumänien

P3: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Adam Mickiewicz Universität Poznan, Polen: „Transformation of urban green and open spaces in urban regions and its conditions. Comparative study Poznań and Salzburg" WtZ (Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit) mit Polen / ÖAD Proj. PL 03/2012

Schwerpunkt Urban Green Infrastructure

Die Projekte P4 bis P9 dieses Schwerpunktes werden durch Drittmittel finanziert:

P4*: EU-Projekt "Biodiversity and Ecosystem Services" - URBES ERA-Net BiodivERsA 2011 (2011-2015)

P5*: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universidad de Flores, Buenos Aires, Argentinien: „Naturschutz und Management von Stadtnatur. Erarbeitung eines Handbuchs für die nachhaltige Entwicklung des Rio Matanza-Riachuelo anhand von Pilotstudien“ (2013-2015)

P6: Eurasia-Pacific Uninet Projekt: “Urban Development in Beijing Using Ecosystem Services to Provide Urban Comfort and to Reduce Risks” (2014-2015)

P7*: COST Action FP1201: “Urban Allotment Gardens in European Cities – Future, Challenges and Lessons Learned” (2013-2016)

P8: COST Action FP1204: “Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests” (2014-2017)

P9: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Forsttechnischen Universität St. Petersburg, Russland: “Problems of development and planning of green infrastructure in Saint-Petersburg” (ab 2014)

P10: Bilaterales Kooperationsprojekt mit Universidad de San Carlos, Guatemala: “Urban ecosystem services in the cities of Quetzaltenango and La Antigua Guatemala”, Centre for Urban and Regional Studies -CEUR and Centre for Conservation Studies –CECON

P11: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universität Patras, Griechenland: “Urban trees under water stress: Adaptation strategies in mediterranean (Patras/Greece) and temperate mid-latitude cities (Salzburg/Austria)”, mit Botanical Institute, Department of Biology, University of Patras, Greece

P12: Bilaterales Kooperationsprojekt mit EcoNat, Bogota: “Biodiversity and Ecosystem Services in Urban Regions (BESUR), In the “Program on Biodiversity and Ecosystem Services in Sub-Urban Zones of Colombian Cities” SURE, EcoNat und Instituto Humboldt Colombia sind Kooperationspartner.

Eingereichte Forschungsprojekte

Alle nachfolgenden Projekte (P.e.1 bis P.e.5) wurden als Drittmittelprojekte beantragt:

P.e.1: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Adam Mickiewicz Universität Poznan, Polen: „Zersiedelung der Landschaft vs. kompakte Stadt - ein indikatorbasierter Ansatz für die Bewertung von Ökosystemleistungen“ Poznań (Polen) und Salzburg (Österreich) als Fallstudien für empirische Erhebungen (2015-2016)

P.e.2*: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universidad de Flores, Buenos Aires, Argentinien: „Grüne und blaue urbane Strukturen: Zustandsanalyse, Nutzung und Bewertung als

Grundlage für Maßnahmen zur Sanierung und Wiederherstellung“, WTZ (Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit) Argentinien (2015-2016)

P.e.3: Projekt bei der Deutschen Bundesstiftung Umwelt: Greening our City. Entwicklung und Etablierung eines Flächendialoges zur Unterstützung eines nachhaltigen Flächenmanagements (2015 – 2018)

P.e.4: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der University Jamia Millia Islamia, Delhi, Indien: Integrierte Analyse von Stadtstrukturtypen und der von ihnen ausgehenden Ökosystemdienstleistungen mit Methoden der Fernerkundung und der stadtökologischen Modellierung, Jamia Millia Islamia University, WTZ (Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit) Indien (2015-2017)

P.e.5: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universität Szeged, Ungarn: Grundlagen für die Entwicklung einer Methodik zur maßstabs- und raumbezogenen Erfassung von Ökosystemdienstleistungen am Beispiel von Stadtregionen” (Projektnummer: 90öu8) OTKA-FWF Project (2015 – 2017)

Projekte im Detail

Das Projekt URBES

Das Projekt Urban Biodiversity and Ecosystem Services (URBES) geht zwar mit Dezember 2014 dem offiziellen Ende entgegen, konnte aber noch einmal bis November 2015 kostenneutral verlängert werden und schafft damit genug Spielraum, um anstehende Forschungsarbeiten und Publikationen abschließen zu können. Das Projektteam veröffentlichte 2014 8 Publikationen in internationalen Journals und nahm an 6 internationalen Konferenzen teil. Hierbei konnten die Forschungsergebnisse zur Entwicklung einer nicht-monetären Methode zur Analyse und Bewertung urbaner Ökosystemdienstleistungen einer breiten Öffentlichkeit präsentiert und zur Diskussion gestellt werden. Weitere Arbeitsergebnisse der AG Stadt- und Landschaftsökologie fließen in das 7. URBES Factsheet zur urbanen Landwirtschaft ein. In diesem Factsheet werden u.a. Ergebnisse der Befragungen der Salzburger Kleingärten präsentiert, welche die Bedeutung dieser für Erholung und Naturerfahrung in der Stadt aufzeigen konnten (www.urbesproject.org/Factsheets). Überdies war das Projektteam im April durch Dr. Annette Voigt bei der jährlichen URBES Hauptversammlung vertreten (diesmal in New York City/USA). Der Jahresabschluss steht im Zeichen des IUCN City Focus Salzburg (www.iucn.org) sowie der Präsentation der Projektergebnisse im Rahmen der URBES Abschlusskonferenz Nature's Solutions for European Urban Areas in Brüssel am 14. und 15. Januar 2015, wo Prof. Jürgen

Breuste und MSc Martina Artmann Ergebnisse des Salzburger Teams Entscheidungsträgern und Wissenschaftler präsentieren werden. Ort der Veranstaltung ist die Vertretung des Freistaates Bayern bei der Europäischen Union. Die offizielle Projekthomepage ist unter www.urbesproject.org erreichbar.

Gemeinsame Forschung mit der Universidad de Flores in Buenos Aires, Argentinien

Die Kooperation in der Forschung mit der Universidad de Flores in Buenos Aires, Argentinien begann 2009 mit ersten Arbeiten zu Naturschutzgebieten im urbanen Raum von Buenos Aires. Inzwischen sind regelmäßig Diplomanden, Masterstudenten und Lehrende beider Einrichtungen beim Kooperationspartner tätig. „Naturschutz und Management von Stadtnatur: Handbuch für die nachhaltige Entwicklung der Ufer des Rio Matanza-Riachuelo anhand von Pilotstudien“ ist der derzeitige Schwerpunkt der Kooperation. Im Rahmen des Projektes (bilaterale Kooperationsabkommen) „Conservation and Management of Urban Nature“. 2014 wurde ein Handbuch für die nachhaltige Entwicklung der Ufer des Rio Matanza-Riachuelo erarbeitet. Dieser Fluss ist stark verschmutzt, v.a. durch die Einleitungen aus den angrenzenden Nutzungen (Viehhaltung, Industrie sowie Wohnsiedlungen ohne Anschluss an die Kanalisation). In dem Handbuch werden auch die häufig vernachlässigten Aspekte Nutzung und Wahrnehmung des Flussgebietes durch die Anwohner berücksichtigt. Im Jahr 2014 war die Studentin Sophie Eisenreich zu einem Forschungsaufenthalt in Buenos Aires sowie Prof. Ana Faggi (November-Dezember 2014) zur Fertigstellung des Handbuchs zu Besuch bei der AG Stadt- und Landschaftsökologie in Salzburg.



Handbuch für eine nachhaltige Entwicklung der Ufer des Rio Matanza-Riachuelo

Um die erfolgreiche Kooperation mit der Universidad de Flores fortzuführen, wurde 2014 ein Folgeprojekt entwickelt und beim ÖAD einge-

reicht. Dieses Projekt hat das Ziel, unterschiedliche blaue (z.B. Flüsse und Seen) und grüne Strukturen (z.B. Bäume, Gebüsche) und deren Bedeutungen für die Bereitstellung von Ökosystemdienstleistungen zu untersuchen und zu bewerten.

COST Action TU1201

Urban Allotment Gardens in European Cities – Summer School in Salzburg

Im Rahmen der COST Action TU1201 hat von 01.-04. Juli eine Summer School unter dem Vorsitz von Univ.-Prof. Dr. Jürgen Breuste und Dr. Annette Voigt in Salzburg stattgefunden. Partner der Summer School waren SURE (Society for Urban Ecology) und die Universität Salzburg. Die Veranstaltung zum Thema „Urban Allotment Gardens in European Cities“ wurde für Doktoranden und Master Studenten organisiert. 31 Teilnehmer aus 14 europäischen und 4 asiatischen Ländern haben an allen Sitzungen teilgenommen, um eine integrierte Sicht auf den Themenbereich dieser Summer School zu bekommen und wurden am Ende mit Zertifikaten ausgezeichnet. Im Fokus der Veranstaltung standen vier Forschungsbereiche: Planung und Politik, Soziologie, Ökologie und Stadtgestaltung. Anhand dieser unterschiedlichen Perspektiven wurden Kleingartenanlagen europäischer Städte mit relevanten Aspekten der Kleingartenentwicklung in Europa betrachtet. Das Ziel war die Entwicklung eines gemeinsamen Verständnisses des Kleingartenkonzepts im urbanen Raum sowie das Herausarbeiten der Bedeutung dieser für städtische ökologische Prozesse aus einer interdisziplinären Perspektive. Die von Studenten und Tutoren vorbereiteten Präsentationen und die folgenden Diskussionen waren die Basis für die Entwicklung neuer Forschungskonzepte rund um das Thema. Die Relevanz und das Potenzial der Kleingärten für die Stadtentwicklung waren bisher nicht aus einer europäischen Perspektive untersucht worden. Die Veranstaltung wird zu einem besseren Verständnis der Rahmenbedingungen für die Politikentscheidungen in verschiedenen europäischen Ländern durch diverse Methoden wie zum Beispiel die Entwicklung eines Vergleichsbewertungssystems beitragen.



Gruppenfoto Summer School in Salzburg

Siehe auch: <http://www.urbanallotments.eu>

Aktuelle Informationen zu den Projekten finden Sie auch auf unserer Website:

<http://www.urban-landscape-ecology.com>

Forschungskooperationen

- Univ. Thessaloniki, Griechenland, Dep. Biology (Cooperation Agreement)
- Univ. Szeged, Ungarn, Institut f. Geographie (Cooperation Agreement)
- San Carlos Univ., Guatemala City, Guatemala (Cooperation Agreement)
- Univ. Karachi, Pakistan, Dep. Geography (Cooperation Agreement)
- East China Normal Univ., Dep. Ecology and Environmental Research, China (Cooperation Agreement)
- Chulalongkorn Univ. Bangkok, Thailand, Social Research Institute (Cooperation Agreement)
- Stellenbosch Univ., Südafrika (Urban Ecology of Cape Town Agglomeration) (Cooperation Agreement)
- Univ. of Peradeniya, Sri Lanka, Institute for Geography (Cooperation Agreement)
- Capital Normal Univ. Beijing, China, College of Resources, Environment and Tourism, Base of the State Key Laboratory of Urban Environmental Process and Digital Modeling, Key Laboratory of 3D Information Acquisition and Application (Cooperation Agreement)
- Univ. of Bucharest, Rumänien, Centre for Environmental Research and Impact Studies
- Techn. Univ. München, Deutschland, Dep. Landschaftsökologie, Strategie u. Management, Landschaftsentwicklung
- Leibniz Institut für Ökologische Raumentwicklung, Dresden, Deutschland
- Humboldt Univ. Berlin, Inst. f. Geographie
- Helmholtz Zentrum für Umweltforschung Leipzig (UFZ), Deutschland
- Martin-Luther-Univ. Halle, Deutschland, Inst. f. Geographie
- Univ. Hildesheim, Deutschland, Institut f. Geographie
- Geoglobe, Neumarkt, Österreich

Exkursionen

Regionalgeographische Exkursion nach SÜDFRANKREICH

(Prof. Dr. J. Breuste) 12.04.-19.04.2014

Stadtökologische Exkursion nach MÜNCHEN

(Dr. A. Voigt) 08.-09.05.2014

Stadtökologische Exkursion nach LINZ

(Dr. A. Voigt) 15.-16.05.2014

Große Exkursion SRI LANKA

(Prof. Dr. J. Breuste) 14.-28.09.2014

Stadtökologische Exkursion in SALZBURG

(Dr. A. Voigt) 9.-10.10.2014

Veranstaltungen

Die AG beim Kaiviertelfest 2014

Beim diesjährigen Salzburger Altstadtfest im Kaiviertel war die Arbeitsgruppe Stadt- und Landschaftsökologie Anfang Juni mit einem Stand vertreten. Das Fest wurde genutzt, um die Arbeit der AG interessierten Besuchern näher zu bringen. So fanden diese neben allgemeine Informationen zur AG ebenso Auskunft über aktuelle Projekte auf Informationstafeln und konnten sich mit Fragen auch direkt an uns wenden. Zusätzlich wurde von den Teilnehmern der Übung Nachhaltiges Landschaftsmanagement mit dem Thema „Urbane Wälder in Salzburg“ eine Befragung durchgeführt. Als kleines Dankeschön für die Teilnahme an der Befragung wurden an die Besucher des Festes Blumensamen verschenkt.

Kolloquia und Gäste

Die AG Stadt- und Landschaftsökologie begann bereits 2011 mit einer Reihe von Kolloquia, die öffentlich durchgeführt werden und für alle Fachbereichs- und Universitätsangehörige offen stehen. Damit sollen international relevante Stadtökologie-Themen in eine breite Diskussion eingebracht werden. Auch 2014 wurde die Reihe fortgesetzt.

Public spaces and their interim use (09.12.2014)

Dr. Zuzana Ladzińska von der Technical University Bratislava, Slowakei, hielt im Zuge ihres Aufenthaltes im Rahmen der CEEPUS-Kooperation (04.-18.12.2014) in der Vorlesung Grundlagen der Stadtökologie einen Gastvortrag zur vorübergehenden Nutzung von ungenutzten öffentlichen Räumen in Bratislava. Dr. Ladzińska stellte hierbei die Möglichkeit von mobilen Gärten vor.

Weitere Gäste bei der AG waren:

Prof. Mustafa Sagdic, Yildiz Technical University, Faculty of Education, Istanbul, Türkei (15.-21.06.2014)

Dr. Vickie Tsiotsiou, University Patras, Department of Biology, Patras, Griechenland (01.-05.07.2014)

Prof. Dr. Cristian Ioja, University Bucharest, Department of Geography, Bukarest, Rumänien (01.-05.07.2014)

Prof. Ana Faggi, Univ. de Flores, Museo Argentino de Ciencias-Naturales, Buenos Aires, Argentinien (26.-31.07.2014) (Projektpartner)

Henry Garay Sarastro, EcoNat Bogotá, Kolumbien (16.-23.08.2014)

Attila Toth, Technical University Bratislava, Slowakei (01.-31.10.2014) (CEEPUS-Kooperation)

Prof. Ana Faggi, Univ. de Flores, Museo Argentino de Ciencias-Naturales, Buenos Aires, Argentinien (25.11.-08.12.2014) (Projektpartner)

Ausländische Gastwissenschaftler und Doktoranden in Salzburg

Dr. Miaomiao Xie, Ph.D/Associate Professor, School of Land Science & Technology, China University of Geosciences (Beijing) (CUGB) bis 31.03.2014

Dr. Lalitha Dissanayake, University Peradeniya, Geograh Department, Sri Lanka (Doktorand), Promotion am 04.08.2014

Mitgliedschaft / Funktionen

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

Gründungspräsident der *Society of Urban Ecology(SURE)*; Mitglied des Executive Committee der *International Association for Landscape Ecology, Europe(IALE-Europe)*; Wissenschaftlicher Beirat des *Leibnitz-Instituts für ökologische Raumentwicklung*, Dresden, Deutschland; Präsident und Gründungspräsident der *International Association for Landscape Ecology, Germany(IALE-D)* (seit 2011); Mitglied der *Indian International Environmental Research Academy*, Vishakapatnam, Indien; Korrespondierendes Mitglied der *Akademie für Raumforschung und Landesplanung*; Außerordentliches Mitglied der *Deutschen Akademie für Landeskunde e.V.*

Member of Editorial Board:

„Landscape-Online“ (seit 2007); *Ecological Indicators*, Elsevier Publishers, Niederlande (seit 2005); *Geoökodynamik*, Göttingen, Deutschland (seit 2008); *Hercynia*, Halle, Deutschland; *Geographical Papers*, Karachi University, Pakistan (seit 2004); *General Geographic*, Karachi, Pakistan (seit 2006); Schriftenreihe „Salzburger Geographische Arbeiten“ (seit 2002); *Raumforschung und Raumordnung* (seit 2009).

Member of Advisory Board:

Landscape Ecology, Dordrecht, Niederlande, Kluwer Publishers (seit 2006); *The Geographer*, Delhi, India (seit 2002); *The Open Environmental*

Journal (seit 2007); Helsinki Metropolitan Area Network for Urban Studies (seit 2005).

Universität Salzburg:

Mobilitätsbeauftragter und ERASMUS Koordinator (seit WS 2014/15)

Dr. Annette Voigt:

Mitglied: Gesellschaft für Ökologie, „AK Theorie der Ökologie der GfÖ“, *International Association for Landscape Ecology, Germany (IALE-D)*, *Society of Urban Ecology (SURE)* und „Arbeitskreis Landschaftsforschung“

Am Fachbereich (bis Ende SoSe2014): Mobilitätsbeauftragte, Vertreterin des Mittelbaus im Fakultätsrat, Mitglied der Arbeitsgruppe Qualitätsmanagement international, ERASMUS Koordinatorin

Weiterbildung: Mentoringprogramm

Ass.-Prof. Dr. Angela Hof:

Mitglied: Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG); Arbeitskreis Hochschullehre in der DGfG; Gesellschaft für Geoinformatik (GfGI); *International Association for Landscape Ecology, Germany (IALE-D)*; Zentrum für Mittelmeerstudien der Ruhr-Universität Bochum

MSc Martina Artmann:

Vorstandsmitglied der Society for Urban Ecology (SURE) (Schatzmeisterin)

MSc Daniel Wurster:

Mitglied des AK Südasiens der *Deutschen Geographischen Gesellschaft* und Mitglied der Society for Urban Ecology (SURE)

Auslandsaufenthalte Forschung & Lehre 2014

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

02.-09.02.2014: EcoNat, Institutio A. Humboldt, Bogotá, Kolumbien

19.-24.03.2014: University Lissabon (COST-Projekt Meeting)

04.-15.06.2014: Capital Normal University Beijing, China (Projektpartner)

30.08.-05.09.2014: Technische Universität Bratislava, Slowakei (CEEPUS TSM)

09.-13.09.2014: University of Peradeniya, Sri Lanka (Projektpartner)

17.-22.11.2014: SBA Shanghai und West Coast Development Agency Qingdao, China (Projektpartner)

16.-21.12.2014: Chulalongkorn University Bangkok, Thailand (Projektpartner)

Dr. Annette Voigt:

19.-24.03.2014: University Lissabon (COST-Projekt Meeting)

07.-10.04.2014: New York (URBES Projekt Meeting)

Vorträge

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

Salzburger Stadtlandschaft – der lange Weg vom Mythos zum Konzept. Buchpräsentation in Salzburg: LUGER K. & C. FERCH (Hrsg.): Die bedrohte Stadt. Strategien für menschengerechtes Bauen in Salzburg. StudienVerlag Innsbruck-Wien, 366 Seiten, 21.01.2014

Urban Ecosystem Services. 3 Vorträge bei Workshops im Rahmen der Projektkooperation mit EcoNat Kolumbien. Workshops in Barranquilla, Medellín und Bogotá, 02.-09.02.2014

Gutes Leben mit der Natur in der Zwischenstadt? Symposium Dürnstein, NÖ Forschung und Bildung, 07.03.2014

Landschaftsökologie auf der Suche nach Orientierung und Spezialisierung. TU München, Freising, Deutschland, 14.05.2014

Urban Ecosystem services on the local level. Urban green spaces as providers of urban ecosystem services. Tsinghua University Beijing, China, 06.06.2014

Urban Ecology 25 classes. Education Course. Capital Normal University Beijing, China, 10.-12.06.2014

Urban Ecology Worldwide and in China. Founding Workshop, China Centre for Urban Ecology (CCUE) 13.06.2014

Urban Allotment Gardening - a European Approach and a Salzburg Experience. COST Summer School in Salzburg, Österreich, 01.07.2014

Urban Ecosystem Management. CEEPUS Education Course for Master and Doctoral students, Bratislava, Slowakei, 08.-11.07.2014

Urban Ecosystem Management. Education Course for Master and Doctoral students (30.08.-06.09.), Bucharest, Rumänien, 01.-05.09.2014

Urban Ecosystem Services - Urban green spaces as providers. International Workshop "Environmental Conflicts: Planning, Issues and Resolution", Bucharest, Rumänien, 04.-06.09.2014

To an integrated management of urban river landscapes. What have we learned about restoration and flood risks reduction in Central Europe? 2014 International Symposium "Waterfront Asian Cultural Landscape", ACLA Asian

Cultural Landscape Association, Seoul, Korea, 07.10.2014

Urban Waters - Ecosystem Services, Design and People's Perception. Keynote. The 4th International Conference of Urban Biodiversity and Design, UR BIO 2014 (09.-12.10.2014) "Cities and Water. Conservation, Restoration and Biodiversity", Incheon, Korea, 11.10.2014

Meeting supply and demand of ecosystem services in built-up areas: an illusion? (zusammen mit MSc. Daniel Wurster und MSc. Martina Artmann). The 4th International Conference of Urban Biodiversity and Design, UR BIO 2014 (09.-12.10.2014) "Cities and Water. Conservation, Restoration and Biodiversity", Incheon, Korea, 12.10.2014

Sind die Städte regionale Hotspots der Biodiversität und Grundlage der städtischen Ökosystemdienstleistungen? IALE-D Jahrestagung (15.-17.10.2014) "Ökologie, Resilienz und Management unserer Landschaft", Bozen, Italien, 16.10.2014

Social status and urban ecological services accessibility in Tabriz, Iran. (mit Akbar Rahimi) at the 5th International Cultural Landscape Conference (17.-18.11.2014) "Urban Cultural Landscape", Teheran, Iran, 17.11.2014

Eco-City Planning – The case of Qingdao. Stadtplankommission Qingdao, China, 18.11.2014

Urban Ecosystem Services – an approach for sustainable urban development. SBA- Architects, Shanghai, China, 21.11.2014

Urban trees under water stress. Adaptation strategies in Mediterranean (Patras/Greece) and temperate mid-latitude cities (Salzburg/Austria). (mit Dr. Vasiliki Tsiotsiou) IRLA2014 First International Symposium on the "Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes" (26.-28.11.2014) in Patras, Griechenland, 27.11.2014

Indikatorbasierte Modellierung von urbaner Biodiversität. IÖR Workshop „Indikatorbasierte Modellierung von urbaner Biodiversität und von Ökosystemdienstleistungen“, Dresden, Deutschland, 10.12.2014

Stadtökologie – Grundlagen und Anwendung in Landschaftsplanung und Umweltprüfung. Landschaftsplanung und Umweltprüfung an der TU Dresden, Deutschland, 12.-13.12.2014

Urban Waters. Ecosystem Services, Design and People's Perception. International Work-

shop Participatory Sustainable Urban Governance for Livable Cities, Bangkok, Thailand, 18.12.2014

Dr. Annette Voigt:

Cultivation, Leisure Time and the Housing Market. An Overview of Urban Allotment Gardens in Austria. (Keynote) Conference "Allotment Gardens in European Cities" COST Action TU1201. 3rd Plenary Session. Lissabon, Portugal, 19.-22.03.2014

Natur als Ökosystem? Warum der Ecosystem Service Ansatz keine Grundlage sein kann, das an Natur zu schützen, was uns an ihr gefällt. (Invited Presentation) Institut für Geographie und Regionalforschung, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Österreich, 12.06.2014

An Overview on Urban Allotment Gardens in Austria. Salzburg Summer School on Allotment Gardens in European Cities. Salzburg, Österreich, 01.-04.07.2014

Urbane Ökosystemdienstleistungen und ihre Integration in Stadtplanung und Naturschutz - Herausforderung und Perspektiven. (Invited Presentation) Deutsch-Russischer Workshop: Erfahrungsaustausch zur Erfassung und Bewertung von Ökosystemdienstleistungen (ÖSD) mit Wissenschaftlern und Entscheidungsträgern, Irkutsk, Russland, 21.-23.07.2014.

Ass.-Prof. Dr. Angela Hof:

Biodiversität urbaner Grünflächen und klimatische Regulationsleistungen - Fragen der Zusammenhänge, Wechselwirkungen und Handlungsempfehlungen. (mit Joana Jagmann und Thomas Schmitt) IALE-D Jahrestagung (15.-17.10.2014) "Ökologie, Resilienz und Management unserer Landschaft", Bozen, Italien, 16.10.2014

MSc Martina Artmann:

Institutional acceptance of urban soil sealing management – from raising awareness to better implementation. Global Land Project Open Science Meeting. "Land transformations: between global challenges and local realities." Berlin, Deutschland, 19.-21.03.2014

Laufende Bachelorarbeiten

PIRKER, STEFANIE: Urbane Böden

STÄBLEIN, DAVID: Müllmanagement in indischen Städten, dargestellt am Beispiel der Stadt Nainital, Uttarakhand

TIEFENBÖCK, KRISTINA: Großwohnsiedlungen in Ostdeutschland

Abgeschlossene Bachelorarbeiten

FELDBACHER, ELISABETH: Nutzungsverhalten in Parks in Antigua Guatemala

NEUHOFFER, MAGDALENA (2013): Socio-economic background of urban agriculture within the municipality of Kandy, Sri Lanka

KURZ, JOHANNA & STADLER, CAROLIN: Der Naturpark Camargue

PIRKER, STEFANIE & PRAML, LISA: Natur- und Landschaftsschutz in der Provence

Laufende Diplom- und Masterarbeiten

ASTNER, ANDREAS: Konfliktmanagement - Sicherung der Habitatsqualität und Besuchernutzung im Natura 2000 Gebiet Traun-Donauauen

BACHER, REBECCA: Stadtwälder in Mitteleuropa - Analyse und Bewertung ihrer Ökosystemdienstleistungen, ihrer Nutzung und ihres Managements

BINDER, ANGELIKA: Guerilla Gardening in Wien und dem Großraum Manchester – ein Vergleich der aktuellen Situation aus vier Blickwinkeln (Dr. Voigt)

EISENREICH, SOPHIE: Umweltwahrnehmung bei Kindern im Matanza-Riachuelo Becken in Buenos Aires, Argentinien

FISCHL, VERONIKA: Umweltinformation über Stadtökologieprojekte - das Beispiel Projekt Matanzas-Riachuelo in Buenos Aires, Argentinien

GANTSCHNIGG, LUKAS: Ökostädte

HUBER, ISABELLA: Indikatorenbasierte Analyse und Bewertung von Biodiversität und Erholungsfunktion der Parks österreichischer Großstädte

HUBER, KERSTIN: Urban Gardening

KIRCHSTEIGER, CHRISTINA: Sri Lanka als Unterrichtsthema im österreichischen Schulunterricht

KLAR, CAROLIN: Konflikt zwischen dem Wandertourismus und der Rückkehr des Wolfes

KLAR, HENRIK: Naturschutzfachliche Aufwertung von Unternehmensarealen. Entwicklung eines Konzeptes zur Integration lokaler Naturschutzziele in das Arealmanagement von Unternehmen (Dr. Voigt)

KRIEGER, JULIA: Naturwahrnehmung durch Flussrenaturierung im urbanen Raum – das Beispiel Isar-Renaturierung

LEBESMÜHLBACHER, CAROLINA: Naturerfahrung im Suburbanraum Salzburgs

PLESCHBERGER, KRISTINA: Motive des urbanen gemeinschaftlichen Gärtnerns in europäischen Städten am Beispiel von Salzburg (Österreich) und Birmingham (Vereinigtes Königreich) (Dr. Voigt)

SCHIRTZ, MANOU: Biodegradation durch Palmölplantagen und Ansätze für einen nachhaltigen Palmölanbau in Südostasien

SCHMITT, JOHANNA ESTHER: Potenziale einer ökologischen Gestaltung von Industrie- und Gewerbegebieten (IGG)

SCHWABEGGER, LISA: SolarCity Linz aus der Bewohnerperspektive

STELZHAMMER, VANESSA: Kleingärten als Lernorte

TILDACH, LAURA: Kriterien für Schöne Agrarlandschaft in Anwendung und durch Befragung in Salzburg

WIEDERKEHR, NINA MARIA: Was macht die Schönheit der Salzburger Landschaft aus?

WIMMER, PETER: Wahrnehmung von Biodiversität in Linzer Parks

Abgeschlossene Diplom- und Masterarbeiten

BRUNAUER, FRANZISKA: Entwicklungsperspektive für Grün- und Freiräume in Salzburg und Poznan

ELLINGER, MARTINA: Ökologisch und sozial nachhaltig orientierte Stadtquartiersplanung zwischen Utopie und Wirklichkeit. Ein Vergleich zwischen Stadtteilentwicklungsprojekten in Graz, Linz und Salzburg (Dr. Voigt)

HAAS, KATHRIN: Entwicklungs- und Marketingkonzept Geopark Erz der Alpen, Pongau

HÖLZL, THOMAS: Wasser als Naturerlebnis in Nationalparks anhand der Fallbeispiele Krimmler Wasserfälle (Nationalpark Hohe Tauern, Österreich) und Iguazú Wasserfälle (Nationalpark Iguazú, Argentinien)

KRAULAND, NICO: Urbane Wälder in Salzburg. Möglichkeiten der Sensibilisierung von Schülern und Schülerinnen mit Hilfe von stationsbasierten Modulen

LECHNER, SABINE: Untersuchungen zur Situation urbaner Gewässer in Salzburg – dargestellt an Glan und Leopoldskroner Weiher

MARKMILLER, TIM: Kiesabbau und Biodiversität. Einfluss von Kiesgruben auf die Arten- und Biotopvielfalt

PASQUINI, MARK: Ökosystemdienstleistungen und Biodiversität als positive Begleiterscheinung einer ökologisch nachhaltigen Agrarproduktion (Dr. Voigt)

SAUER, SOPHIE: Die Akzeptanz von Naturschutzmaßnahmen auf aktiven und ehemaligen Truppenübungsplätzen am Beispiel der Fröttmaninger Heide (Dr. Voigt)

SCHAUER, FABIAN JOHANNES: Virtuelle Exkursion in eine Megastadt am Beispiel Shanghai

STADLER, CONSTANZE: Biodiversitätserfassung in urbanen Grünräumen und deren Widerspiegelung am Meinungsbild der Besucher- dargestellt am Beispiel Salzburg

STRAUB, HILDE: Schafhaltung in Steinheim am Albuch – historisch und aktuell genutzte Heiden und Triebwege (Dr. Voigt)

Laufende Dissertationen

ARTMANN, MARTINA: Efficient urban soil sealing management – A system application for analyzing and assessing responses, strategies and targets towards sustainable development (DBU-Stipendium, Kooperation mit ANL Laufen)

WURSTER, DANIEL: Indikatorbasierte Erfassung, Analyse und Bewertung von Ökosystemdienstleistungen unterschiedlicher urbaner Stadtstrukturtypen am Beispiel von Salzburg

Abgeschlossene Dissertationen

DISSANAYAKE MUDIYANSELAGE, LALITHA DISSANAYAKE: Stream Corridors: Environmental status and restoration strategies of upper Mahaweli stream corridors Sri Lanka