

Publikationen und Vorträge (seit Oktober 2014)

Assoz.-Prof. Dr. Angela Hof, Fachbereich Geographie und Geologie, Universität Salzburg

Artikel in Fachzeitschriften (begutachtet)

- Stanley, Celina H.; Helletsgruber, Carola; **Hof, Angela** (2019): Mutual Influences of Urban Microclimate and Urban Trees. An Investigation of Phenology and Cooling Capacity. In *Forests* 10 (7), p. 533. DOI: 10.3390/f10070533.
- **Hof, Angela**; Morán-Tejeda, Enrique; Lorenzo-Lacruz, Jorge; Blázquez-Salom, Macià (2018): Swimming pool evaporative water loss and water use in the Balearic Islands (Spain). *Water* 10 (12), p. 1883. DOI: 10.3390/w10121883.
- **Hof, Angela**, Blázquez-Salom, M. & Garau, J.M. (2018): Domestic urban water rate structure and water prices in Mallorca, Balearic Islands. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 77, 52–79. doi: <http://dx.doi.org/10.21138/bage.2534>
- Mueller, C.; Klein, U. & **Hof, Angela** (2018): An easy-to-use spatial simulation for urban planning in smaller municipalities. *Computers, Environment and Urban Systems*. DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2018.05.002.
- Mueller, C; Klein, U.; **Hof, A.** (2018): Clusteranalysen für mehr Hitzeresilienz. Zielgruppenorientierte Erfassung städtischer Hitzebelastung unter Berücksichtigung der Erreichbarkeit städtischer Parks. *RaumPlanung 199/6-2018 Themenschwerpunkt Wohnen und Stadtentwicklung: Hitzestress oder Hitzeresilienz?*, S. 36-41.
- Scholz, Tobias; **Hof, Angela** & Schmitt, Thomas (2018): Cooling effects and regulating ecosystem services provided by urban trees – novel analysis approaches using urban tree cadastre data. *Sustainability*, 10, 712; doi:10.3390/su10030712.
- Llausàs, A., **Hof, A.**, Wolf, N., Saurí, D. & Siegmund, A. (2018): Applicability of cadastral data to support the estimation of water use in private swimming pools. *Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science*: DOI: <https://doi.org/10.1177/2399808318756370>.
- Zwierzchowska, I., **Hof, A.**, loja, C., Mueller, C., Poniży, L., Breuste, J. & Mizgajski, A. (2018): Multi-scale assessment of cultural ecosystem services of parks in central European cities. *Urban Forestry & Urban Greening* 30, 84-97. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.12.017>.
- Artmann, M., Chen, X., loja, C., **Hof, A.**, Onose, D., Poniży, L., Zavodnik Lamovšek, A., Breuste, J. (2017): The role of urban green spaces in care facilities for elderly people across European cities. *Urban Forestry & Urban Greening* 27, 203-21. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.08.007>
- Schwarz, N., Moretti, M., Bugalho, M. N., Davies, Z., Haase, D., Hack, J., **Hof, A.**, Melero, Y., Pett, T., Knapp, S. (2017). Understanding biodiversity-ecosystem service relationships in urban areas: a comprehensive literature review. *Ecosystem Services*, 27(A): 161-171. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.08.014>
- **Hof, A.** & Blázquez-Salom, M. (2015): Changing tourism patterns, capital accumulation, and urban water consumption in Mallorca, Spain. A sustainability fix? *Journal of Sustainable Tourism* 23 (5), S. 770–796. DOI: 10.1080/09669582.2014.991397.
- **Hof, A.**, Hürtgen, S. & Stieger, S. (2016): Geographiedidaktische Überlegungen zu Basiskonzepten des Unterrichtsfachs GWK unter kritischem Bezug auf sozial-konstruktivistische Raumkonzepte und digitale Geomedien – ein Diskussionsbeitrag. In *GW-*

- Schirmann, A. & **Hof, A.** (2016): Gezielte urbane Freiraumgestaltung wider den Hitzestress - prospektiv-modellierende mikroklimatische Analysen zur innerstädtischen Freiraumgestaltung. In *Berichte. Geographie und Landeskunde (bis 2012: Berichte zur deutschen Landeskunde)* 89 (3): 237-256.
- Scholz, T., **Hof, A.** & Schmitt, T. (2016): Modellierung ausgewählter Ökosystemleistungen von Stadtbäumen auf Basis kommunaler Baumkatasterdaten. In *Berichte. Geographie und Landeskunde (bis 2012: Berichte zur deutschen Landeskunde)* 90 (2): 113-133.

Buchbeiträge

- **Hof, A.** (2017): USA regional: Phoenix – Wirtschaftsboom im Wettstreit mit der Natur. In: Gamerith, Werner und Gerhard, Ulrike (Hrsg.): *Kulturgeographie der USA - Eine Nation begreife*. Heidelberg: Springer Spektrum, S. 219-226.
- **Hof, A.** & Schmitt, T. (2015): Geographie. In: Dabag, M., Haller, D., Jaspert, N. und Lichtenberger, A. (Hrsg.): *Handbuch der Mediterranistik. Systematische Mittelmeerforschung und disziplinäre Zugänge*. Schönigh, Paderborn, S. 107-128.

Conference Proceedings

- **Hof, Angela**; Stieger, Sandra; Helletsgruber, Carola (2018): Facilitating citizen science in the classroom: Learning with and about urban trees. In Florian Heigl, Daniel Dörler, Marlene Ernst (Ed.): *Austrian Citizen Science Conference 2018 (Frontiers Abstract Book)*, pp. 59–62.
- Burgholzer, M. & **Hof, A.** (2018): Bringing Digital Urban Models into the Classroom – Potentials and Constraints for Web GIS and Collaborative Learning. In: Vogler, R., Koller, A., Jekel, T. (Eds.): *Learning with Geomedia, GI_Forum Journal for Geographic Information Science 2018, Volume 6, Issue 2*, 207-213. DOI: 10.1553/giscience2018_02_s207
- **Hof, A.**, Blázquez-Salom, M. & Garau, J.M. (2018): Estructura de precios del agua de abastecimiento urbano doméstico en Mallorca, Islas Baleares. In: Pons, G.X., del Valle, L., Vicens, D., Pinya, S., McMinn, M. i Pomar, F. (eds.). *Llibre de ponències i resums de les VII Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears*, 498-501. Societat d'Historia Natural de les Illes Balears (SHNB) - Universitat de les Illes Balears (UIB). ISBN 978-84-09-06632-2.
- **Hof, A.** & Keul, A. (2017): Objektive und subjektive Biodiversität städtischer Parks. In: *AGIT Journal für Angewandte Geoinformatik* 3, S. 364–373. DOI: 10.14627/537633040.
- Mueller, C.; Klein, U. & **Hof, A.** (2017): Locating Urban Heat Stress Vulnerability. A GIS-based Spatial Cluster Analysis of Urban Heat Load, the Elderly and Accessibility of Urban Green Spaces. In: *giformum* 1, pp. 315–326. DOI: 10.1553/giscience2017_01_s315.
- Takács, Á., Kiss, M., **Hof, A.**, Tanács, E., Gulyás, Á. & Kántor, N. (2016): Microclimate Modification by Urban Shade Trees – An Integrated Approach to Aid Ecosystem Service Based Decision-making. In *Procedia Environmental Sciences* 32, pp. 97–109. DOI: 10.1016/j.proenv.2016.03.015.
- Mueller, C., Klein, U. & **Hof, A.** (2016): Automatisierte Integration heterogener Geodaten für ganzheitliche Raumplanung. In: J. Strobl, B. Zagel, G. Griesebner, T. Blaschke (Hrsg.): *AGIT 2-2016 AGIT 2-2016 Journal für Angewandte Geoinformatik*, S. 498–507.
- Mueller, C., Klein, U. & **Hof, A.** (2016): Smart Planning: Different Participation Methods for Evaluating Spatial Attractiveness. In: M. Schrenk, V. Popovich, P. Zeile, P. Elisei, C. Beyer (Eds.): *SMART ME UP! How to become and how to stay a Smart City, and does this improve quality of life? Proceedings of REAL CORP 2016, 21st International Conference on Urban Development, Regional Planning and Information Society*. S. 643–652.
- Scholz, T., Ronchi, S. & **Hof, A.** (2016): Ökosystemdienstleistungen von Stadtbäumen in urban-

industriellen Stadtlandschaften – Analyse, Bewertung und Kartierung mit Baumkatastern. In: J. Strobl, B. Zagel, G. Griesebner, T. Blaschke (Eds.): AGIT 2-2016 AGIT 2-2016 Journal für Angewandte Geoinformatik, S. 462–471

- **Hof, A.** (2015): Modelling gardens as social-ecological systems using geodata – the example of watering and landscaping of urban ecosystems. In Thomas Jekel, Adrijana Car, Josef Strobl, Gerald Griesebner (Eds.): GI_Forum 2015. Geospatial Minds for Society. Berlin: Wichmann, pp. 614–624.

Wissenschaftliche Vorträge

2019

Gemeinsame Tagung des AK Stadtzukünfte und des AK Tourismusforschung: Touristifizierung urbaner Räume, 22. - 24. Mai 2019, Freiburg „Touristifizierung des Wohnens und des Städtischen durch Airbnb in Salzburg“ (gemeinsam mit Karolin Kautzschmann und Christian Smigiel)

Sitzung des Fachausschusses für Rechtsangelegenheiten des Österreichischen Städtebundes, Eisenstadt, am 9. Mai 2019: „Wie verändern Kurzzeitvermietungen (u.a. Airbnb & Co.) unsere Städte? – Studie der Universität Salzburg am Beispiel der Stadt Salzburg“ (gemeinsam mit Christian Smigiel)

2018

GI_Forum 2018 - me | places | spaces, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 6. Juli 2018 (Session H14. Synergy Workshop: Urban Green Belts): „Beyond indicators: geodata, public urban trees and their ecosystem services“ (Einladung)

GI_Forum 2018 - me | places | spaces, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 4. Juli 2018 (Session H7. EDU: Spatial technology and Education): „Bringing Digital Urban Models into the Classroom – Potentials and Constraints for Web GIS and Collaborative Learning“ (gemeinsam mit Michael Burgholzer –Vortragender).

Bangor University, Wales (UK), School of Social Sciences, 2018 Seminar Series, am 14. Februar 2018: „Urban green matters“ (Einladung).

Vierte österreichische Citizen Science Konferenz, Salzburg, am 2. Februar 2018 (Workshop – Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Schule: Highlights und Herausforderungen): „Wissenschaft ruft Schule und vice versa – ein universitärer Werkstattbericht“ (gemeinsam mit Sandra Stieger und Carola Helletsgruber)

Vierte österreichische Citizen Science Konferenz, Salzburg, am 2. Februar 2018 (Vortragsession – Winning our next generation for science – Stärken, Schwächen und Herausforderungen von Forschungsk Kooperationen mit Schulen): „Wurzeln schlagen mit Sparkling Science“ (gemeinsam mit Sandra Stieger und Carola Helletsgruber)

Ludwig-Maximilians-Universität München, Department für Geographie, Lehrstuhl für Mensch-Umwelt-Beziehungen, am 24. Januar 2018, „Wasserknappheit als Zugang zu Mensch-Umwelt-Beziehungen - Das Beispiel der US-Wüstenmetropole Phoenix“ Vortrag im Rahmen der Vorlesung: Spezielle Anthropogeographie II - Mensch-Umwelt Beziehungen (Einladung)

2017

GI_Forum 2017 - geospatial@online, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 6. Juli 2017 (Session: Integrated Assessment of Risk and Vulnerability II, B10. RAV): „Locating Urban Heat Stress Vulnerability - A GIS-based Spatial Cluster Analysis of Urban Heat Load, the Elderly and Accessibility of Urban Green Spaces“ (gemeinsam mit Christian Müller –Vortragender- und Ulrike Klein).

AGIT - Symposium und EXPO für Angewandte Geoinformatik 2017, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 5. Juli 2017 (Sitzung C8. PLA: Smart City und GIS): „Biodiversität aus Sicht städtischer Parkbesucher“ (gemeinsam mit Alexander Keul).

Heidelberger Geographische Gesellschaft (HGG), Vortragsreihe im Sommersemester 2017 „Wasser Macht Geographie“, Universität Heidelberg, am 27.6.2017: „US-Wüstenmetropole Phoenix – wann wird das Wasser knapp?“ (Einladung).

Tagung: Urbane Biodiversität - Grüne und Blaue Infrastruktur, am 23. März 2017, Universität Duisburg-Essen, Deutschland (Themenblock: Neue Erkenntnisse zur Wirkung grüner Infrastruktur): „Städtische Baumbestände unter der Lupe - was wissen wir über ihre Ökosystemleistungen und was sollten wir wissen?“ (Einladung).

2016

El XV Coloquio del Grupo 10 de Geografía del Turismo, Ocio y Recreación de la Asociación de Geógrafos Españoles, am 7. Oktober 2016, Palma de Mallorca, Spanien. “Multi-scale approaches to understanding urban-tourist sprawl and its implications for water use”

2nd Society for Urban Ecology (SURE) World Congress, am 8. Juli 2016, Shanghai, VR China (Sitzung Urban biodiversity versus functional design of urban ecosystems?): “Optimized urban ecosystems versus urban nature?”

Sino-German Symposium: Nature-based Solutions for Urban Development, Resilience and Eco-Cities, am 4. Juli 2016 in Shanghai, VR China: “Valuation of urban trees as strategic elements of nature-based solutions in cities”

10. Jahrestagung des Arbeitskreises „Hochschullehre Geographie“ in der Deutschen Gesellschaft für Geographie, am 2 Juli 2016 in Würzburg: Raum-, Basis- und Präkonzepte: vom fachwissenschaftlichen Diskurs zum Unterrichtsentwurf mit digitalen Geomedien – ein intradisziplinärer Diskussionsbeitrag

Association of American Geographers (AAG) Annual Meeting 2016, San Francisco, California, USA, am 31.03.2016, Paper session: 3656 Urban parks and green spaces in the 21st century city - session 2: “Urban Parks and Green Spaces – On Their Transition From Providers of Ecosystem Services to Nature-based Solutions”

2015

IALE- D Jahrestagung 2015, Bonn, am 22. Oktober 2015 (session 5 "Nature-based solutions for urban areas): "Squeezing the most out of urban trees! - threats and opportunities concerning research and nature-based-solutions"

Deutscher Kongress für Geographie (DKG) 2015, am 4. Oktober 2015 (Sitzung UG-FS-29: Wasser – Nutzungskonflikte um eine knappe Ressource) „Spaniens Entsalzungsanlagen und die Verheißung der Überwindung der Wasserknappheit in urban-touristischen Kontexten“

Deutscher Kongress für Geographie (DKG) 2015, Tübingen, am 1. Oktober 2015 (Sitzung SL-FS-13: Stadt & Natur: Urbane Infrastrukturen im Kontext von Ressourcenknappheit und Klimawandel): „Leistungsfähige Stadtnatur statt Natur in der Stadt? – Stadtökologische Gesellschafts-Umwelt-Perspektiven zur klimaangepassten Stadtentwicklung“

GI_Forum 2015 - Geospatial Minds for Society, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 10. Juli 2015 (Special Session: Environmental and GIS Applications, C15. ENV): “Modelling gardens as

Association of American Geographers (AAG) Annual Meeting 2015, am 25. April 2015 in Chicago, Illinois, Paper session 5244, Slaying the Malthusian (Water) Dragon? Critical Geographical Perspectives on Desalination II: "Power struggles and regulatory aspects of seawater desalination in Majorca (Spain)" (gemeinsam mit Macià Blázquez)

ALTER-Net Konferenz: Nature and Urban Wellbeing: Nature-Based Solutions to Societal Challenges, am 20. Mai 2015 in Gent, Belgien, Session 7/4: Urban biodiversity for the delivery of ecosystem services: "How links between biodiversity and ecosystem services can be implemented in municipalities - threats and opportunities"

2014

IALE-D Jahrestagung 2014: Ökologie, Resilienz und Management unserer Landschaft, Fachsitzung 4: Biodiversität urbaner Ökosysteme, am 16. Oktober 2014 in Bozen: "Biodiversität urbaner Grünflächen und klimatische Regulationsleistungen - Fragen der Zusammenhänge, Wechselwirkungen und Handlungsempfehlungen" (gemeinsam mit Joana Jagmann und Thomas Schmitt)

Federführende Konzeption und Durchführung internationaler Workshops

2017

- International Workshop „Reshaping European cities? – Exploring policies, practices and everyday realities concerning 'Airbnbification'“, in cooperation with Ass.-Prof. Dr. Christian Smigiel, 24th and 25th November 2017, Department of Geography and Geology, University of Salzburg

2016

- International Workshop „Urban biodiversity versus functional design in cities? - The case of urban trees“ in Salzburg, 9th June to 10th June 2016.
- Geographie-Werkstatt Österreich 2016, 25. und 26. Februar 2016, am Fachbereich Geographie und Geologie der Universität Salzburg (Mitarbeit)

2015

- International Workshop „Developing theoretical foundations for a methodology on scale-dependent spatial assessment of ecosystem services in urban regions“, 17th April 2015 and 18th April 2015, Department of Geography and Geology, University of Salzburg

Sitzungsleitungen bei internationalen Konferenzen

2019

GI_Forum 2019 – the spatial view, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 5. Juli 2019:
Session B21. GI in Urban Contexts

2018

GI_Forum 2018 - me | places | spaces, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, am 6. Juli
2018: Session B13. GIScience Analytics - Urban Planning

2017

Deutscher Kongress für Geographie (DKG) 2017, Tübingen, Deutschland, am 30.09.2017,
Sitzungsleitung: „LT2-FS16 – Stadt & Natur – eine globale Symbiose“ (gemeinsam mit Prof. Dr. Ulrike
Gerhard, Universität Heidelberg)

Deutscher Kongress für Geographie (DKG) 2017, Tübingen, Deutschland, am 30.09.2017,
Sitzungsleitung: „LT7-FS2 – Digitalisierung der geographischen Hochschullehre“ (gemeinsam mit Dr.
Jeannine Wintzer, Universität Bern)

2016

2nd Society for Urban Ecology (SURE) World Congress, Shanghai, VR China, am 8. Juli 2016,
Sitzungsleitung: “Urban biodiversity versus functional design of urban ecosystems?” (gemeinsam mit
Prof. Dr. Harald Zepp, Universität Bochum)

2015

Deutscher Kongress für Geographie (DKG) 2015, Berlin, Deutschland, am 3. Oktober 2015,
Sitzungsleitung: VE-FS-25: Geo goes everywhere – Stadt und Land erleben, Lernen vor Ort – Apps für
Umweltbildung, Naturschutz und Tourismus (gemeinsam mit PD Dr. Stefanie Zecha, Universität
Eichstätt)

Öffentlichkeitsarbeit - Wissenschaftskommunikation

- 11.05.2019: „Stadtbäume-Check“ in der ORF TV Sendung Salzburg Heute
- 03.02.2018: Bürger*innen forschen mit! – Citizen Science Aktionstag im Unipark:
„Stadtbäume: mehr als nur Grün? – Stadtbäume als Klimabotschafter“, Mitmach-Station am
Standort 10:00 – 17:00 Uhr, Unipark Nonntal, Salzburg
- 22.05.2017: Veranstaltungsreihe "Wissensmonat - Jetzt Zukunft erleben" in der wissen:stadt
salzburg. Bei einem "Baumspaziergang" am 22.5., 18-20 Uhr, mit Treffpunkt in der Wolf-
Dietrich-Halle, Schloss Mirabell, bei schönem Wetter, zeigen die Wissenschaftlerin Angela
Hof vom Fachbereich Geographie und Geologie, Christian Stadler, Leiter des städtischen
Gartenamts, und Günther Nowotny, Biologe und Sachverständiger, die Wechselbeziehungen
zwischen Stadtklima und Stadtbäumen auf. <https://youtu.be/Kek93syM3H4>
- 18.03.2016: Radio Salzburg „Mittagszeit“ 13:00 – 14:00 Uhr „Faszination Garteln“ Stadt- und
Landschaftsökologin Dr. Angela Hof und Karl Ploberger als Experten im Studio (Anlass:
Gartenmesse Salzburg), Redakteurin: Barbara Weisl

Vorträge und Veröffentlichungen bis Oktober 2014 finden Sie hier:

<https://www.geographie.ruhr-uni-bochum.de/forschung/landschaftsoekologie-und-biogeographie/mitarbeiter-innen/pd-dr-hof/>