

Publikationsverzeichnis, Konferenzbeiträge & Vorträge (Stand Juni 2024)

Beiträge in Sammelbänden

Eulenstein ML, **Stiegel S**, Czech SC, Erkan RZ & Schoormann T (2025). Learning through designing: a visual inquiry tool for digital educational escape games. In: Schönbohm A, Bellotti F, Bucchiarone A, de Rosa F, Ninaus M, Wang A, Wanick V, & Dondio P (Hrsg.). Games and Learning Alliance. GALA 2024. Lecture Notes in Computer Science, 15348: 394–400. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78269-5_41

Stiegel S (2024). Transformative Teaching Lab: BNE-Professionalisierung von Lehramtsstudierenden im Lehr-Lern-Labor. In: Dernbach B & Klages M (Hrsg.). *Interdisziplinäre Lehre für nachhaltige Entwicklung*. Beiträge zur ersten Fachkonferenz 2023 an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, S. 76–84. <https://doi.org/10.34646/thn/ohmdok-1567>.

Büker G, Inkermann N, Landes S, **Stiegel S** & Fedorchenko L (2024). Die VENRO-Qualitätskriterien als Instrument für transformative Lern- und Bildungsprozesse in der Praxis. In: Verband Entwicklungspolitik und Humanitäre Hilfe deutscher Nichtregierungsorganisationen e. V. (Hrsg.). *Globales Lernen für radikalen Wandel – Bildung und die große sozial-ökologische und ökonomische Transformation*, S. 231–244.

Beiträge in Zeitschriften

Rojas-Arias L, Gómez-Morales D, **Stiegel S** & Ospina-Torres R (2023). Niche modeling of bumble bee species (Hymenoptera, Apidae, Bombus) in Colombia reveals highly fragmented potential distribution for some species. *Journal of Hymenoptera Research*, 95, 231–244. <https://doi.org/10.3897/jhr.95.87752>

Stiegel S, Korfhage A & Mantilla-Contreras J (2020). Does the shrub layer act as an intermediary? Effects on abundance of insects and abundances of particular insect orders caught flying in the canopies of deciduous forests in Central Germany. *European Journal of Entomology*, 117, 409–419. <https://doi.org/10.14411/eje.2020.045>

Stiegel S (2018). Microclimatic effects on Central European deciduous tree species and their interactions with arthropod herbivory (Dissertation, University of Hildesheim). Universitätsverlag Hildesheim, pp. 181. <https://doi.org/10.18442/014>

Stiegel S & Mantilla-Contreras J (2018). Experimental study of environmental effects: leaf traits of juvenile *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, and *Carpinus betulus* are comparable to leaves of mature trees in upper canopies. *International Journal of Ecology*, 2018(2). <https://doi.org/10.1155/2018/3710128>

Stiegel S & Mantilla-Contreras J (2018). Environment vs. plant ontogeny: arthropod herbivory patterns on European beech leaves along the vertical forest gradient of temperate forests in Central Germany. *Insects* 9(1), 9. <https://doi.org/10.3390/insects9010009>

Stiegel S Entling MH & Mantilla-Contreras J (2017). Reading the leaves' palm: leaf traits and herbivory along the microclimatic gradient of forest layers. *PLoS ONE* 12(1), e0169741. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169741>

Stiegel S, Kessler M, Getto D, Thonhofer J & Siebert SF (2011). Elevational patterns of species richness and abundance of rattan palms (Arecaceae: Calamoideae) in Central Sulawesi, Indonesia. *Biodiversity and Conservation*, 20, 1987–2005.
<https://doi.org/10.1007/s10531-011-0070-8>

Konferenzbeiträge und Vorträge

- | | |
|---------|---|
| 06/2024 | „Digital Educational Escape Rooms als interaktives Lernwerkzeug: Selbstwirksamkeit und Teamarbeit stärken“, Internationale Konferenz "Come together - Lehre partizipativ entwickeln", Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Workshop) |
| 05/2024 | „Traditional management of 'Knicks' stakeholder perspectives on the drivers and barriers of agricultural hedgerows in Schleswig-Holstein, Germany“, EURAF 2024 – European Conference of Agroforestry, Brno, Tschechien (Vortrag) |
| 01/2024 | „Transformative Teaching Lab“, Treffens des Regionalen BNE-Netzwerks Nord, Flensburg (Vortrag) |
| 12/2023 | „Agroforst – Neue alte Praktiken für eine zukunftsfähige Land- und Forstwirtschaft“, Antrittsvorlesung, Europa-Universität Flensburg (Vortrag) |
| 10/2023 | „Vom Wald ins Gewächshaus und wieder zurück – Die Suche nach ‚Wahrheit‘ zwischen Feldstudien und Experimenten in der Biologie“, Ringvorlesung Wahrheit, Flensburg (Vortrag) |
| 09/2023 | „A 'Knick' in the landscape – Hedgerows as biodiversity-enhancing structures in the agricultural landscape of Schleswig-Holstein, Germany“, Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Leipzig (Poster) |
| 06/2023 | „Transformative Teaching Lab – Professionalisierung von Lehramtsstudierenden im Lehr-Lern-Labor der Bildung für nachhaltige Entwicklung“, Konferenz zu Interdisziplinäre Lehre für nachhaltige Entwicklung, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Nürnberg (Poster) |
| 05/2021 | „Nachhaltigkeit im Alltag – Entwicklung eines Planspiels im internationalen Austausch“, Green Office und Nachhaltigkeitsbüro Konferenz, Green Office Movement (Vortrag) |
| 08/2017 | „Integration von Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in den Hochschul-Alltag“, BNE-Tagung, Staatliche Pädagogische Maxim-Tank-Universität, Minsk, Belarus (Workshop) |

- 09/2014 „Reading the tree's palm: species- and forest layer-specific herbivory on Central European deciduous trees”, Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Hildesheim (Poster)
- 10/2013 „Open landscapes in Europe: The role of megaherbivores”, Open Landscapes Konferenz, Hildesheim (Vortrag)
- 09/2013 „Microclimatic effects on Central European deciduous trees and their interactions with herbivore insects in the face of climate change”, Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, Potsdam (Vortrag)
- 10/2012 „Elevational patterns of species richness and density of rattan palms (Arecaceae: Calamoideae) in Central Sulawesi, Indonesia”, Ecosummit 2012 – Ecological Sustainability, Columbus, Ohio, USA (Poster)
- 10/2012 „Integration of agroforestry in restoration of half open landscapes”, Ecosummit 2012 – Ecological Sustainability, Columbus, Ohio, USA (Vortrag)