

## Informationen zu den Referenten

---

<b>Referent</b>	Jannik Heusinger
<b>Vita</b>	<p>Nach erfolgreichem Abschluss eines Biologiestudiums (B. Sc.) an der Heinrich-Heine Universität Düsseldorf in 2010 wendete ich mich während meines Masterstudiums der Geoökologie zu (TU Braunschweig) und spezialisierte mich auf den Bereich der Klimatologie. In meiner Masterarbeit habe ich mich dem Vergleich des Mikroklimas oberhalb von Bitumen- und Gründächern gewidmet. Aus dieser Arbeit ist 2015 eine Publikation im Fachjournal Building and Environment (Heusinger und Weber 2015) entstanden. Nach meiner Masterarbeit blieb ich der Arbeitsgruppe Klimatologie und Umweltmeteorologie treu und wurde wissenschaftlicher Mitarbeiter innerhalb mehrerer Projekte.</p> <p>In dieser Zeit entstand der Forschungsbericht „Gebäude Begrünung Energie. Potenziale und Wechselwirkungen.“ (Pfoser et al. 2013) an dem ich als Koauthor beteiligt war.</p> <p>Anfang 2014 begann meine Promotion in derselben Arbeitsgruppe unter der Betreuung von Professor Stephan Weber.</p> <p>Ziel der Promotion ist es das Prozessverständnis von extensiven Gründächern bezüglich des Atmosphäre-Oberfläche-Austausches von Energie und CO<sub>2</sub> mittels Eddy-Kovarianz Messungen zu vertiefen. Hieraus ist kürzlich eine erste Publikation im anerkannten Fachjournal Science of the Total Environment entstanden (Heusinger und Weber 2017) in der auf die Energiebilanz und die Evapotranspiration des Gründaches eingegangen wird.</p> <p>In Kürze wird eine weitere Publikation zum CO<sub>2</sub>-Austausch dieses Gründaches und den funktionalen Zusammenhängen mit meteorologischen Randbedingungen erscheinen. Meine Kenntnisse über Gründächer und die Simulation des Energieaustausches konnte ich in einem Auslandsaufenthalt an der Arizona State University in der Arbeitsgruppe von Professor David Sailor (Sep 2016 – Jan 2017) weiter vertiefen.</p>
<b>Kontakt Daten</b>	<p>Herr Jannik Heusinger Abt. Klimatologie, TU Braunschweig</p> <p>Langer Kamp 19c 38106 Braunschweig Email: j.heusinger@tu-bs.de Tel.: 05313915630</p>