

Lebenslauf – Dr. rer. nat. Tim Kampowski

Zuletzt geändert: August 2020

Name: Tim Kampowski
Geschlecht: männlich
Geburtsdatum: 25. August 1987
Nationalität: deutsch



Wohnanschrift: D-79106 Freiburg i.Br.
Deutschland

Dienstanschrift: Plant Biomechanics Group Freiburg
Botanischer Garten, Universität Freiburg
Schänzlestr. 1
D-79104 Freiburg i.Br.
Deutschland

E-mail: tim.kampowski@biologie.uni-freiburg.de
Telefon: ++49-(0)761-203-2781
Fax: ++49-(0)761-203-2880

Beruflicher Werdegang

2018 – heute: Wissenschaftlicher Angestellter und Post-Doc bei der Plant Biomechanics Group Freiburg (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg).

2014 - 2018: Wissenschaftlicher Angestellter und Doktorand bei der Plant Biomechanics Group Freiburg (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg). Die Doktorarbeit "Adaptive Mechanik krautiger Pflanzen als Ideengeber für neuartige Materialien: Vergleichende Analyse zur Funktionsmorphologie, Biomechanik und strukturellen Austrocknungstoleranz nahverwandter Gesneriengewächse" wurde innerhalb des interdisziplinären Forschungsprojekts „Grüne Polyurethanchemie für bioinspirierte adaptive Hybridmaterialien und sortenreine Nanocomposite (grünPUR)“, welches durch die Baden-Württemberg-Stiftung (BioMatS2) gefördert wurde, angefertigt und im Februar 2018 erfolgreich abgeschlossen.

Studium

2013/2014: Master of Science Biologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Thema der Arbeit: "Qualitative und quantitative Analyse der Saughaftvorgänge beim Medizinischen Blutegel (*Hirudo medicinalis*, Hirudidae)". [Betreuer: T. Speck, Plant Biomechanics Group, Universität Freiburg]

WS 2011/2012 - WS 2013/2014: Studium der Biologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Master of Science).

2011: Bachelor of Science Biologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Thema der Arbeit: "Funktionelle Morphologie und Biomechanik von Bananenblattstielen". [Betreuer: T. Speck, Plant Biomechanics Group, Universität Freiburg]

WS 2008/2009 - SS 2011: Studium der Biologie an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Bachelor of Science).

Schulischer Werdegang

2007-2008: Zivildienst (Birkenfeld)

2007: Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

1998-2007: Weiterführende Schule (Gymnasium Neuenbürg, Neuenbürg)

1994-1998: Grundschule (Friedrich-Silcher Grundschule, Birkenfeld)

Lehre

- SS 2020: Konzeption und Implementation eines Kurses (18 Std.) zum Thema "Introduction to R and basic statistical analyses using RStudio" (Universität Freiburg). [In Zusammenarbeit mit M. Langer]
- WS 2019/20: Vertiefungsmodul für Bachelor-Studenten "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik". Betreuung und Unterstützung von Studenten bei der Durchführung von Kurs-Experimenten, sowie Kursleitung des Modulteils „Tier-Pflanze-Interaktionen“ (Universität Freiburg).
- SS 2019: Konzeption und Implementation eines Kurses (18 Std.) zum Thema "Introduction to R and basic statistical analyses using RStudio" (Universität Freiburg).
- Lehramtsmodul "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik". Betreuung und Unterstützung von Studenten bei der Durchführung von Kurs-Experimenten, sowie Kursleitung des Modulteils „Tier-Pflanze-Interaktionen“ (Universität Freiburg).
- WS 2018/19: Vertiefungsmodul für Bachelor-Studenten "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik". Betreuung und Unterstützung von Studenten bei der Durchführung von Kurs-Experimenten, sowie Kursleitung des Modulteils „Tier-Pflanze-Interaktionen“ (Universität Freiburg).
- SS 2018: Konzeption und Implementation eines Kurses (18 Std.) zum Thema "Introduction to R and basic statistical analyses using RStudio" (Universität Freiburg). [In Zusammenarbeit mit S. Schmier]
- SS 2017: Konzeption und Implementation eines Kurses (18 Std.) zum Thema "Introduction to R and basic statistical analyses using RStudio" (Universität Freiburg). [In Zusammenarbeit mit S. Schmier & M. Langer]
- SS 2016: Konzeption und Implementation eines Kurses (18 Std.) zum Thema "Introduction to R and basic statistical analyses using RStudio" (Universität Freiburg). [In Zusammenarbeit mit S. Schmier]
- SS 2015: Konzeption und Implementation eines Kurses (13 Std.) zum Thema "Introduction to R and basic statistical analyses using RStudio" (Universität Freiburg) in Rahmen des SFB-Transregio 141 "Biological Design and Integrative Structures – Analysis, Simulation and Implementation in Architecture". [In Zusammenarbeit mit S. Schmier]
- WS 2014/15: Vertiefungsmodul für Bachelor-Studenten "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik". Betreuung und Unterstützung von Studenten bei der Durchführung von Kurs-Experimenten (Universität Freiburg).
- WS 2013/14: Vertiefungsmodul für Bachelor-Studenten "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik". Betreuung und Unterstützung von Studenten bei der Durchführung von Kurs-Experimenten (Universität Freiburg).
- WS 2012/13: Vertiefungsmodul für Bachelor-Studenten "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik". Betreuung und Unterstützung von Studenten bei der Durchführung von Kurs-Experimenten (Universität Freiburg).

(Ko-)Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten

- WS 2018/19: Lukas Kürner: "Der Beitrag unterschiedlicher Haftmechanismen zur Gesamthaftung bei *Hirudo verbana*". [Bachelorarbeit, Universität Freiburg; Betreuer: T. Speck, S. Poppinga & T. Kampowski]
- SS 2019: Lara Thiemann: "Haftung von Blutegeln (*Hirudo verbana*) auf verschiedenartigen Oberflächenstrukturen". [Bachelorarbeit, Universität Freiburg/ Universität Bocholt; Betreuer: T. Speck & T. Kampowski]

- SS 2016: Sven Demandt: "Morphometrie und Biomechanik von *Ramonda myconi* bei verschiedenen Wassergehalten". [Bachelorarbeit, Universität Freiburg/ Universität Bocholt; Betreuer: T. Speck, S. Poppinga & T. Kampowski]
- SS 2015: Max Mylo: "Funktionsmorphologie und Biomechanik von *Monophyllaea horsfieldii*". [Bachelorarbeit, Universität Freiburg; Betreuer: T. Speck, S. Poppinga & T. Kampowski]
- SS 2014: Laura Eberhard: "Funktionsmorphologische und biomechanische Untersuchung der Saugstrukturen des Medizinischen Blutegels *Hirudo verbana*". [Bachelorarbeit, Universität Freiburg; Betreuer: T. Speck, S. Poppinga, F. Gallenmüller & T. Kampowski]

Preise und Auszeichnungen

- 2019: Materialica Gold-Award 2019 in der Kategorie „Surface and Technology“ für ein „Einschubkasten-Modul zur Sensoraufnahme in Waschmaschinen“ (zusammen mit weiteren Kollegen der Plant Biomechanics Group und des Industriepartners E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH)
- 2015: Erster Lehrpreis der Fachschaft „Biologie“ für das Bachelor-Vertiefungsmodul "Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik" (zusammen mit anderen Lehrenden) (WS 2014/15).

Weitere Aktivitäten

- 2015: Beitrag zum Freiburger Wissenschaftsmarkt 2015. Organisation und Betreuung des wissenschaftlichen Informationsstandes der Plant Biomechanics Group Freiburg und des Botanischen Gartens Freiburg. [In Zusammenarbeit mit S. Schmier, H. Petarus und F. Gallenmüller]
- 2013: Beitrag zum Freiburger Wissenschaftsmarkt 2013. Organisation und Betreuung des wissenschaftlichen Informationsstandes der Plant Biomechanics Group Freiburg und des Botanischen Gartens Freiburg. [In Zusammenarbeit mit H. Bohn, H. Petarus und F. Gallenmüller]
- 2011: Beitrag zum Freiburger Wissenschaftsmarkt 2011. Helfer am wissenschaftlichen Informationsstand der Plant Biomechanics Group Freiburg und des Botanischen Gartens Freiburg. [In Zusammenarbeit mit H. Bohn, I. Blecher, H. Petarus und F. Gallenmüller]