

Lebenslauf

Dipl.-Ing. Lukas Weißböck

Geburtsdatum und -ort

04. Februar 1994, Vöcklabruck

Aktuelle Dienstadresse

Institute of Building Research & Innovation ZT-GmbH

Wipplingerstraße 23/3, 1010 Wien

Telefon: +43 (0) 1581 1319 811

Email: lukas.weissboeck@building-research.at



Akademischer Werdegang

- 2018 – 2020 **Masterstudium Industrielle Energietechnik**, an der Montanuniversität Leoben
2020 Sponsion zum Diplomingenieur, Masterarbeit: L. Weißböck, T. Kienberger (Beurteiler), P. Krabb (Betreuer): Auswirkungen von Regelstrategien und Betriebsbedingungen auf das Degradationsverhalten eines Lithium-Ionen-Batteriespeicher bei Ultra-Schnellladestationen. Masterarbeit am Lehrstuhl für Energieverbundtechnik (MU-Leoben) – in Kooperation mit VERBUND Energie4Business GmbH.
- 2014 – 2017 **Bachelorstudium Industrielle Energietechnik**, an der Montanuniversität Leoben
2017 Sponsion zum Bachelor of Science in Engineering, Bachelorarbeit: L. Weißböck, T. Kienberger (Beurteiler), B. Böckl (Betreuer): Auswirkungen von Regelstrategien auf die Speicherbewirtschaftung zur Einbindung fluktuierender Energie. Bachelorarbeit am Lehrstuhl für Energieverbundtechnik (MU-Leoben).

Berufslaufbahn

Ausgewählte studiumsbegleitende Praktika

- 2017 Praktikum in der Lenzing AG Abteilung Energie, 4860 Lenzing
2016 Praktikum in der Lenzing AG Abteilung Energie, 4860 Lenzing

Berufliche Tätigkeiten

- 2020 - dato Junior Researcher, Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH
2018 - 2019 Wissenschaftlicher Studentischer-Mitarbeiter Abteilung Simulation, Material Center Leoben Forschungs GmbH
2018 Technischer Angestellter, Energie- Technik Ing Mario Malli Planungs-GmbH
2013 - 2014 Technischer Angestellter, Herbsthofner GmbH

Auswahl aktueller Projekte

Projekte

- 2021 - dato Begleitung von unterschiedlichen innovativen Projekten wie „Wärmewende im Geschosswohnungsbau“, „Best-Practice-Sheets“ bzw. „Factsheets“, Leitfaden zu „erneuerbar Kühlen“. Siehe u.a. klima**aktiv** erneuerbare Wärme.

- 2020 - dato Zukunftsquartier 2.0 - Replizierbare, thermisch und elektrisch netzdienliche Konzeption von (Plus-Energie) Quartieren im dichten urbanen Kontext. Gefördert im Rahmen des Programmes Stadt der Zukunft durch die FFG (Projektnummer 873535)
- 2020 - dato greenWATERrecycling - Thermische & stoffliche Grauwasser-nutzung zur klimatisch wirksamen Gebäudebegrünung und erneuerbaren Warmwasserbereitung, Mitarbeit und Unterstützung in der Messdatenauswertung mit Python, Gefördert im Rahmen des Programmes Stadt der Zukunft durch die FFG (Projektnummer 873543)
- 2020 - dato NORM 2050 – Emissionsreduziertes, klimaresilientes Bauen und Wohnen in Wien im Jahr 2050. Gefördert im Rahmen des Programmes StartClim2020 durch das BMK
- 2020 - dato NORM A.C.R.P. – „New Options for Resilient Measures for human health and well-being in the construction industry under climate change in Austria“. Gefördert im Rahmen des Programmes „Austrian Climate Research Program“ durch Klima-Energiefonds (Projektnummer KR19AC0K17544)
- 2020 SYNERG-E – Masterarbeit. Simulation und Bewertung des Degradationsverhaltens eines in Betrieb stehenden Lithium-Ionen-Batteriespeichers mit dem pythonbasierten SimSES-Tool der TU-München (Lehrstuhl EES) – Untersuchung des Einflusses verschiedener Regelstrategien (Peak-Shaving, PRL, SRL, Intraday-Trading, etc.) und Betriebsbedingungen (Temperatur, etc.). Co-finanziertes Forschungsprojekt durch die EU: <https://www.synerg-e-project.eu/>