

Kay Lengert (M.Sc)



Institut für Bauwesen (IfB)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Laboringenieur für konstruktiven Ingenieurbau

Mitarbeiter Labor für Konstruktiven Ingenieurbau

Kontakt

Sprechzeiten nach Vereinbarung

Hochschulausbildung

10.2012 - 03.2017	Hochschule Lausitz, Studiengang Civil- and Facility Engineering
03.2017	Bachelor of Engineering mit Note 1,7 Thema der Abschlussarbeit: Betone für Stab-Knoten-Konstruktionen
03.2017 - 09.2017	BTU Cottbus Senftenberg, Studiengang Bauingenieurwesen M.Sc.
10.2017 - 09.2019	Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin Studiengang Bauingenieurwesen - Master
11.2019	Master of Science mit Note 1,8 Thema der Abschlussarbeit: Entwicklung eines automatischen Netzgenerators für finite Flächenelemente – Dreieckszerlegung und Qualitätskriterien

Beruflicher Werdegang

07.2012 - 06.2015	Maurerlehre
09.2015 - 03.2017	Anstellung bei der Mark-A. Krüger Bauunternehmung GmbH
04.2018 - 02.2019	Anstellung als studentische Hilfskraft im FB2 der HTW Berlin, Tätigkeit im Projekt: „Entwicklung eines neuartigen automatischen Netzgenerators auf der Grundlage von Formfindungsmethoden aus dem Bauingenieurwesen“
09.2019 - 06.2020	Anstellung in der Bauleitung bei der Mark-A. Krüger Bauunternehmung GmbH
06.2020 - 05.2021	Anstellung bei IB Jockwer GmbH als Statiker / Konstrukteur

06.2021 - 06.2023	Anstellung an der Fachhochschule Kiel als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Bauwesen
02.2022	Aufnahme einer selbständigen Tätigkeit durch Gründung des Ingenieurbüros K. Lengert
07.2022	Nachweis der erweiterten betontechnologischen Kenntnisse (E-Schein)
ab 07.2023	Anstellung an der Fachhochschule Kiel als Laboringenieur für konstruktiven Ingenieurbau

Publikationen

Lengert – *Entwicklung eines automatischen Netzgenerators für finite Flächenelemente – Dreieckszerlegung und Qualitätskriterien* in Konstruktiv 01/2021; S. 62f.; <https://www.baukammerberlin.de/wp-content/uploads/2021/04/Bau-1-21-Internet.pdf>

Görtz, S.; Lengert, K.; Glomb, D. et al.: Reinforcement made of Basalt Fibre Reinforced Polymer (BFRP): Load-bearing capacity, durability and applications. In: Zingoni, A. (Hrsg.): Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems – Proceedings of The Eighth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 5-7 September 2022, Cape Town, South Africa. CRC Press 2022, S. 1485-1490.

Görtz, S.; Lengert, K.; Haack, R.: Tragfähigkeit und Anwendungen von Betonbauteilen mit Bewehrung aus basaltfaserverstärktem Kunststoff. In: Beton- und Stahlbetonbau (2023). <https://doi.org/10.1002/best.202300042>.

Forschungsvorhaben

Entwicklung ressourcenschonender, dauerhafter und frostbeständiger Brückenkappen auf Grundlage nichtmetallischer Bewehrung und Betonen mit 100% rezyklierter Gesteinskörnung. ZIM-Projekt KK5102701KI0“, 2021-2023.