

# Kay Lengert (M.Sc)



## Institut für Bauwesen (IfB)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Mitarbeiter Labor für Konstruktiven Ingenieurbau

## Sprechzeiten

nach Vereinbarung

Kontakt

## Lebenslauf

### Hochschulausbildung

10.2012 - 03.2017	Hochschule Lausitz,  Studiengang Civil- and Facility Engineering Bachelor of Engineering mit Note 1,7 Thema der Abschlussarbeit: Betone für Stab-Knoten-Konstruktionen
03.2017	
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
11.2019	Erwerb des theoretischen E-Scheins

### Beruflicher Werdegang

07.2012 - 06.2015	Maurerlehre bei der Hoch- und Tiefbaugesellschaft Wittstock mbH
09.2015 - 03.2017	Anstellung bei der Mark-A. Krüger Bauunternehmung GmbH
04.2017 - 09.2017	Tätigkeit als Werkstudent bei der Mark-A. Krüger Bauunternehmung GmbH
01.2018 - 03.2018	Tätigkeit als Werkstudent bei der Krüger Bau Bernau 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“
03.2019 - 08.2019	Tätigkeit als Werkstudent bei der Mark-A. Krüger Bauunternehmung GmbH
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 - jetzt	Anstellung an der Fachhochschule Kiel als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Bauwesen

## **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>

## **Aktuelle Forschungsvorhaben**

- Entwicklung ressourcenschonender, dauerhafter und frostbeständiger Brückenkappen auf Grundlage nichtmetallischer Bewehrung und Betonen mit 100 % rezyklierte Gesteinskörnung

## **Weitere Informationen**

- [Labor für Konstruktiven Ingenieurbau](#)