University Academic Curriculum Vitae

Personal information Thomas Franz Xaver Moosbrugger

Education since leaving school

- 2004, Engineering Sciences - Civil Engineering, graduate engineer (master degree), Graz University of Technology
- 2004, Construction Management and Economics, graduate engineer (master degree), Graz University of Technology
- 2013, doctoral thesis: Title: Elastomechanics of beams considering complex cross-sectional setup & generalized cross-sectional kinematics, Doctorate in Engineering Sciences - Civil Engineering, Graz University of Technology

Present appointment

- Rubner Holding AG, Head of Research & Development since 2011

Experience in academic teaching

- TU Graz, Institut für Holzbau und Holztechnologie; 2005-2010
- Strukturmechanik, Freie Universität Bozen, Bachelor in Industrie- und Maschineningenieurwesen, Bozen, 2024, 2023, 2022
- Strukturmechanik Holzbau“, Freie Universität Bozen, Holzingenieurwesen, Bozen, 2024, 2023, 2021, 2020

Memberships

- Austrian Standards: Committee 012 – timber construction
- Austrian Standards: ASI-AG 012 02 – timber construction design
- CEN TC250/SC5/WG1

Publications

- Moosbrugger, Th., Bogensperger, Th. (2022): Beanspruchung von Klebefugen bei der Herstellung von Brettschichtholz – Teil 1: Berechnung der Pressdruckverteilung und der Eigenspannungen zufolge Pressenentlastung, holztechnologie 63 (2022) 4, IHD, Dresden, 2022.
- Markus Hofinger, Thomas Pock & Thomas Moosbrugger (2019); Determination of the moisture change behavior of cross-laminated timber using an optical flow based computer vision technique, Wood Material Science & Engineering, 14:5, 332-341, DOI: 10.1080/17480272.2019.1646805
- Brandner, Reinhard, Tomasi, Roberto, Moosbrugger, Thomas, Serrano, Eric, Dietsch, Philipp, (Hrsg,): Properties, Testing and Design of Cross Laminated Timber: A state-of-the-art report by COST Action FP1402 / WG2, Shaker Verlag Aachen, 2018
- Dietsch Philipp, Schickhofer Gerhard, Brunauer Alfons, Tomasi Roberto, Hübner Ulrich, Krenn Harald, Mestek Peter, Moosbrugger Thomas und Wiegand Tobias: Eurocode 5:2022 – Einführung in die neuen Abschnitte Brettsperrholz und Verstärkungen, in Tagungsunterlagen Karlsruher Tage 2018, 2018.
- Hofinger, Markus, Pock, Thomas, Moosbrugger, Thomas: Robust Deformation Estimation in Wood-Composite Materials using Variational Optical Flow, 23rd Computer Vision Winter Workshop, Zuzana Kúkeloá and Julia Škovierová (eds.) Český Krumlov, Czech Republic, February 5–7, 2018
- Moosbrugger Thomas, Neumüller Franz, Neumüller, Andreas: Schwinden und Quellen von orthogonal verklebten Holzprodukten – Teil 3: Lokales Feuchteverhalten entlang der Plattenränder: Querschnittsverformung. in holztechnologie 59 (2018) 1, IHD, Dresden, 2018
- Moosbrugger, Thomas, Niederfriniger, Herbert, Neumüller, Andreas: Schwinden und Quellen von klebstofffreien Holzstrukturen – Vollholzdeckenelement mit orthogonal eingebrachten Buchenholzdübeln, in: holztechnologie 59 (2018) 2, IHD, Dresden, 2018

- Moosbrugger T, Neumüller F, Neumüller A (2017) Schwinden und Quellen von orthogonal verklebten Holzstrukturen – Teil 2: Fugenöffnung von Blockbohlenwänden aus Brettschicht- und Brettsperrholz. Holztechnologie 58 (6): 13-19, IHD, Dresden, 2017
- Moosbrugger, Thomas, Krenn, Harald, Bogensperger, Thomas: Kippen wandartiger Bauteile aus Brettsperrholz mit drehelastischer Stabendquerschnittsbettung, in. Österreichische Ingenieur- und Architekten-Zeitschrift, Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein (Hrsg.), ISSN 0721-9415, 1623. Jg., Heft 1-12/2017, S. 115-121.
- Moosbrugger, Thomas, Neumüller, Franz, Neumüller, Andreas: Schwinden und Quellen von orthogonal verklebten Holzprodukten – Teil 1: Globales Schwindverhalten von Blockbohlen und Brettsperrhölzern, in: holztechnologie 58 (2017) 5, IHD, Dresden, 2017
- Moosbrugger, Thomas: Schwinden und Quellen von orthogonal verklebten Holzprodukten, in Tagungsunterlagen 12. Holzwerkstoffkolloquium, Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, Dresden, 2017.

Language competence

German: First language

English: Understanding, Speaking, Writing: B1

Date 2025_01_16