

Mr. Simon Mönch (**Germany**)
 University of Stuttgart
 Stuttgart, Germany
[simon.moench\(at\)ke.uni-stuttgart.de](mailto:simon.moench(at)ke.uni-stuttgart.de)
 COST FP1402, STSM Candidate



<i>Personal</i>	<i>Organisation</i>		
Years of experience in relevant field: 2 Expertise: Timber-Concrete Composite Structures with Notched Connections Degree: M.Sc. (25.02.2016)	Institute of Structural Design (www.uni-stuttgart.de/ke/) Focus: practical research, education and training Facilities: testing labs		
	No. of staff	PhD students	MSc/year
	4	3	25

Research projects

Entwicklung einer Schwerlast-Holz-Beton-Verbunddecke mit Bemessungsgrundlage (Development of a timber-concrete composite floor for heavy loads including design method), 01.01.2014 - 31.01.2017, PIRMIN JUNG Deutschland GmbH and University of Stuttgart, Ulrike Kuhlmann, Katrin Kudla, Simon Mönch, Tobias Götz & David Volk

Vereinfachter Ermüdungsnachweis von Holzbauteilen in Holz-und Holz-Beton-Verbundstraßenbrücken (Simplified fatigue verification of timber members in timber and timber-concrete composite road bridges), 01.06.2012 - 30.11.2014, Katrin Kudla & Ulrike Kuhlmann

Ermüdungsfestigkeit von Holz-Beton-Verbundträgern im Straßenbrückenbau (Fatigue strength of timber-concrete composite beams for road bridges), 01.12.2006 - 31.08.2009, Pietro Aldi & Ulrike Kuhlmann

Schubübertragung in Brettstapel-Beton-Verbunddecken ohne mechanische Verbindungsmittel zur Abhebesicherung (Transferring shear forces in timber-concrete composite floors without using mechanical fasteners), 01.02.2006 - 31.10.2007, Pietro Aldi & Ulrike Kuhlmann

Publications

Kudla, K.: Kerven als Verbindungsmittel für Holz-Beton-Verbundstraßenbrücken (in German). Institute of Structural Design, University of Stuttgart, Mitteilung Nr. 2017-02, PhD thesis, 2017

Mönch, S.; Kuhlmann, U.: Push-Out-Versuche an Holz-Beton-Beton-Verbundelementen aus BSH mit Kerven. (in German) In Ulrike Kuhlmann et al. (Hg.): Doktoradenkolloquium Holzbau Forschung und Praxis. Stuttgart, 08./09.03.2018

Schänzlin, J.; Mönch, S.: Push-out vs. beam: Can the results of experimental stiffness of TCC-connectors be transferred? In: Reinhard Brandner, Andreas Ringhofer and Philipp Dietsch (Hg.): International Conference on Connections in Timber Engineering - From Research to Standard. COST Action FP1402. Graz, 13.09.2017, pp. 122-134

Kudla, K.; Mönch, S.; Kuhlmann, U.; Volk, D.; Götz, T.: Investigations on the slip modulus of a notched connection in timber-concrete composite floors. In: TU Wien (Hg.): WCTE 2016. World Conference on Timber Engineering. Vienna (Austria), 22.08. - 25.08.2016

