

Ms. Maria Loebjinski (**Germany**)
 Brandenburg University of Technology
 Cottbus Germany
[Maria.Loebjinski\(at\)b-tu.de](mailto:Maria.Loebjinski(at)b-tu.de)
 COST FP1402, STSM Candidate



<i>Personal</i>	<i>Organisation</i>		
Years of experience in relevant field: 2 Expertise: evaluation of existing timber structures, reliability analysis Degree: M.Sc. (19.11.2015)	Chair of Steel and Timber Structures (https://www.b-tu.de/fg-stahlbau/) Focus: theoretical and practical research and education/training. Facilities: material testing lab		
	No. of staff	PhD students	MSc/year
	8	5	4

Research projects

01.2016-12.2018

"Bewertung der Trag- und Standsicherheit von Holzkonstruktionen beim Bauen im Bestand – Ein Beitrag zur substanzschonenden Erhaltung von bestehenden Gebäuden"

("Evaluation of load-bearing capacities of existing timber structures - a contribution to the sustainable preservation of existing structures")

Project promoted by Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)

People involved: M. Loebjinski, H. Pasternak, W. Rug (external supervisor)

Publications

M. Loebjinski, W. Rug and H. Pasternak, "Approaches for an optimisation of partial safety factors for historic timber structures", ICOSAR 2017 Conference Proceedings (in print).

M. Loebjinski, W. Rug and H. Pasternak, "Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand", Bauingenieur, Band 92, S. 65–73, 2017.

M. Loebjinski, "Standsicherheitsnachweise beim Bauen im Bestand mit Holz: Aktuelle Entwicklungen zu optimierten Teilsicherheitsbeiwerten für den Bestandsbau und vereinfachte Ableitung von Teilsicherheitsbeiwerten nach DIN EN 1990:2010-12" in 24. Brandenburgischer Bauingenieurtage BBIT2017, Ed.: D. Steinbrecher, S. 99–114, 2017.

M. Loebjinski, "Stability Survey of Existing Timber Structures with Modified Partial Safety Factors" in Young Engineers Colloquium Hamburg, IABSE, S. 46–47, 2016.

