

1. Record Nr.	UNINA9910346895703321
Autore	Schädle Patrick
Titolo	Innovative Wandbausysteme aus Holz unter Erdbebeneinwirkungen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2012
ISBN	1000027045
Descrizione fisica	1 online resource (XIV, 236 p. p.)
Collana	Karlsruher Berichte zum Ingenieurholzbau / Karlsruher Institut für Technologie, Lehrstuhl für Ingenieurholzbau und Baukonstruktionen
Soggetti	History of engineering and technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Neben der bekannten Holztafel- und Holzskelettbauweise entwickelten sich in den letzten Jahren verschiedene innovative Wandbausysteme aus Holz, von denen zwei im Rahmen dieser Arbeit hinsichtlich ihrer Eigenschaften unter Erdbeben untersucht wurden. In experimentellen Untersuchungen wurden einzelne Verbindungen und auch ganze Wandscheiben der Bauweisen untersucht. Das Verhalten von Verbindungen und Wandscheiben kann mit den erstellten numerischen Modellen berechnet werden.