

## Pressemitteilung

Technische Universität Kaiserslautern

Melanie Löw

01.09.2021

<http://idw-online.de/de/news774973>

Wettbewerbe / Auszeichnungen, Wissenschaftliche Publikationen  
Bauwesen / Architektur  
überregional



## Holzpavillon mit Recycling-Elementen: Architekt mit Preis für beste Publikation gewürdigt

Juniorprofessor Christopher Robeller ist mit seinem Co-Autor Niklas von Haaren für seine Publikation zum Bau eines Holzpavillons mit Recycling-Elementen mit dem renommierten Yoshikatsu Tsuboi Award ausgezeichnet worden. Der Preis wird von der Internationalen Vereinigung für Schalen- und Raumtragwerke (International Association of Shell and Spatial Structures, IASS) verliehen und würdigt den besten Fachartikel in der Fachzeitschrift der IASS.

Der in der Publikation „Recycleshell: Wood-only Shell Structures Made From Cross-Laminated Timber (CLT) Production Waste“ beschriebene Holzpavillon steht im Diemersteiner Tal in der Nähe von Kaiserslautern. Er wurde 2019 errichtet und steht am Eingang des künftigen Holz-Forschungscampus des Fachbereichs Architektur der Technischen Universität Kaiserslautern (TUK).

Der Pavillon hat eine Spannweite von zwölf Metern und seine Holzkuppel eine Fläche von 100 Quadratmetern. Er besteht komplett aus Recycling-Abschnitten, die bei der Produktion von Brettsperrholz angefallen sind. Entworfen und gebaut wurde der Pavillon mit digitaler Technik. Das Team um Professor Christopher Robeller hat dazu gemeinsam mit dem rheinland-pfälzischen Holzbauunternehmen CLTech zusammengearbeitet und Recycling-Abschnitte aus der Produktion von Brettsperrholz verwendet.

Der Tsuboi Award wird seit 1991 von der IASS verliehen. Er geht auf den japanischen Professor Yoshikatsu Tsuboi (1907-1990) zurück, der sich als Präsident und Ehrenmitglied der IASS mit seinen herausragenden Beiträgen zum Tragwerksentwurf und zur Architektur einen Namen gemacht hat.

Der Bau des Pavillons ist vom rheinland-pfälzischen Umweltministerium und CLTech gefördert worden. Zudem hat die Gemeinde Frankenstein das Vorhaben unterstützt.

Die Publikation: Robeller, C., & Von Haaren, N. (2020). Recycleshell: Wood-only Shell Structures Made From Cross-Laminated Timber (CLT) Production Waste. Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures, 61(2), 125-139.

Robeller ist mittlerweile als Professor für Digitales Planen und Bauen an der Hochschule Bremen.

Fragen beantwortet:

Prof. Dr. Christopher Robeller

Digitales Planen und Bauen

Hochschule Bremen

E-Mail: [Christopher.Robeller\(at\)hs-bremen.de](mailto:Christopher.Robeller@hs-bremen.de)

Fotos gibt es unter <https://seafire.rlp.net/d/21405b4bc8f9446abf1b/>

Die Fotos dürfen im Rahmen der Berichterstattung kostenlos verwendet werden. Bitte geben Sie die Quelle an.

Zu sehen ist:

PM\_131\_Auszeichnung\_Robeller\_Hamed\_Karimian:

Der Holzpavillon im Diemersteiner Tal. Foto: Hamed Karimian

PM\_131\_Auszeichnung\_Robeller\_Hamed\_Karimian\_2:

Der Pavillon hat eine Spannweite von zwölf Metern. Foto: Hamed Karimian

PM\_131\_Auszeichnung\_Robeller\_CL\_Tech\_GmbH\_3:

Beim Bau des Pavillons kam digitale Technik zum Einsatz. Foto: CL Tech GmbH