



Sieger Sonderpreis Digitalisierung 2020

BUGA Holzpavillon

Der vollständig digital entwickelte BUGA Holzpavillon ist ein hervorragendes Beispiel, wie digitale Technologien die Planung komplexer Fertigungsprozesse und gleichzeitig die Nachhaltigkeitsqualität eines Projekts verbessern können. Entwurf, Statik und Fertigung wurden in einem vollständig digitalen Co-Design-Prozess parallel entwickelt. Die Fertigstellung des innovativen, ausdifferenzierten Holztragwerks wurde durch eine vollständige digitale Planung und eine an das computerbasierte Modell angebundene robotische Fabrikationsanlage ermöglicht. Hierdurch wurde unter anderem der Materialverbrauch deutlich reduziert und eine besonders leichte Konstruktion realisiert. Mittels digitaler Strategien wurden zudem neue Kooperationsprozesse aller am Bau beteiligter Personen ermöglicht. Die Jury würdigt diesen Ansatz mit der Auszeichnung des BUGA Holzpavillons mit dem Sonderpreis Digitalisierung im Feld „Architektur“.