

Pressemitteilung

14. Mai 2019

## Preisträger „Textile Strukturen für neues Bauen“ stehen fest

Edda Simon  
Tel. +49 69 75 75-3530  
edda.simon@messefrankfurt.com  
www.messefrankfurt.com  
www.techtex

**Acht Projekte erhalten Auszeichnungen im Wettbewerb „Textile Strukturen für neues Bauen“. Zum 15. Mal prämiert der Nachwuchswettbewerb während der Techtex innovative Denkansätze und herausragende Materiallösungen aus der Welt des textilen Bauens.**

Die Gewinner des Studentenwettbewerbes „Textile Strukturen für neues Bauen“ stehen fest. Eine internationale Jury aus renommierten Bauingenieuren und Architekten hat sechs Preise sowie zwei lobende Erwähnungen vergeben. Anlässlich der Techtex, die vom 14. bis 17. Mai 2019 in Frankfurt am Main stattfindet, prämiert der gemeinsam von dem internationalen Verband TensiNet als Sponsor und Techtex ausgeschriebenene Studentenwettbewerb bereits zum 15. Mal innovative Ideen zum Bauen mit Textilien und textilarmierten Werkstoffen.



„The Bubble“ gewinnt den ersten Preis in der Kategorie Makro-Architektur.

„Wir freuen uns sehr, dass wir wieder gemeinsam mit dem internationalen Verband TensiNet als Sponsor Studierende würdigen können, die Arbeiten auf qualitativ sehr hohem Niveau eingereicht haben. Die Präsentation während der Techtex gibt den jungen Studierenden und Berufsanfängern zudem die Chance, mit anderen Universitäten, mit der textiltechnischen Industrie und der Bauwirtschaftsbranche in Kontakt zu kommen“, erklärt Michael Jänecke, Director Brand Development Technical Textiles & Textile Processing,

Messe Frankfurt Exhibition GmbH  
Ludwig-Erhard-Anlage 1  
60327 Frankfurt am Main

bei der Messe Frankfurt.

Das Leistungsspektrum und die Themenvielfalt waren in der Summe der eingereichten Arbeiten sehr hoch und befassten sich unter anderem mit Materialapplikationen, Gebäudeentwürfen, Nutzungskonzepten, Umweltlösungen sowie Montage- und Konstruktionskonzepten.

Alle Preise und Anerkennungen werden im Rahmen der Tectextil bei einer feierlichen Veranstaltung am 14. Mai 2019 um 16 Uhr übergeben sowie in einer Sonderschau im Foyer der Halle 4.2 präsentiert.

### **Mikro-Architektur**

Einen Preis erhielt das Projekt „**Airdapt**“. **Rebecca Schedler** von der Weißensee Kunsthochschule Berlin hat ein anpassungsfähiges kinetisches Wandsystem entwickelt, das die Möglichkeit bietet, große Räume in kleinere Arbeitsbereiche zu unterteilen, die je nach Bedarf mehr oder weniger transparent und mehr oder weniger schallabsorbierend werden.

### **Makro-Architektur**

Der erste Preis in dieser Kategorie geht an **Hugo Cifre** von der Universidad Europea de Madrid / Espacio La Nube und **Miguel Angel Maure Blesa** von der Universidad Politécnica de Madrid für das Projekt „**Bubble**“. Dieser pneumatisch gestützte begehbare Quader bietet einen quadratischen Grundriss und eine Höhe von ca. 4 Metern. Die Zugänge sind elegant in die Geometrie integriert und werden wirksam, wenn der Quader unter leichtem Luftüberdruck steht. Angezogen durch das ungewöhnliche Objekt werden die Besucher förmlich in das Innere „hineingesogen“.

Den zweiten Preis belegen **Thitiwut Pakdee, Surakist Hunpaisarn** und **Chonticha Wimonchailerk** von der thailändischen Thammasat Universität mit ihrer Arbeit „**Membrane Shelter for Shipyard**“, die eine Membranüberdachung für das Gelände einer ehemaligen Schiffswerft in Ayutthaya (Thailand) zum Schutz der Anlage vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Regen bietet. Das Konzept ist inspiriert durch Segel und Wellen des klassischen Schiffsbaus.

Für den Beitrag „**Tensegrity Cloud**“ bekommt **Ruichen Tang** von der Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid den dritten Preis. Die visuelle Leichtigkeit der in diesem Entwurf ausgebildeten „Grundmodule“, bestehend aus einem textilbespannten Stahlgerüst, wird ergänzt um den konstruktiven Vorteil, dass sich die Kräfte innerhalb des selbststabilisierenden Gesamtsystems gegenseitig ausgleichen.

### **Urban Living – City of the Future**

Angelehnt an das diesjährige Sonderthema der Tectextil geht eine Auszeichnung an **Masa Zujovic, Isidora Kojovic** und **Nevena Jeremic** von der University of Belgrade – Faculty of Architecture (Serbien) für den Entwurf „Voro-Membrane“. Was auf den ersten Blick als ästhetische

Tectextil  
Internationale Fachmesse für Technische  
Textilien und Vliesstoffe  
Frankfurt am Main, 14. bis 17. Mai 2019

Lösung zur Verschattung öffentlicher Straßenräume überzeugt, basiert auf dem mathematischen Muster von Voronoi-Strukturen. Das daraus entstehende spannende Wechselspiel von Licht und Schatten lässt sich im urbanen Kontext für die verschiedensten Situationen weiterdenken.

### **Material-Innovationen**

In dieser Kategorie erhält **Magdalena Wierzbicka** vom niederländischen Piet Zwart Institute einen Preis für ihr Projekt „**Woven Spaces – Porcelain Textiles**“. Die Jury würdigt hier, dass der Beitrag auf die thüringische Tradition der Porzellanspitze aus dem späten 19. Jahrhundert zurückgreift und diese in eine moderne Formensprache transformiert.

### **Lobende Erwähnung**

Eine Anerkennung gibt es für das Projekt „**A Catalyst for Urban Renewal**“ von **Galen Rochon** von der kanadischen Dalhousie University – School of Architecture. Bei diesem Entwurf wurde für die Prince of Wales Bridge in Ottawa, ein seit 20 Jahren ungenutztes Industriedenkmal, verschiedene Möglichkeiten aufgezeigt, wie sich in die bestehende, regelmäßig gegliederte Fachwerkkonstruktion doppelt gekrümmte Membranflächen einhängen und gegebenenfalls versteifen lassen..

### **Lobende Erwähnung**

Eine weitere lobende Anerkennung erhält der Entwurf „**XCape**“, den **Lobke Beckfeld** von der Weißensee Kunsthochschule Berlin einreichte. Es stellt ein hybrides Vehikel dar, dessen Raum durch variable Faltkonfigurationen generiert und vielseitig nutzbar gemacht wird.

Die Preisträger dürfen sich über Preisgelder in Höhe von insgesamt 8.000 Euro freuen.

Die Details zu den ausgezeichneten Projekten mit Bildmaterial und den Kommentaren der Jury finden Sie in Kürze auf unserer Homepage [www.techtextil.messefrankfurt.com](http://www.techtextil.messefrankfurt.com) sowie auf unserem Blog [www.techtextil-blog.com](http://www.techtextil-blog.com).

### **Presseinformationen & Bildmaterial:**

<https://techtextil.messefrankfurt.com/frankfurt/de/presse.html>

### **Ins Netz gegangen:**

[www.facebook.com/techtextil](https://www.facebook.com/techtextil) | [www.twitter.com/techtextil](https://www.twitter.com/techtextil)  
[www.techtextil-blog.com](http://www.techtextil-blog.com)

### **Hintergrundinformation Messe Frankfurt**

Messe Frankfurt ist der weltweit größte Messe-, Kongress- und Eventveranstalter mit eigenem Gelände. Mehr als 2.500\* Mitarbeiter an 30 Standorten erwirtschaften einen Jahresumsatz von rund 715\* Millionen Euro. Mittels tiefgreifender Vernetzung mit den Branchen und eines internationalen Vertriebsnetzes unterstützt die Unternehmensgruppe effizient die Geschäftsinteressen ihrer Kunden. Ein umfassendes Dienstleistungsangebot – onsite und

Techtextil  
Internationale Fachmesse für Technische  
Textilien und Vliesstoffe  
Frankfurt am Main, 14. bis 17. Mai 2019

online – gewährleistet Kunden weltweit eine gleichbleibend hohe Qualität und Flexibilität bei der Planung, Organisation und Durchführung ihrer Veranstaltung. Die Servicepalette reicht dabei von der Geländevermietung über Messebau und Marketingdienstleistungen bis hin zu Personaldienstleistungen und Gastronomie. Hauptsitz des Unternehmens ist Frankfurt am Main. Anteilseigner sind die Stadt Frankfurt mit 60 Prozent und das Land Hessen mit 40 Prozent.

Weitere Informationen: [www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com)

\* vorläufige Kennzahlen 2018

Techtextil  
Internationale Fachmesse für Technische  
Textilien und Vliesstoffe  
Frankfurt am Main, 14. bis 17. Mai 2019