

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

Berlin
27 - 29 June 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Rudi Scheuermann
Arup
Arup Fellow | Director | Leader Cities Business Germany
Joachimsthaler Straße 41
D – 10623 Berlin
Germany
030 885 910-73
rudi.scheuermann@arup.com
www.arup.com



(English version below)

Kurzvita

Rudi Scheuermann leitet das Cities Business bei Arup in Deutschland.

Sein Fokus liegt auf der Gestaltung nachhaltiger und resilienter Städte. Im Laufe seiner jahrzehntelangen Karriere hat Rudi Scheuermann mit Architekten und Ingenieuren von Weltrang rund um den Globus zusammengearbeitet. Seine Erfahrung umfasst das gesamte Spektrum des Hochbaus. Themenschwerpunkte im Cities Business sind die Umsetzung urbaner Mobilitätserneuerung, Stadtökologie und nachhaltige Energieversorgung auf der Basis von Erarbeitung digitaler Planungsgrundlagen. Seit einigen Jahren entwickelt er Lösungen, wie man infrastrukturelles Grün ins urbane Leben integrieren kann – mit anderen Worten: wie man Städte lebenswerter macht.

Als Anerkennung für seine Leistungen wurde er 2014 zum Arup Fellow ernannt.

Rudi Scheuermann hat an der Karlsruher Universität Architektur studiert und später im englischen Bath ein Forschungsstudium mit dem Master in Architektur im Bereich Membranbau abgeschlossen. Neben verschiedensten Lehrtätigkeiten an den Universitäten Hannover, der RWTH in Aachen sowie der HAWK in Hildesheim, Holzminden und Göttingen, sowie über 10 Jahren als Büroleiter in Berlin und Global Building Envelope Design Leader bei Arup, arbeitete er bereits für Architektur- und Ingenieurbüros in Deutschland, den Niederlanden, Großbritannien und den USA.

Vortragstitel

Resiliente Städte

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Schwerpunkt dieses Vortrags liegt auf dem Beitrag der Begrünung unserer gebauten Umwelt mit Gebäudehüllen, Dächern und wassergebundener Umgebung zur Reduzierung der Kohlenstoffemissionen. Das Mikroklima ist eines der kritischen Themen in unseren Städten und kann mit den richtigen Maßnahmen durch ein grünes Umfeld mit Pflanzen erheblich beeinflusst werden. Darüber hinaus ist der Beitrag zu den Qualitäten einer Schwammstadt von wesentlicher Bedeutung.

Es gibt viele Vorteile, aber die Feinstaubfilterung, die Verringerung des Wärmeinseleffekts und nicht zuletzt der allgemeine Beitrag zur Verringerung der Kohlenstoffemissionen werden Gegenstand dieser Präsentation sein.



Referent*in

Speaker

Short vita

Rudi Scheuermann leads the Cities Business at Arup in Germany.

He is focused on designing sustainable and resilient cities. Over the decades of his career, Rudi Scheuermann has worked with world-class architects and engineers around the globe. The key topics in the Cities Business are the realisation of urban mobility renewal, urban ecology and sustainable energy supply based on the development of digital planning principles. For several years, he has been developing solutions on how to integrate infrastructural green into urban life – in other words, how to make cities more liveable.

In recognition of his achievements, he was appointed Arup Fellow in 2014.

Rudi Scheuermann studied architecture at the University of Karlsruhe and later completed a research study in Bath, England, with a master's degree in architecture in membrane constructions. In addition to various teaching positions at the Universities of Hanover, the RWTH in Aachen and the HAWK in Hildesheim, Holzminden and Göttingen, as well as over 10 years as an office leader in Berlin and Global Building Envelope Design Leader at Arup, he worked for architecture and engineering firms in Germany, the Netherlands, Great Britain and the USA.

Lecture title

Resilient cities

Short description of the lecture (maximum 1,000 characters)

The focus of this lecture will be on the contributions of greening of our built environments with building envelopes, roofs and water bound surroundings towards reduction of carbon emissions. Micro climate is one of the critical subjects in our cities and it can be significantly influenced with the right measures by a green environment of plants. Furthermore the benefits of contribution towards sponge city qualities is essential.

There are many advantages but finedust filtering, reduction of heat island effects and last but not least an overall contribution to reduction of carbon emission will be subject to this presentation.