



Foto Angela Alvarez

Vortrag und Diskussion

## **Die Zukunft des Bauens: Klimawandel fordert Transformation der Bauwirtschaft**

**Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Josef Hegger,**

**Lehrstuhl für Massivbau der RWTH, H+P Ingenieure GmbH**

**Montag 28. 10. 2024, 17:00-18:30, Eintritt frei, Vortrag/ Diskussion**

**Zoom, später Video**

Das Bauwesen ist mit einem Volumen von 6 % der Wertschöpfung ein bedeutender Wirtschaftssektor in Deutschland, der allerdings auch für fast 40 % der ausgestoßenen Treibhausgase verantwortlich ist. Wenn Deutschland bis 2045 in allen Wirtschaftssektoren klimaneutral sein will, stellt das eine enorme Herausforderung dar. So müssen z.B. im Bereich „Bauen und Wohnen“ die jährlichen Emissionen schon bis 2030 um mehr als 35 % bezogen auf das Jahr 2020 reduziert werden.

Die Transformation zum klimaneutralen Bauwesen verlangt nach ressourceneffizienten Bauwerken aus CO<sub>2</sub>-neutralen Werkstoffen, geplant für lange Nutzungsdauern, hergestellt und betrieben mit erneuerbaren Energien. Die hochgesteckten Klimaschutzziele sind nicht ohne deutlich größere Anstrengungen und drei- bis vierfach höhere Ausgaben im Bereich Forschung und Entwicklung zu erreichen.

In Kooperation mit Fachgruppe Informatik der RWTH, FZ Jülich, Regionalgruppe der Gesellschaft für Informatik (RIA), Regionaler Industrieclub Informatik Aachen (Regina), und Gruppe Aachen des Deutschen Hochschulverbands.



Zugang zu  
Webinar  
und Video

**RWTHAACHEN  
UNIVERSITY**