

LECTURE SERIES

« Les Chercheurs Luxembourgeois à l'Étranger »



Bibliothèque Nationale du Luxembourg
37D Avenue John F. Kennedy, Kirchberg
Lecture Hall, third floor
Talks & Q&A: 18.30-20.00
Open for general public
Registration here: <https://pretix.eu/bnl/igd-massivbau/>

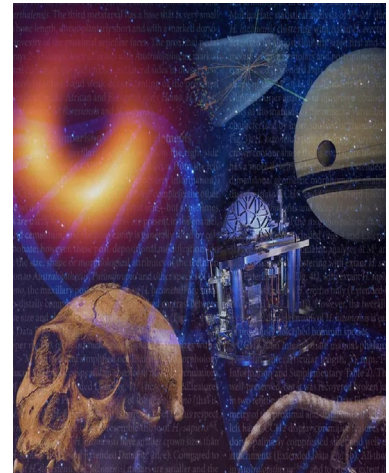


Organised by
Section des Sciences Naturelles,
Physiques et Mathématiques
de L'INSTITUT GRAND-DUCAL
For further details: <https://www.igdss.lu/>

24 October
Danièle Waldmann

TU Darmstadt

„Wege zu einem nachhaltigen
Massivbau“ (talk in German)



Mit der europäischen Green-Deal-Initiative hat die Europäische Kommission festgestellt, dass ein zirkulärer Ansatz im Bausektor die negativen Umweltauswirkungen und den Druck auf die natürlichen Ressourcen erheblich reduzieren könnte. Um diese Herausforderungen zu bewältigen, konzentriert sich Frau Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich in ihrer Forschung auf eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen und auf eine Verringerung der Umweltauswirkungen des Bausektors. Der Vortrag greift einzelne Forschungsaktivitäten auf einem Weg zu einem nachhaltigen Massivbau auf. Dabei ist ein wesentlicher Aspekt eine ganzheitliche Betrachtung des nachhaltigen Bauens, welche darauf abzielt eine Kreislaufwirtschaft im Bauwesen zu implementieren. Dabei müssen Themen wie (i) Nachhaltige Baustoffe, (ii) Zirkuläres Gebäudedesign, (iii) Monitoringkonzepte über die Lebensdauer inklusive Betrachtungen zu Material- und Bauteilbanken sowie (iv) Recycling und Wiederverwendung am Ende einer Lebensphase zusammen betrachtet, um eine Dekarbonisierung des Betonbaus zu erreichen.



This lecture series is
financially supported by the
National Research Fund



igdss.lu



In collaboration with:

