



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Colloque 9 novembre 2021

www.nancy.archi.fr/fr/facades-adaptatives.html

Façades Adaptatives

Ulrich Knaack

*Faculté de génie civil
TU Darmstadt*



htw saar



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



htw saar

Ulrich Knaack

**Faculté de génie civil
TU Darmstadt**

Parcours et Formation :

Professeur Dr. Ing. Ulrich Knaack (1964) a été formé en tant qu'architecte au RWTH Aachen / Allemagne. Après avoir obtenu son diplôme, il a travaillé à l'université en tant que chercheur dans le domaine de l'utilisation structurelle du verre et a terminé ses études avec un doctorat.

Dans sa carrière professionnelle, Knaack a travaillé comme architecte et planificateur général à Düsseldorf / Allemagne, remportant des concours nationaux et internationaux. Ses projets comprennent des immeubles de grande hauteur et de bureaux, des bâtiments commerciaux et des stades.

Travaux et recherches :

Au cours de sa carrière universitaire, Knaack a été professeur de design et de construction à la Hochschule OWL / Allemagne.

Il a également été et est toujours nommé professeur de conception de la construction à l'Université de technologie de Delft / Faculté d'architecture, aux Pays-Bas, où il a développé le Façade Research Group.

En parallèle, il est professeur de technologie des façades à la TU Darmstadt / Faculté de génie civil / Allemagne où il participe à l'Institut de mécanique des structures + conception.

Il organise des ateliers de conception interdisciplinaires et des colloques dans le domaine des façades et est l'auteur de plusieurs ouvrages de référence, articles et conférences bien connus.

Intervention :

Feuille de route pour les façades

Résumé de l'intervention :

Aperçu des thèmes de recherche du groupe Architectural Façade + Product Reseach Group de la TU Delft (Prof. Dr Ing Tilman Klein et Prof. Dr Ing Ulrich Knaack) et de la TU Darmstadt, Institut for Structural Mechanis and Design (Prof. Dr Ing Jens Schneider et Prof. Dr Ing Ulrich Knaack) dans le domaine des façades, de l'énergie et du développement de produits. L'accent sera mis sur les façades activées par le solaire thermique, la construction en papier et la fabrication additive.

De plus amples informations sont disponibles sur le lien suivant : facadeworld.com

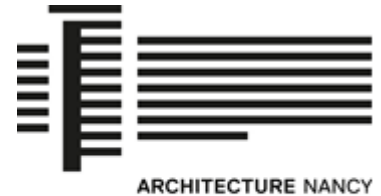


**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



htw saar

Ulrich Knaack

**Faculté de génie civil
TU Darmstadt**

Kurs und Ausbildung :

Professor Dr.-Ing. Ulrich Knaack (1964) wurde an der RWTH Aachen als Architekt ausgebildet. Nach seinem Abschluss arbeitete er an der Universität als Forscher auf dem Gebiet der konstruktiven Nutzung von Glas und schloss sein Studium mit der Promotion ab.

In seiner beruflichen Laufbahn arbeitete Knaack als Architekt und Generalplaner in Düsseldorf / Deutschland und gewann nationale und internationale Wettbewerbe. Zu den Projekten zählen Hoch- und Bürogebäude, Geschäftsgebäude und Stadien.

Arbeiten und Forschung:

Während seiner akademischen Laufbahn war Knaack Professor für Entwerfen und Bauen an der Hochschule OWL / Deutschland.

Außerdem war und ist er als Professor für Konstruktionsdesign an der Technischen Universität Delft/Fakultät für Architektur in den Niederlanden berufen, wo er die Façade Research Group aufbaute. Gleichzeitig ist er Professor für Fassadentechnik an der TU Darmstadt / Fakultät Bauingenieurwesen / Deutschland, wo er am Institut für Baustatik + Konstruktion mitwirkt.

Er organisiert interdisziplinäre Gestaltungsworkshops und Seminare im Bereich Fassade und ist Autor mehrerer bekannter Fachbücher, Artikel und Konferenzen.

Intervention :

Roadmap für Fassaden

Zusammenfassung der Intervention :

Übersicht über die Forschungsthemen der Forschungsgruppe Architekturfassade + Produkt der TU Delft (Prof. Dr. Ing. Tilman Klein und Prof. Dr. Ing Prof. Dr. Ing. Ulrich Knaack) im Bereich Fassade, Energie und Produktentwicklung. Im Fokus stehen solarthermisch betriebene Fassaden, Papierbau und additive Fertigung. Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: fassadeworld.com



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT**