

# Einladung

Das Zentralinstitut Hans Eisenmann-Zentrum für Agrarwissenschaften  
der TU München lädt alle interessierten Gäste zum Vortrag ein.  
Im Rahmen der Veranstaltungsreihe der Hans Eisenmann-Akademie spricht

**Prof. Dr.-Ing. Ferdinand Ludwig**  
Professur für Green Technologies in Landscape Architecture  
TU München

am Donnerstag, den **20. Juli 2017, 17.00 Uhr s.t.**

über das Thema

## **Innovation als Geduldsprobe: Forschung und Experiment in der Baubotanik**

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Prof. Dr. Wilhelm Windisch  
Geschäftsführender Direktor des Hans Eisenmann-Zentrums

**Veranstaltungsort: Hörsaal 17 (Gebäude Tierwissenschaften),  
Liesel-Beckmann-Str. 1, 85354 Freising**

## Abstract

### **Innovation als Geduldsprobe: Forschung und Experiment in der Baubotanik**

Ausgehend von Methoden und Erkenntnissen aus dem Themengebiet **Baubotanik** orientiert sich die Forschung und Lehre der Professur „Green Technologies in Landscape Architecture“ an der Leitlinie, biologische Prozesse und Strukturen zu nutzen, um innovative technische Lösungen, neue freiräumlich-architektonische Typologien und Entwurfsansätze zu entwickeln und deren räumlich-ästhetische Wirkung und technische Leistungsfähigkeit zu untersuchen. Damit schlägt die Professur eine Brücke zwischen **empirischer Forschung in den Natur- bzw. Ingenieurwissenschaften** und den **Gestaltungsdisziplinen Architektur, Landschaftsarchitektur und Stadtplanung**.

Im Fokus stehen dabei insbesondere architektonische Konzepte, bei denen Pflanzen eine zentrale Rolle spielen. Deren funktionale wie gestalterische Integration hält nicht nur Antworten auf brennende ökologische Fragen unserer Zeit, wie z.B. die Anpassung an den Klimawandel, parat. Sie stellt auch eine methodische Herausforderung dar, wie mit Aspekten von Wachsen und Vergehen, von Zufall und Wahrscheinlichkeit im Entwurf umgegangen werden kann. Die Bearbeitung dieser Fragestellungen eröffnet ein weites Feld, das vom mikroskopischen Maßstab über die Planung und Umsetzung experimenteller Projekte im Maßstab 1:1 bis hin zur Entwicklung landschafts- und stadtökologischer Konzepte reicht.

Prof. Dr.-Ing. Ferdinand Ludwig

Green Technologies in Landscape Architecture  
Fakultät für Architektur  
TU München

email: [ferdinand.ludwig@tum.de](mailto:ferdinand.ludwig@tum.de)

<https://www.ar.tum.de/professuren/ultra/green-technologies-in-landscape-architecture/>