



## Pressemitteilung

München, den 20. Dezember 2010

### **Vortrag**

13. Januar 2011

Beginn 18.00 Uhr, Oskar von Miller Forum

# Prof. Dr. Klaus Daniels

Klaus Daniels gilt auf internationaler Ebene als einer der führenden Ingenieure und Fachberater im Bereich des ökologischen, zukunftsorientierten Bauens. Seit mehr als vier Jahrzehnten arbeitet er an fortschrittlichen Engineering-Lösungen im Bereich umweltfreundlicher und energiesparender Gebäude, die sich durch einen nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen auszeichnen. Seine Publikationen, wie z. B. ‚Technologie des Ökologischen Bauens‘ (1995) oder ‚Low-Tech, Light-Tech, High-Tech‘ (1998) wurden zu Schlüsselwerken der Literatur für ökologisch interessierte Ingenieure, Architekten und Planer, denen er mit seinen Publikationen auf bildhafte Weise die Bedeutung bauphysikalischer Grundlagen und Potenziale innovativer Technologien vermittelt. Charakteristisch ist hierbei die Kombination aus fundiertem Grundlagenwissen mit einer umfassenden, interdisziplinären Gesamtsicht der Dinge, die seine Bücher zu weltweit zitierten Standardwerken werden ließen.

Sein fachübergreifender Planungsansatz und sein geschulter Sinn für Ästhetik ließen ihn zu einem viel gefragten Fachplaner renommierter, weltweit anerkannter Planungsbüros, wie z. B. Jourda et Perraudin Architects, Lyon, von Gerkan, Marg und Partner, Hamburg, Bothe Richter Teherani, Hamburg, oder Herzog + Partner, München, werden.

Im Mittelpunkt des Planungsgeschehens steht für ihn der Ansatz, die Gebäudetechnik als einen integralen Bestandteil der Architektur zu verstehen. Dies geschieht unter Beachtung der Möglichkeiten passiver Maßnahmen, wie Ausrichtung der Gebäude und deren Fassaden, Maximierung des Einsatzes von natürlicher Lüftung, Beachtung physikalischer Grundprinzipien, wie thermischer Auftrieb, oder der Einsatz von thermischen Speichermassen zur bedarfsabhängigen Speicherung thermischer Energie. Hierdurch werden Investitions- und Betriebskosten sowie der Einsatz von Technik auf das Notwendigste verringert.

Seine langjährige Arbeit und Erfahrung in allen Bereichen der Gebäudetechnik ließen ihn nicht nur zu einem der gefragtesten Fachplaner im Bereich des klimagerechten Bauens werden, sondern brachten ihn auch den Ruf als Professor für Gebäudetechnik an die ETH Zürich, an der er von 1991 – 2005 lehrte.

Klaus Daniels ist einer der profiliertesten Impulsgeber im Bereich des ‚Ökologischen Bauens‘. 2006 verlieh ihm die Technische Universität München die Ehrendoktorwürde für sein herausragendes Schaffen. Er ist seit 2008 geschäftsführender Gesellschafter der HL-Technik Engineering Partner GmbH und vertritt seit 2008 das Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie an der TU Darmstadt.

### **Das Oskar von Miller Forum – eine eigenständige Bildungsinitiative der Bayerischen Bauwirtschaft**

Das Oskar von Miller Forum – im Herzen Münchens in Nachbarschaft zur Technischen Universität München gelegen – ist ein internationales Gästehaus und Begegnungszentrum für Studierende, Meisterinnen und Meister aus der Bauwirtschaft sowie Gastwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler. Das Forum gibt Impulse für die Hochschulbildung der Bauingenieure und leistet Beiträge zum Exzellenzstreben im Sinne einer traditionsbewussten und entwicklungsorientierten Qualifikation.