

OSKAR VON MILLER FORUM

Pressemitteilung

Membranen im Bauwesen – Entwicklung, Systeme, Spannweiten

Ein Vortrag von Dr. Ewald Bubner, Professor em. für Baukonstruktion, Universität Duisburg- Essen am 27. Oktober 2016 um 18:30 Uhr im Oskar von Miller Forum

Das spektakuläre Zeltdach des Münchner Olympiastadions steht seit mehr als vier Jahrzehnten. Wie konnte diese komplizierte Konstruktion mit den damaligen Mitteln überhaupt realisiert werden, denn spezielle Rechenprogramme existierten noch nicht. Ewald Bubner war als langjähriger Partner von Frei Otto an der Entwicklung dieser außergewöhnlichen Dachkonstruktion beteiligt. In seinem Vortrag wird Ewald Bubner die Entwicklung des Membranbaues und zugbeanspruchter Konstruktionen skizzieren und die Arbeiten an Modellen erläutern. Nur anhand von Modellen konnten damals die notwendigen Erkenntnisse für Berechnung und Ausführung von derartigen Konstruktionen mit unterschiedlichen Formen und Materialien gewonnen werden. Im Mittelpunkt seiner Ausführungen werden die Arbeiten für das Münchner Olympiadach stehen.

Der Vortrag eröffnet die Ausstellung „Die Fünfte Ansicht“, die von 28. Oktober bis 27. November im Oskar von Miller Forum in München zu sehen sein wird. Öffnungszeiten: Dienstag bis Sonntag von 12.00 bis 18.00 Uhr. Eintritt frei.

Zur Person

Prof. Dr.- Ing. Ewald Bubner war von 1968 bis 1975 Partner von Frei Otto in Warmbronn bei Stuttgart. Ab 1976 war er Leiter des Instituts für Baukonstruktion an der Universität Essen. Gleichzeitig war er als Berater für 30 Unternehmen weltweit in Sachen Leichtbaukonstruktion tätig. Hinzu kommen Lehrtätigkeiten als Gastprofessor, z.B. Harvard University in Cambridge, USA und Universidad de Belgrano in Buenos Aires / Argentinien.

Ewald Bubner ist Autor von Fachbüchern und Fachartikeln und hält Vorträge über Leichtbaukonstruktionen im In- und Ausland.