



Reihe 50 Jahre Olympiadach München

Donnerstag, den **27. Oktober 2022**, 17 Uhr 30 (online)

Frei Otto: Natur – Wissen – Bauen

Em. Prof. Dipl.-Ing. **Berthold Burkhardt**, Institut für Tragwerksplanung der TU Braunschweig

Der Deutsche Pavillon 1967 auf der EXPO in Montreal, die Dächer der Olympischen Spiele in München 1972 und die Multihalle in Mannheim 1975 zählen international zu den bedeutendsten Projekten in Deutschland des Architekten und Pritzker-Preisträgers Frei Otto (1925-2015).

Weniger bekannt, aber mindestens so bedeutend wie die Bauten sind die Forschungsarbeiten Frei Ottos und seines Teams seit 1964 an der Universität Stuttgart. Hierzu gehören die Erarbeitung der Grundlagen des Leichtbaus zum Aufwand von Kraft, Masse und kraftübertragender Strecke, die Entwicklung experimenteller Formfindungsmethoden für Netze, Membranen, Gitterschalen, Pneus u. a. Tragwerke, die Untersuchung zur Entstehung und Wachstum lebender und nicht lebender Konstruktionen sowie die Erforschung der Geschichte der Leichtkonstruktionen.

Bitte melden Sie sich zu dieser Online Veranstaltung beim VDI Berlin-Brandenburg an.