



Reihe Bautechnikgeschichte

Donnerstag, den 3. Dezember 2026, 19 Uhr 30 (online per Zoom)

Hossdorf 100: Vom physischen zum kognitiven Modell

Prof. Dr.-Ing. **Elke Genzel**, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Heinz Hossdorf (1925–2006) war einer der originellsten Bauingenieure im 20. Jahrhunderts. Viele Architekten schätzen ihn als genialen Entwurfspartner. Bei seiner stets unvoreingenommenen Herangehensweise konnte er sich auf ein von ihm errichtetes Modellbaulaboratorium stützen. Seine Modelle gaben ihm die Freiheit, über bestehende ingenieurwissenschaftliche Theorien und Konventionen hinaus zu experimentieren. Alle seine Entwürfe zeigen einen hohen räumlichen und ästhetischen Charakter.

In den 1970er-Jahren erlebte Hossdorf nicht nur den Übergang vom physischen zum digitalen Modell, er war einer der Pioniere in diesem neuen Entwurfsprozess. Er gab sein Ingenieurbüro auf, um in der CAD-Entwicklung ideengebend zu werden. Auch die letzten Jahre seines Lebens widmet sich Hossdorf dem Modell. Er wollte herausfinden, was im menschlichen Gehirn passiert, wenn wir etwas modellhaft wahrnehmen, wie wir es ablegen, wie wir es wieder hervorbringen. Er brachte alles zu Papier in einem (unveröffentlichten) Skript „Kognitives Modellieren“, welches zur Entdeckung noch im Archiv der EPF Lausanne liegt.

Der Vortrag ehrt diesen ungewöhnlichen Ingenieur – im Denkraum weit mehr als ein Bauingenieur – in seinem 100. Lebensjahr und möchte die große Bandbreite seines Wirkens aufzeigen.

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

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Bezirksverein Berlin-Brandenburg e.V.

Arbeitskreis Technikgeschichte – Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Karl-Eugen Kurrer und PD Dr. phil. Stefan Poser

Arbeitskreis Bautechnik – Dipl.-Ing. Heidrun Matthäus

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Bezirksverein München, Ober- und Niederbayern e.V.

Arbeitskreis Technikgeschichte

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Württembergischer Ingenieurverein e.V.

Arbeitskreis Technikgeschichte – Dr. Thomas Wissert

Arbeitskreis Bautechnik – Dipl.-Ing. Klaus Hofmann