



Deutsches
Technikmuseum



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus

Praktiken und Potenziale von Bautechnikgeschichte
Vorträge im Deutschen Technikmuseum, Berlin 2012

Die Baustelle als Innovationspool?

Donnerstag, 13. September 2012 , 17 Uhr 30

Von der Baustelle zur Fabrik – Heinrich Gerbers Brückenbau

Prof. Dr. **Andreas Kahlow**, Fachhochschule Potsdam

Heinrich Gerber (1832-1912) ist eine der überragenden Ingenieurpersönlichkeiten des 19. Jahrhunderts, nicht selten wurde er als „Altmeister deutscher Eisenbaukunst“ bezeichnet. Der Begriff des „Gerberträgers“ ist bis heute begriffliches Allgemeingut des Ingenieurwesens. „Ordnung kostet Geld, Unordnung aber noch mehr“ war eine der häufig geäußerten Bemerkungen Gerbers. Sein Bestreben, Konstruktionen, aber auch Hilfsmittel des Konstruierens zu vereinheitlichen und wissenschaftlich zu begründen, hatte Wirkung weit über seinen engeren Wirkungskreis hinaus.

Maßgebliche Überlegungen Gerbers gehen auf frühe Erkenntnisse und Erfahrungen zurück, die er bei der Ausführung von Brückenträgern in Zusammenarbeit mit *Ludwig Werder* von der Firma Cramer-Klett – später MAN – gewann. Der Auftrag zum Bau einer Rheinbrücke bei Mainz nach dem Pauli-System im Januar 1860 ging mit der Einrichtung einer Brückenbauanstalt im naheliegenden Gustavsburg einher. Aus einer temporären Werkstatt wurde eine permanente Brückenbauanstalt, deren Leiter Gerber bis zum Jahre 1885 war. Für das Zusammenspiel von Konstruktion, Berechnung, Versuchen und Fertigung setzte Gerber Maßstäbe. Noch bis zur Gegenwart ist die „Gustavsburger Schule des Stahlbaus“ ein Begriff für eine spezielle, Theorie und Praxis verbindende Arbeitsweise, die in seiner Nachfolge Generationen von Ingenieuren geprägt hat.

Veranstaltungsort: Deutsches Technikmuseum, Trebbiner Straße 9, 10963 Berlin, Vortragssaal
Verkehrsverbindungen: U-Bahnhof Gleisdreieck, U-Bahnhof Möckernbrücke

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) – Berlin-Brandenburg
Arbeitskreis Technikgeschichte – Dr.-Ing. Karl-Eugen Kurrer und Dr. phil. Stefan Poser
Arbeitskreis Bautechnik – Dr.-Ing. Hilka Rogers

Deutsches Technikmuseum, Berlin

Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus
Lehrstuhl Bautechnikgeschichte und Tragwerkserhaltung – Prof. Dr.-Ing. Werner Lorenz