



Deutsches  
Technikmuseum



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus

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

## **Die Baustelle als Innovationspool?**

**Donnerstag, 24. Mai 2012 , 17 Uhr 30**

### **Konstruktive Optimierung zwischen Wissen und Können – Die Stahlbaustelle Eremitage Sankt Petersburg um 1840.**

Dipl.-Ing. **Bernhard Heres** und Prof. Dr.-Ing. **Werner Lorenz**,  
Lehrstuhl für Bautechnikgeschichte und Tragwerkserhaltung der BTU Cottbus

Nach dem verheerenden Brand des Winterpalastes im Dezember 1837 wurden sämtliche Bauten der ehemaligen kaiserlichen Residenz in St. Petersburg, die heute unter dem Namen Eremitage zusammengefasst werden, mit neuen, vermeintlich „feuersicheren“ eisernen Tragstrukturen versehen. Die Großbaustelle Eremitage war das teuerste kaiserliche Bauvorhaben der Zeit. Gekennzeichnet durch unvergleichliche Ausmaße, große Vielfalt und unterschiedliche konstruktive Handschriften, stellen die damals entwickelten Dach- und Deckentragwerke ein für die Bautechnikgeschichte höchst aufschlussreiches Ensemble zum Verständnis der Frühgeschichte des europäischen Stahlbaus dar.

In Konzeption und Realisierung der heute oft fremdartig anmutenden, damals noch weitgehend neuartigen Stahltragwerke begegneten sich frühindustrielle Fertigung, junge Ingenieurwissenschaft und handwerkliche Montage: Die Baustelle wurde zum Ort konstruktiver Optimierung zwischen Wissen und Können.

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