



Bezirksverein  
Berlin-Brandenburg



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus - Senftenberg

## Praktiken und Potenziale von Bautechnikgeschichte Vorträge im Deutschen Technikmuseum, Berlin 2018

### Berliner Bauingenieure

Donnerstag, 20. September 2018, 17 Uhr 30

### Adolf Brix (1798-1870). Modellbildung – Messung – Rechnung: Genauigkeit für die Praxis

Prof. Dr. **Andreas Kahlow**, Berlin

In Biographien wird *Adolf Ferdinand Brix* oft als „Mathematiker“ bezeichnet. Wie *Persius* und *Stüler* aber war er Absolvent der Berliner Bauakademie und für *Schinkel* tätig. Seine Karriere zeigt einen der möglichen Entwicklungswege, die ein Absolvent des Bauwesens zu Beginn des 19. Jahrhunderts in Berlin einschlagen konnte.

Im Jahre 1828 wurde *Brix* als Lehrer für angewandte Mathematik, Perspektive und praktische Bauwissenschaften an das Gewerbeinstitut berufen, wenig später setzte er an der Berliner Bauakademie die Lehre von *J. A. Eytelwein* in den Fächern der Statik und Mechanik fort. Kaum bekannt ist, dass *Brix* neben seinem Wirken als Lehrer und im Messwesen Autor zahlreicher technischer Gutachten ist, die zur Weiterentwicklung der Baumechanik wie des praktischen Bauwesens sehr stark beitrugen. Seine Tätigkeit ist sehr eng mit der jungen Berliner Industrie und ihren Protagonisten vernetzt. Neben seinen umfangreichen Versuchen zur Bestimmung der geeigneten Drähte für die Tragkabel der Tiergarten-Hängebrücke (1837), seiner Mitarbeit am Pumpwerk für die Wasserversorgung von Sanssouci (1840-43), seinen für den Eisenbau entscheidenden Experimenten an Trägern aus Eisenbahnschienen für das Speichergebäude am Berliner Mühlendamm (1847) entwickelte er auch Vorschläge zur Bemessung eiserner Gitterträger für die Bahn (1853).

*Brix* verband die genaue Messung mit der Rechnung und wurde für Preußen zu einem der wichtigsten Wegbereiter anwendungsbezogener technischer Wissenschaft.

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. Dr.-Ing. E.h. Karl-Eugen Kurrer und Dr. phil. Stefan Poser  
Arbeitskreis Bautechnik – Dipl.-Ing. Andreas Götze

Deutsches Technikmuseum, Berlin

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