



Bezirksverein
Berlin-Brandenburg



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Praktiken und Potenziale von Bautechnikgeschichte Vorträge im Deutschen Technikmuseum, Berlin 2017

Bautechnik vor der (klassischen) Antike

Donnerstag, 18. Mai 2017, 17 Uhr 30

Der Bau der Pyramiden im Alten Ägypten

Prof. Dr.-Ing. Dr. phil. **Frank Müller-Römer**, Ludwigs-Maximilians-Universität München

In der modernen Wissenschaft kommt interdisziplinären Untersuchungen, bei denen verschiedene Wissenschaftsbereiche beteiligt sind, eine zunehmend größere Bedeutung zu. Am Beispiel des Pyramidenbaus im Alten Reich wird gezeigt, wie aufgrund bautechnischer Überlegungen (Ingenieurwissenschaft) unter Einbeziehung archäologischer Befunde und historischer Zusammenhänge (Ägyptologie, Archäologie) eine neue, in sich widerspruchsfreie Hypothese zum Pyramidenbau entwickelt werden konnte, welche die Schwachstellen aller bisher bekannten Bauhypothesen vermeidet und viele der dabei ungeklärten Fragen des Pyramidenbaus einer Lösung näher bringt. Dabei werden allen Überlegungen nur die archäologisch belegten Werkzeuge, Transport- und Bauverfahren sowie Vermessungstechniken zugrunde gelegt. Eine Berechnung der Bauzeiten für die Pyramiden des Mykerinos, des Snofru (Rote Pyramide) und des Cheops entsprechend der neuen Hypothese führt zu Ergebnissen, die mit den bekannten Bauzeiten etwa übereinstimmen.

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 – Dipl.-Ing. Andreas Götze

Deutsches Technikmuseum, Berlin

Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg

Lehrstuhl Bautechnikgeschichte und Tragwerkserhaltung – Prof. Dr.-Ing. Werner Lorenz

Deutsches Archäologisches Institut, Berlin

Architekturreferat – Prof. Dr.-Ing. Ulrike Wulf-Rheidt