Altes Konstruktionswissen - Alte Konstruktionen (Dresden, 31 Oct–1 Nov 14)

Schlosskapelle Dresden, 31.10.–01.11.2014
Anmeldeschluss: 30.09.2014

Katja Schröck, TU Dresden

Altes Konstruktionswissen - Alte Konstruktionen: Re-Konstruieren der Prozesse - Entsorgen der Produkte?

Der Erhalt von konstruktionsgeschichtlich bedeutsamen Bauwerken ist für die Bautechnikgeschichte gleichermaßen ein zentrales Anliegen wie das Verstehen und Bewahren des technischen Wissens, das zur Herstellung dieser Bauwerke erforderlich war.
Eine fundierte Auseinandersetzung mit den Vorgängen des Planens und Herstellens bis hin zum Re-Konstruieren durch "Nachbauen" kann eine neue Sicht auf die Bauwerke eröffnen. Das Wissen um den Entstehungsprozess eines Bauwerks ist auch ein wichtiger Schritt hin zu Erhalt und Ertüchtigung von Bauten, die aus unterschiedlichen Gründen in ihrem Bestand akut gefährdet sind.

Proramm

31.10.2014

9:30
Einlass, Begrüßung und Einführung

10:00-13:30
Altes Konstruktionswissen - Re-Konstruieren der Prozesse

Berichte (20 Minuten Vorträge mit 10 Minuten Diskussion)
- Aufgabenstellungen beim Wiederaufbau des Schlosses - ein Gewölbe im Kontext des Gesamtprojekts, Holger Krause
- Der Entwurf des Schlingrippengewölbes, Jens-Uwe Anwand
- Der Prozess als Gestalter - Zur Formgebung des Rippenwerks, Stefan Bürger
- Standsicherheitsberechnung nach geltenden Vorschriften für Gewölberekonstruktionen nach historischem Vorbild, Matthias Kröning
- Entwicklung, Formfindung und Konstruktion der Gewölbeschale - Impulse aus Forschungen an historischen Gewölben für neue Schalenkonstruktionen und umgekehrt, David Wendland

15:00-18:30
Alte Konstruktionen - Entsorgen der Produkte?

Impulsreferate

Arbeitsberichte "Gefährdete Objekte"
- Oschützital Viadukt in Weida, Wolfdietrich Elbert
- Chemnitztalviadukt, Johannes Rödel
- Flugzeughallen aus dem Ersten Weltkrieg in Berlin-Karlshorst, Christina Czymay
- Schabolowka-Radioturm in Moskau, Ekaterina Nozhova
- Staatlich gesetzte Fehlanreize - Abriss statt Erhalt, Carl-Friedrich Waßmuth

Arbeitsberichte "Erfolgreiche Interventionen"
- Talsperre Klingenberg von Hans Poelzig, Michael Streetz
- Eisenbahnhochbrücke über den Nord-Ostsee-Kanal in Rendsburg, Matthias Bartzsch
- Hochbahnviadukt der U-Bahnlinie 2 in Berlin, Werner Lorenz

01.11.2014

9:00-ca.17:00 Exkursion
Chemnitztalviadukt
Spätgotische Gewölbe in der Albrechtsburg in Meißen
Ankerkammer "Blaues Wunder", Dresden

Tagungsbeitrag 65 Euro (ohne Exkursion: 45 Euro)

http://bautechnikgeschichte.files.wordpress.com/2014/09/programm_workshop_dresden1.pdf

Quellennachweis:
CONF: Altes Konstruktionswissen - Alte Konstruktionen (Dresden, 31 Oct-1 Nov 14). In: ArtHist.net, 19.09.2014. Letzter Zugriff 07.09.2025. <https://arthist.net/archive/8432>.