
Siegburg, 9. November 2021

WaterWednesday

(Online-Vortragsreihe am 4. Mittwoch jeden Monats, 19:00 Uhr)

24.11.2021 – 19:00 Uhr

Catch-Ing. Mit Web-GIS auf den Spuren des ersten Ehrenmitglieds des VDI, Julius Ludwig Weisbach (1806-1871)

Konrad Grossehelweg, M.Sc.

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Industriearchäologie, Wissenschafts- und Technikgeschichte

Am 24. Februar 2021 jährte sich der Todestag von Julius Ludwig Weisbach zum 150. Mal. Der Professor für angewandte Mathematik, Bergmaschinenlehre und Markscheidekunst war einer der führenden deutschen Ingenieure im 19. Jahrhundert und gehört zu den bekanntesten und einflussreichsten Wissenschaftlern der Technischen Universität Bergakademie Freiberg. Seine Lehrbücher wurden in mehrere Sprachen übersetzt. Er erhielt 1860 als erste Persönlichkeit überhaupt die Würde eines Ehrenmitgliedes des Vereins Deutscher Ingenieure zugesprochen.

Neben wichtigen Erkenntnissen auf den Gebieten der Hydraulik umfassen Weisbachs Arbeiten Verbesserungen in der Markscheidekunst, daraus resultierend seine Koordination der und Beteiligung an Vermessungen des damaligen Königreichs Sachsen, die Weiterentwicklung der Bergmaschinen- und der Maschinenlehre sowie der angewandten Mathematik (dreidimensionale Abbildungen). Durch diese Aktivitäten trug Weisbach maßgeblich zur frühindustriellen Mathematisierung des Ingenieurwesens bei.

Das großzügig durch den VDI geförderte Projekt macht Leben und Werk Weisbachs an authentischen Orten sichtbar und erschließt es so für breite Interessentengruppen. Die Darstellungsform einer interaktiven Karte als Web-GIS-Anwendung bietet eine neue Möglichkeit, Begeisterung für die Geschichte von Maschinenbau, Vermessungswesen und Hydraulik zu wecken. Die digitale Kartenanwendung auf Basis der Auswertung historischer Quellen verweist auf die Lebensstationen Weisbachs.

Organisatorisches

Der Link zur Veranstaltung ist:

<https://vc.b3.sonia.de/b/kla-fed-wrs-j1o>

Eine Anmeldung bei den Organisatoren ist nicht erforderlich.

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Campus Suderburg (k.roettcher@ostfalia.de)

Dr.-Ing. Kai Wellbrock, Technische Hochschule Lübeck (kai.wellbrock@th-luebeck.de)

Ausblick:

22.12.2021: - Weihnachtspause

26.01.2022:

„2000 Jahre nachhaltiges Wasser Management in Südasien. Das Beispiel der Tank Cascade Systeme in Sri Lanka.“

von **Prof. Dr. Wiebke Bebermeier**, FU Berlin, Institut für Geographische Wissenschaften, Physische Geographie

23.02.2022:

„Da Sie auch an Wasser Überfluss zu haben wünschten... - Die Wasserversorgung des römischen Trier“

von **Dr.des. Florian Tanz**, Universität Trier, Archäologie

23.03.2022

„Zu den forica auf dem Caesar-Forum“

von **Dr. Jens Köhler**, The American University of Rome, Archaeology and Classics Program und John Cabot University, Rome, Department of Art History