



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Willkommen in Zittau
Welcome to Zittau

Symposium on Thermophysical Properties of Fluids

9.00 Uhr bis 12.00 Uhr, Haus ZIV, Hörsaal 0.01

09:00 Uhr **Eröffnung**

09:10 Uhr **Prof. Dr.-Ing. Roland Span**, Ruhr-Universität Bochum:

Stoffdatenforschung für Energieumwandlungsverfahren mit CO₂-Rückhaltung

09:35 Uhr **Dr. Eric W. Lemmon**, NIST Boulder, CO, USA:

Latest Techniques of Using Constraints to Fit Equations of State

10:10 Uhr **Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Herrmann**, Prof. Dr.-Ing. Eckhard Vogel und Prof. Dr.-Ing. Egon Hassel, Universität Rostock:

Messungen an n- und Isobutan mit einem Schwingdrahtviskosimeter und Korrelation ihrer Viskositätszustandsflächen mit einem Strukturoptimierungsverfahren

10:35 bis 10:45 Uhr Pause

10:45 Uhr **Dr. Rainer Feistel**, Institut für Ostseeforschung Warnemünde:

Dampfmaschine Klima

11:10 Uhr **Prof. Dr. Valery F. Ochkov**, Prof. Dr. Konstantin A. Orlov, Moscow Power Engineering Institute, Russia:

Cloud-computing Functions for Thermodynamic Properties Calculation

11:35 Uhr **Dipl.-Ing. (FH) Matthias Kunick**, Hochschule Zittau/Görlitz:

Schnelle Stoffwertberechnung mit Spline-Interpolation für energietechnische Prozessmodellierungen

12:00 bis 13:00 Uhr Mittagspause

Kolloquium

13.00 Uhr bis 15.00 Uhr, Haus ZIV, Hörsaal 0.01

13:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. G. Micklisch, Fakultät Maschinenwesen

Grußworte:

13:10 Uhr Prof. Dr. phil. F. Albrecht, Rektor der Hochschule Zittau/Görlitz

13:25 Uhr Dipl.-Ing. P. Krüger, STEAG Energy Services GmbH, Zwingenberg

13:30 Uhr Prof. I. Kraft, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

13:35 Uhr Dr.-Ing. F. Blangetti, ehemals ALSTOM, Baden (Schweiz)

13:40 Uhr Dr.-Ing. D. Seibt, Vattenfall Europe, Vetschau

Vortrag:

13:45 Uhr Prof. em. Dr.-Ing. W. Wagner, Ruhr-Universität Bochum:
Zustandsgleichungen und Dichtemessungen - Erfahrungen aus mehr als 30 Jahren
thermodynamischer Forschung

Laudatio

14:25 Uhr Prof. Dr.-Ing. G. Micklisch

Schlusswort

14:45 Uhr Prof. Dr.-Ing. habil. H.-J. Kretschmar

Empfang und Geburtstagsfeier

15.00 Uhr, Haus Z IV, Foyer

Geburtstagsfeier

Ab 17.00 Uhr, Haus Z IV, Räume 1.01 und 1.02

18.30 Uhr Offizieller Beginn

Samstag, 15.09.2012 Ausflug ins Zittauer Gebirge

Fahrt mit der dampfbetriebener Schmalspurbahn,

11:00 Abfahrt Zittau Bahnhof (Kleinbahn-Bahnhof)

(Weitere Einstiegsmöglichkeiten lt. Skizze, die Teilnehmer erhalten)

11:45 Uhr Führung auf Berg Oybin (Abholung vom Bahnhof Oybin) mit Besichtigung
Camera Obscura

14:00 Uhr Lunch in Burggaststätte

Rückfahrt mit Eisenbahn