



**Arbeitstagung 2015 des Deutschen Nationalen Komitees der
International Association for the Properties of Water and Steam IAPWS
Hochschule Zittau/Görlitz, Zittau, 06.03.2015, 08:30 - ca. 13:00 Uhr**

	Anfangszeit
1. Begrüßung (H.-J. Kretzschmar) Grußwort des Rektors der Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) Prof. Dr. F. Albrecht	08:30
2. Begrüßung am Fachgebiet Technische Thermodynamik (H.-J. Kretzschmar)	08:45
3. Vorschläge für Nominierungen von IAPWS Awards (<u>H.-J. Kretzschmar</u> , W. Wagner) Honorary Fellow 2015, Helmholtz Award 2015	08:55
4. Thermodynamik an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg (K. Meier)	09:00
5. Thermophysikalische Eigenschaften geothermischer Fluide: Bedarf, Datenlücken und Aktivitäten am GFZ-Potsdam (H. Milsch)	09:20
6. Dry Lay-up of Steam Generators with Film Forming Amines - Studies and Field Experiences (W. Hater)	09:40
Pause	10:00
7. The Behavior of IAPWS-95 at Temperatures from 250 K to 300 K and Pressures up to 400 MPa: Evaluation Based on Recently Derived Property Data (<u>W. Wagner</u> und M. Thol)	10:20
8. Modellierung von Gas Hydraten mit hochgenauen Gemischzustandsgleichungen und Implementierung in TREND 2.0 (A. Jäger, R. Span, V. Vinš, J. Hrubý)	10:40
9. Kurzberichte in Vorbereitung des IAPWS Annual Meetings in Stockholm: - IAPWS Guideline on the Fast Calculation of Steam and Water Properties in Computational Fluid Dynamics Using the Spline-Based Table Look-Up Method (SBTL), (<u>M. Kunick</u> , H.-J. Kretzschmar, F. di Mare, U. Gampe) - IAPWS Guideline on a Virial Equation for the Fugacity of H ₂ O in Humid Air (<u>R. Feistel</u> , J. W. Lovell-Smith, O. Hellmuth)	11:00
10. Bestimmung der Fugazität feuchter Luft im Sättigungszustand (<u>O. Hellmuth</u> , R. Feistel, R., J. W. Lovell-Smith, J. Kalova)	11:30
11. ASHRAE Projekte zu den Eigenschaften der feuchten Luft (<u>S. Herrmann</u> , H.-J. Kretzschmar)	11:50
12. Kooperation mit dem BIPM (R. Feistel)	12:00
13. Informationen aus der WG Industrial Requirements and Solutions IRS (I. Weber)	12:15