



**Arbeitstagung 2012 des Deutschen Nationalen Komitees der  
International Association for the Properties of Water and Steam IAPWS  
Ruhr-Universität Bochum, 09.03.2012, 09:00 - ca. 13:00 Uhr**

	Anfangszeit
1. Begrüßung und Tagesordnung (H.-J. Kretzschmar)	09:00
2. Begrüßung am Lehrstuhl für Thermodynamik (R. Span)	09:10
3. Vorschläge für Nominierungen von IAPWS Awards (H.-J. Kretzschmar, W. Wagner)	09:25
- Honorary Fellow 2012	
- Helmholtz Award 2012	
- Gibbs Award 2013	
4. Editorial Changes on the Revised Release on the IAPWS Industrial Formulation 1997 for the Thermodynamic Properties of Water and Steam (W. Wagner, I. Weber)	09:35
5. Editorial Changes on the Revised Release on the IAPWS Formulation 1995 for the Thermodynamic Properties of Ordinary Water Substance for General and Scientific Use (W. Wagner, R. Feistel)	09:45
6. Guideline on a Low-Temperature Extension of the IAPWS-95 Formulation for Water Vapor (R. Feistel, W. Wagner)	09:55
7. Entwicklung einer Industrie-Formulation für Meerwasser (H.-J. Kretzschmar, I. Weber, R. Feistel)	10:10
8. Hydratbildung bei CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O-Gemischen – Ergebnisse des gemeinsamen IAPWS-Projektes der Ruhr-Universität Bochum mit der Akademie der Wissenschaften Prag (A. Jäger, R. Span)	10:20
Pause	10:40
9. Technische Anforderung eines Dichte-Basierten, kompressiblen CFD-Lösers bei der Simulation nicht idealen Strömungsmedien (F. di Mare, E. Kügeler, DLR Köln)	11:00
10. Anforderungen an Stoffwertberechnungen im Rahmen von instationären Berechnungen bei der Simulation nicht idealer Strömungsmedien (R. Richter, VPC Vattenfall Europe PowerConsult GmbH Vetschau)	11:20
11. Schnelle und konsistente Stoffwertberechnung mit Spline-Interpolation – Arbeiten innerhalb der IAPWS Task Group "CFD Steam Property Formulation" (M. Kunick, H.-J. Kretzschmar)	11:40

- |                                                                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12. Gemeinsame Aktivitäten der IAPWS und des Bureau International des Poids et Mesures BIPM (R. Feistel, P. Spitzer) | 12:00 |
| 13. Aktuelle Entwicklungen in der Working Group Industrial Requirements and Solutions IRS (I. Weber)                 | 12:15 |
| 14. Aktuelle Entwicklungen in der Working Group Power Cycle Chemistry PCC (M. Rziha)                                 | 12:25 |
| 15. Aktuelle Entwicklungen im Subcommittee on Seawater SC SW (R. Feistel)                                            | 12:35 |
| 16. Mitgliedschaften (H.-J. Kretzschmar)                                                                             | 12:45 |
| 17. Sonstiges und Schlussfolgerungen für die IAPWS-Tagung 2012 (H.-J. Kretzschmar)                                   | 12:50 |

*H.-J. Kretzschmar (Vorsitzender), W. Wagner (Stellvertretender Vorsitzender)*