



**Arbeitstagung 2013 des Deutschen Nationalen Komitees der  
International Association for the Properties of Water and Steam IAPWS  
Siemens AG, Energy Sector, Erlangen, 08.03.2013, 09:00 - ca. 13:00 Uhr**

	Anfangszeit
1. Begrüßung und Tagesordnung (H.-J. Kretzschmar)	09:00
2. Begrüßung durch Siemens (B. Rukes)	09:10
3. Vorschläge für Nominierungen von IAPWS Awards (H.-J. Kretzschmar, W. Wagner) - Honorary Fellow 2013 - Helmholtz Award 2013	09:25
4. Bearbeitungsstand der „Advisory Note No. 5: The IAPWS Industrial Formulation for the Thermodynamic Properties of Seawater“ (H.-J. Kretzschmar, R. Feistel, W. Wagner, S. Herrmann, I. Weber, F.L. Blangetti)	09:30
5. Überarbeitung der „Revised Advisory Note No. 3: Thermodynamic Derivatives from IAPWS Formulations“ (H.-J. Kretzschmar)	09:40
6. Vorschlag für eine “IAPWS Guideline on the Fast Calculation of Water and Steam Properties in Computational Fluid Dynamics Using Spline Interpolation” (M. Kunick, F. di Mare, H.-J. Kretzschmar)	09:50
7. Untersuchungen zum Verhalten der IAPWS-95 im Flüssigkeitsgebiet bei hohen Drücken nahe der Schmelzdruckkurve (W. Wagner, M. Thol)	10:10
Pause	10:40
8. Aktuelle Themen auf dem Gebiet der Kraftwerkschemie und Schlussfolgerungen für die Arbeit der IAPWS Working Group Power Cycle Chemistry PCC (M. Rziha)	11:00
9. Deliqueszenz/effloreszenz-bedingte Hysterese während der Hydrierung/ Dehydrierung von löslichen Nanopartikeln - Modellansatz und Ergebnisse (O. Hellmuth, A.K. Shchekin, I.V. Shabaev)	11:25
10. Aktuelle Entwicklungen in den Kooperationen der IAPWS mit dem Bureau International des Poids et Mesures BIPM und dem Consultative Committee for Thermometry CCT (P. Spitzer)	11:45
11. Vorstellung des geplanten European Metrology Research Project Ocean II (H. Wolf, PTB Braunschweig)	11:55

12. Aktivitäten zur Vorbereitung der 16th ICPWS und aktuelle Entwicklungen in den Working Groups	
12.1 Informationen aus dem Program Committee der 16th ICPWS (R. Span)	12:05
12.2 Vorbereitung der Workshops „Relative Humidity“, „Salinity“ und „pH Value“ auf der 16th ICPWS und Stand des Metrologia-Positionspapiers (O. Hellmuth, P. Spitzer)	12:20
12.3 Informationen aus der WG Industrial Requirements and Solutions IRS (I. Weber)	12:40
13. Mitgliedschaften (H.-J. Kretzschmar)	12:50
14. Sonstiges und Schlussfolgerungen für die 16th ICPWS und die IAPWS-Tagung 2013 (H.-J. Kretzschmar)	12:55
Ende der Arbeitstagung	13:00

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