



**Jahrestagung 2019 des Deutschen Nationalen Komitees der
International Association for the Properties of Water and Steam (IAPWS)
Siemens Power and Gas Division, Erlangen
15.03.2019, 08:30 - 13:00 Uhr**

| | Anfangszeit |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. Begrüßung (I. Weber) | 08:30 |
| 2. Begrüßung in der Siemens Power and Gas Division | 08:35 |
| 3. Annahme der Tagesordnung und Rückblick auf das Jahr 2018 (<u>I. Weber</u> , H.-J. Kretzschmar) | 08:45 |
| 4. Messungen der Viskosität des Edelgases Neon mit dem Rostocker Schwingdrahtviskosimeter (<u>U. Kochan-Eilers</u> , K. Meier) | 08:55 |
| 5. Real-Gas-Effekte in feuchter Luft: Sensitivitäts- und Unsicherheitsanalyse bei Atmosphärendruck (<u>O. Hellmuth</u> , R. Feistel, J. Lovell-Smith, J. Kalova, H.-J. Kretzschmar, S. Herrmann) | 09:20 |
| 6. Stabilitätsanalyse für reine und gemischte Gashydrate implementiert in TREND (<u>A. Jäger</u> , S. Hielscher, V. Vinš, C. Breitkopf, R. Span) | 09:45 |
| 7. Experimentelle Entwicklungen am GFZ-Potsdam zur Messung der Viskosität und und elektrischen Leitfähigkeit salinärer Geofluide unter hohen Drücken und Temperaturen (<u>U. Hoffert</u> , H. Milsch) | 10:10 |
| Pause | 10:35 |
| 8. Einbindung der TREND-Stoffwertbibliothek in Epsilon (<u>R. Pawellek</u> , T. Löw) | 10:55 |
| 9. Ab initio-Berechnung thermophysikalischer Eigenschaften gasförmiger Wasser-Kohlendioxid-Mischungen (<u>R. Hellmann</u>) | 11:20 |
| 10. Towards scale resolving computations of condensing wet steam flows based on the Spline-Based Table Lookup Method (<u>P. Post</u> , F. di Mare, M. Kunick, H.-J. Kretzschmar) | 11:45 |
| 11. Aktuelle Arbeiten auf dem Gebiet der Kraftwerkschemie – Bericht aus der IAPWS Working Group PCC (M. Rziha) | 12:10 |
| 12. Vorschläge für Nominierungen von IAPWS Awards: Honorary Fellow Award 2020, Helmholtz Award 2020 (I. Weber, H.-J. Kretzschmar) | 12:20 |

| | Anfangszeit |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 13. Website des Deutschen Nationalen Komitees: www.iapws.de (H.-J. Kretzschmar) | 12:25 |
| 14. IAPWS Meeting 2019 und Jahrestagung 2020 des Deutschen Nationalen Komitee (I. Weber, H.-J. Kretzschmar, H. Milsch) | 12:30 |
| 15. Vorsitz und Mitgliedschaft Deutsches Nationales Komitee (I. Weber) | 12:40 |
| 16. Sonstiges | 12:50 |
| | |
| Ende der Tagung | 13:00 |

*I. Weber (Vorsitzender), H.-J. Kretzschmar (Stellvertretender Vorsitzender),
M. Rziha (Lokale Organisation)*