

Jahrestagung 2017
des Deutschen Nationalen Komitees der
International Association for the Properties of Water and Steam IAPWS

1. Begrüßung (H.-J. Kretzschmar)
2. Begrüßung an der Professur für Thermodynamik (K. Meier)
3. Annahme der Tagesordnung und Rückblick auf das Jahr 2016 (H.-J. Kretzschmar)
4. Entwicklung eines Schwingquarzviskosimeters für Flüssigkeiten unter hohen Drücken (C. Junker, A. Laesecke, K. Meier)
5. Entwicklung einer neuen Zustandsgleichung für schweres Wasser (S. Herrig, R. Span, A. H. Harvey, E. W. Lemmon)
6. Fortschritte bei der Modellierung gemischter Hydrate für CCS-relevante Gemische (A. Jäger, S. Hielscher, V. Vinš, J. Hrubý, C. Breitkopf, R. Span)

Pause

7. Gewinnung thermophysikalischer Eigenschaften von Gasgemischen auf Basis theoretischer Berechnungen (R. Hellmann, E. Bich, E. Vogel)
8. Real-Gas-Effekte in feuchter Luft bei Atmosphärendruck - Hygrometrische Konsequenzen für das Klimamonitoring (O. Hellmuth, R. Feistel, J.-W. Lovell Smith, J. Kalová, H.-J. Kretzschmar, S. Herrmann)
9. Projekte zu den Eigenschaften der feuchten Luft an der Hochschule Zittau/Görlitz (S. Herrmann, H.-J. Kretzschmar)
10. Website des Deutschen Nationalen Komitees: www.iapws.de (R. Freudenreich)
11. IAPWS Meeting 2017 in Kyoto, 27.08.-01.09.2017
Jahrestagung 2018 des Deutschen NK in Leipzig am 09.03.2018
THERMAM 2017 in Rostock, 17.-18.07.2017
VDI Thermodynamik-Kolloquium 2017 in Dresden, 27.-29.09.2017
12. Mitgliedschaft im Deutschen Nationalen Komitee (H.-J. Kretzschmar)
13. Vorschläge für Nominierungen von IAPWS Awards:
Honorary Fellow Award 2017, Helmholtz Award 2017, Gibbs Award 2018
(H.-J. Kretzschmar, W. Wagner)

Ca. 13:00 Uhr Mittagessen in der Mensa der Helmut-Schmidt-Universität

Anschließend Besichtigung des Labors Thermodynamik