



**Jahrestagung 2018 des Deutschen Nationalen Komitees der
International Association for the Properties of Water and Steam IAPWS**

TROPOS Leibniz Institute for Tropospheric Research Leipzig

09.03.2018, 09:00 - 13:00 Uhr

	Anfangszeit
1. Begrüßung (I. Weber)	09:00
2. Begrüßung am TROPOS (O. Hellmuth)	09:05
3. Annahme der Tagesordnung und Rückblick auf das Jahr 2017 (<u>I. Weber</u> , H.-J. Kretzschmar)	09:25
4. Aerosol-Wolken-Wechselwirkungen im Klimasystem der Erde (O. Hellmuth)	09:35
5. Highly Efficient Approach for Non-equilibrium Condensing Steam Flows with the Spline-Based Table Lookup Method (<u>P. Post</u> , F. di Mare, M. Kunick, H.-J. Kretzschmar)	10:00
6. Eine neue theoretisch basierte Departure Function für Multi-Fluid-Modelle (<u>A. Jäger</u> , I. H. Bell, E. Mickoleit, C. Breitkopf)	10:25
Pause	10:50
7. Berechnung thermodynamischer Eigenschaften von Flüssigkeiten aus Schallgeschwindigkeitsdatensätzen mit der thermodynamischen Integration theoretischer Berechnungen (<u>A. El Hawary</u> , K. Meier)	11:10
8. Defining Relative Humidity in Terms of Water Activity (<u>R. Feistel</u> , J.-W. Lovell Smith)	11:35
9. Apparent molar volume V_f of calcium acetate $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ (aq.) at Temperatures from 273.15 to 353.15 K and pressures up to 100 MPa (D. Uysal, <u>J. T. Safarov</u> , Ö. M. S. Dogan, E. P. Hassel, B. Z. Uysal)	12:00
10. Bericht aus der IAPWS Working Group Power Cycle Chemistry (M. Rziha)	12:25
11. Website des Deutschen Nationalen Komitees: www.iapws.de (R. Freudenreich)	12:40
12. Vorschläge für Nominierungen von IAPWS Awards: Honorary Fellow Award 2019, Helmholtz Award 2019 (I. Weber, H.-J. Kretzschmar)	12:50
13. IAPWS Konferenz 2018 und Jahrestagung 2019 des Deutschen NK (I. Weber, H.-J. Kretzschmar)	13:00
14. Mitgliedschaft im Deutschen Nationalen Komitee (I. Weber, H.-J. Kretzschmar)	13:10
Ende der Tagung	13:15

*I. Weber (Vorsitzender), H.-J. Kretzschmar (Stellvertretender Vorsitzender),
O. Hellmuth (Lokale Organisation)*