



GSAPWS

German-Swiss Association for the
Properties of Water and Steam

JAHRESTAGUNG 2023

German-Swiss Association for
the Properties of Water and Steam GSAPWS e.V.

bei Swan Analytische Instrumente AG

21. April, 2023, 09:00–13:00 Uhr

Agenda Jahrestagung 2023

- | | |
|-----------|---|
| 09:00 Uhr | 1. Begrüßung (H.-J. Kretzschmar) |
| 09:10 Uhr | 2. Begrüßung durch Swan Analytische Instrumente AG (M. Brunner) |
| 09:20 Uhr | 3. Oxidations- und Korrosionsverhalten von Stahllegierungen in überkritischem Wasser unter den besonderen Bedingungen von USC Kraftwerksanlagen (F. U. Leidich) |
| 09:45 Uhr | 4. Spezifischer Beitrag von gelösten Stoffen zur Dichte und Kompressibilität (Schallgeschwindigkeit) von Wasser sowie ihre praktikable Anwendung (B. Boehrer) |
| 10:10 Uhr | 5. PAUSE |
| 10:40 Uhr | 6. Zweite Kreuz-Virialkoeffizienten für binäre Gemische von Wasserdampf mit Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff und Wasserstoff aus ab initio-Wechselwirkungspotentialen (R. Hellmann) |
| 11:05 Uhr | 7. Modellierung von Wasserstoff-Hydraten (F. Fiedler, V. Vinš, A. Jäger, R. Span) |
| 11:30 Uhr | 8. Von den Dampftafeln zur Kraftwerkschemie – ein Portrait der Arbeitsgruppe PCC (Power Cycle Chemistry) und deren Aktivitäten innerhalb der IAPWS (M. Rziha) |
| 11:55 Uhr | 9. Trübung als Proxy-Messung zur Trendverfolgung für ungelöste Korrosionsprodukte in Wasser-Dampfkreisläufen (N. Schwäbe) |
| 12:20 Uhr | 10. PTB Aktivitäten im Horizon 2020 Projekt «Metrology for Integrated Marine Management and Knowledge-Transfer Network» – MINKE (S. Seitz) |
| 12:35 Uhr | 11. Übersicht Konferenzen und Seminare sowie Schulungen durch die PPCHEM AG (T. Werder) |
| 12:50 Uhr | 12. Abschlussdiskussion |

Einladende: Hans-Joachim Kretzschmar, Michael Rziha, Karsten Meier, Tapio Werder

Lokale Organisation: Tapio Werder, Michael Rziha