



International Association
for the Properties of Water and Steam
Deutsches Nationales Komitee

**Herzlich willkommen
Zur Jahrestagung 2016
des Deutschen Nationalen Komitees der
International Association
for the Properties of Water and Steam IAPWS**

Universität
Rostock  Traditio et Innovatio

Universität Rostock

Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik



11.03.2016



International Association
for the Properties of Water and Steam
Deutsches Nationales Komitee

Rückblick 2015

Jahrestagung des Deutschen Nationalen Komitees in Zittau am 06.03.2015

- 19 Teilnehmer



Verleihung der Ehrendoktorwürde "Dr.-Ing. e. h." an Prof. Wagner durch die TU Dresden am 18.05.2015



IAPWS Meeting in Stockholm vom 28.06. bis 03.07.2015



- Annahme der vom Deutschen Nationalen Komitee erarbeiteten Standards:

"Guideline on a Virial Equation for the Fugacity of H₂O in Humid Air" (Feistel, Hellmuth)

"Guideline on the Fast Calculation of Steam and Water Properties with the Spline-Based Table Look-Up Method –SBTL" (Kunick, Kretschmar, di Mare)

- Gegenwärtig als Postal Ballot bei den nationalen Komitees der IAPWS zur Verabschiedung

"Technical Guidance Document – 2015 Revision: Instrumentation for monitoring and control of cycle chemistry for the steam-water circuits of fossil-fired and combined cycle power plants" (Rziha, Leidich)

"Technical Guidance Document – 2015 Revision: Phosphate and NaOH treatments for the steam-water circuits of drumboilers of fossil and combined cycle/HRSG power plants" (Rziha, Leidich)

"Technical Guidance Document – 2015 Revision: Volatile treatments for the steam-water circuits of fossil and combined cycle/HRSG power plants" (Rziha, Leidich)



International Association
for the Properties of Water and Steam
Deutsches Nationales Komitee

Veröffentlichungen mit deutscher Beteiligung, u.a.:

Metrologia **IOPscience**

“Metrological challenges for measurements of key climatological observables: Oceanic salinity and pH, and atmospheric humidity. Part 1: Overview” (Feistel, Hellmuth, Kretzschmar, Seitz, Spitzer, Wolf)

“Metrological challenges for measurements of key climatological observables Part 2: oceanic salinity” (Feistel, Seitz, Wolf)

“Metrological challenges for measurements of key climatological observables. Part 3: seawater pH” (Spitzer, Feistel)

“Metrological challenges for measurements of key climatological observables. Part 4: atmospheric relative humidity” (Feistel, Hellmuth)

Journal of Physical and Chemical Reference Data



“The Behavior of IAPWS-95 from 250 to 300 K and Pressures up to 400 MPa: Evaluation Based on Recently Derived Property Data” (Wagner, Thol)



International Association
for the Properties of Water and Steam
Deutsches Nationales Komitee

Ausgeschiedene Mitglieder des Deutschen Nationale Komitees 2016

Fr. Dr. I. Stöcker,
verstorben nach kurzer schwerer Krankheit



Fr. Dr. P. Spitzer, Ruhestand

