

25. September 2017

### 3. Internationale Konferenz zu Wasser und Umwelt in China

Der Zittauer Nachwuchswissenschaftler Dr.-Ing. Sebastian Herrmann berichtet über neuen Industrie-Standard.



Foto: Dr. Neha Sunger

Dr. Herrmann, Hochschule Zittau/Görlitz, stellte auf der 3. Internationalen Konferenz zu Wasser und Umwelt in Qingdao, China, den neuen Industrie-Standard für die Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften von Meerwasser vor

Vom Fachgebiet **Technische Thermodynamik** an der **Fakultät Maschinenwesen** folgte **Dr.-Ing. Sebastian Herrmann** einer Einladung zu einer internationalen Konferenz auf dem Gebiet der Wasser- und Umweltwissenschaften nach Qingdao in China. Auf dieser jährlich stattfindenden Konferenz stellte Dr. Herrmann in einem Vortrag den neuen internationalen Standard für Meerwasser vor. Dieser 2013 verabschiedete internationale Industrie-Standard der **[International Association for the Properties of Water and Steam](#)** (IAPWS) für die Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften von Meerwasser wird für die Auslegung, die Optimierung und den Betrieb von Entsalzungsanlagen und Kraftwerkskühlungen benötigt. Der Standard wurde unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Joachim Kretzschmar am Fachgebiet Technische Thermodynamik der Hochschule Zittau/Görlitz von Dr. Herrmann in Kooperation mit dem Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde und der Ruhr-Universität Bochum erarbeitet.



## Ihr Ansprechpartner

Dr.-Ing.

**Sebastian Herrmann**

[s.herrmann\(at\)hszg.de](mailto:s.herrmann(at)hszg.de)

**02763 Zittau**

Schwenninger Weg 1

Gebäude Z VII, Raum 48

Erdgeschoss

+49 3583 612-4817