

PHYSICS COLLOQUIUM

Speaker: **Prof. Cornelia Breitkopf**
Professorin für Thermodynamik,
Institut für Energietechnik,
TU Dresden



Topic: **Thermodynamisches Wissen und Gender - eine historische Betrachtung**

Time and place: Tuesday, June 4, 2024, **2:50 pm** – hybrid event
The colloquium will be held in REC/C213.

Online participation possible:

Zoom-Meeting: Meeting-ID: 631 3817 8900 / passcode: PC-SoSe24

<https://tu-dresden.zoom-x.de/j/63138178900?pwd=am9nSzYyeUh3SWxMdnNBWkpUaXl5UT09>

Host: Fachschaftsrat Physik; Alexander Hempel and Pia Celestina Klemens

Abstract: Der Vortrag stellt zwei Fragen in den Vordergrund. Erstens: gibt es einen Zusammenhang zwischen der Überrepräsentanz von Männern im MINT-Bereich und den jeweiligen Fachinhalten dieser Wissenschaften und zweitens: wie hat sich die Kategorie Geschlecht in die Entstehung physikalisch-chemischen Wissens eingeschrieben. Diese beiden Fragen werden auf Basis einer Literaturstudie (Dorit Heinsohn „Physikalisches Wissen im Geschlechterdiskurs“) historisch analysiert, am Beispiel der Thermodynamik besprochen und deren Auswirkungen auf die heutige Wissenschaftslandschaft diskutiert. Auf Basis ausgewählter historischer Zitate namhafter Naturwissenschaftler werden Genderstereotype deutlich gemacht und deren bis heute vorhandene Wirkmächtigkeit aufgezeigt. Der Vortrag wird in deutscher Sprache gehalten.

Bio: Studium der Chemie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) / Forschungsstudentin am Institut für Physikalische Chemie der MLU und Promotion im Bereich Theoretische Chemie / Habilitation am Institut für Technische Chemie an der Universität Leipzig - verschiedene Stationen danach in Leipzig, Freiberg und München mit Gastprofessuren in Leipzig und Freiberg / seit 2010 an der TUD / Forschung im Bereich der theoretischen Stoffdatenermittlung, der Energiespeicherung und der theoretischen Beschreibung von Transportphänomenen mittels transients Methoden.

Get-Together:

The colloquium will be followed directly by a Get-Together with Prof.in Cornelia Breitkopf in REC/B101 (around 4:00 p.m.). All students and staff are invited to talk to the speaker and discuss perspectives on the academic career, work-life balance and the professional life as a scientist.

Mitglied von:



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur