
An der TU Darmstadt wird in vielfältigen Bereichen fachdidaktisch geforscht. Dabei involviert sind die Fachdidaktiken im allgemeinbildenden Bereich und im beruflichen Bildungsbereich, vertreten durch Professuren, wissenschaftliche Mitarbeitende, abgeordnete Lehrkräfte und Lehrbeauftragte. Wenngleich sich hier einzelne Kooperationen etabliert haben, kann jedoch kaum davon ausgegangen werden, dass „jede jeden“ und die jeweiligen Arbeitsgebiete kennt. Mit dem Ziel, ein fachdidaktisches Netzwerk an der Universität zu initiieren und zu etablieren, findet unter der Federführung der Physikdidaktik (Verena Spatz) und Technikdidaktik (Ralf Tenberg) ein Fachdidaktik-Symposium statt.

Das FiF unterstützt die Veranstaltung, die Vorträge und Poster aus den Gebieten der Didaktik der Naturwissenschaften, der Medien-, Mathematik- und Technikdidaktik sowie der Didaktik beruflicher Domänen (Informatik, Metall-, Elektro-, Chemie- oder Bautechnik) umfassen wird.

Programm

10:00 - 10:15 Uhr	Begrüßung Vizepräsident Ralph Bruder, Verena Spatz
10:15 - 10:50 Uhr	Keynote Ralf Tenberg (Technikdidaktik) <i>Empirische fachdidaktische Forschung zwischen normativen Transformationen</i>
10:50 - 11:00 Uhr	Kaffeepause

11:00 - 11:30 Uhr	Marcel Schaub (Fachdidaktik Mathematik) <i>Entwicklungsforschung im Rahmen des online-Vorkurses VEMINT</i>
11:30 - 12:00 Uhr	Sylvia Weyrauch (Fachdidaktik Körperpflege) <i>Umgang mit Heterogenität in der Berufsausbildung im Ausbildungsberuf Friseur/in</i>
12:00 - 12:30 Uhr	Guido Klees (Merck livfe BioLab) <i>Entwicklung einer Lernsoftware für den Biologieunterricht</i>
12:30 - 13:00 Uhr	Marcus Dengler (Technikdidaktik) <i>Didaktisch-methodische Rekonstruktion und Bewertung metalltechnischen Unterrichts</i>
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagspause: Imbiss mit Postersession im Foyer
14:00 - 14:30 Uhr	Ulrike Roder (Fachdidaktik Mathematik) <i>Diagnose und Förderung von Grundwissen und -können am Übergang in die Sekundarstufe II</i>
14:30 - 15:00 Uhr	Jens Gallenbacher (Didaktik der Informatik) <i>Informatik allgemeinbildend begreifen</i>
15:00 - 15:30 Uhr	Verena Spatz (Physikdidaktik) <i>Design Based Research am Beispiel des Mechanikunterrichts</i>

Vorgesehen sind Poster aus den fachdidaktischen Bereichen präsentiert von:

Yanick Ballensiefen | Demonstrationspraktikum Physik
Susanne Eißler | Technikdidaktik
Joachim Enders | Kern- und Beschleunigerphysik
Laura Goldhorn | Physikdidaktik
Felix Johlke | Fachdidaktik Mathematik
Stephanie Käss | Demonstrationspraktikum Physik
Erik Kremser | Demonstrationspraktikum, Vorlesungsassistentin Physik
Jonas Lippmann | Physikdidaktik
Christine Preuß | Zentrum für Lehrerbildung
Ulrike Roder | Fachdidaktik Mathematik
Andrea Schmidt | Merck - TU Darmstadt – Juniorlabor Chemie
Insa Schreiber | Fachdidaktik Mathematik
Jana Tampe | Physikdidaktik
Sven Olaf Volk | Technikdidaktik
Sylvia Weyrauch | Fachdidaktik Körperpflege

Leitung und Organisation

Verena Spatz, Ralf Tenberg, Forum interdisziplinäre Forschung,
Zentrum für Lehrerbildung

Eine Teilnahme ist nur mit Anmeldung möglich:

Email an: ewe@td.tu-darmstadt.de

Fachdidaktik-Symposium



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Fachdidaktisches Netzwerk

30. Juni 2017 10:00 Uhr S3|20 18 Rundeturmstraße 10



Physikdidaktik

