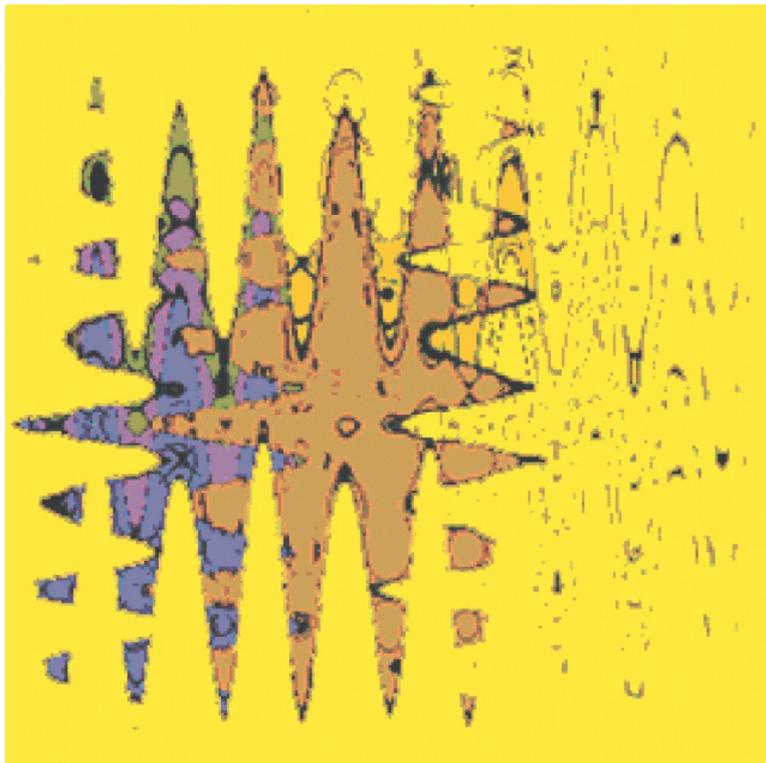


23. Physikerinnentagung

Frauen in der Physik: Forschung, Karrierewege und Profilierung

14.-17. November 2019 in Berlin



Veranstaltende
Technische Universität Berlin,
Humboldt-Universität zu Berlin,
Freie Universität Berlin

Impressum

Veranstaltende

Technische Universität Berlin
Humboldt-Universität zu Berlin
Freie Universität Berlin

Veranstaltungsort

Technische Universität Berlin
Institut für Physik
Hardenbergstraße 36
10623 Berlin

Organisation

Prof. Dr. Sabine Klapp	TU Berlin
Prof. Dr. Christiane Koch	FU Berlin
Dr. Barbara Sandow	DPG-AG SE
Prof. Dr. Beate Röder	HU Berlin
PD Dr. Fariba Hatami	HU Berlin
Ing. Evi Poblentz	HU Berlin
OStR Agnes Sandner	DPG-AKC

Internetadresse

<https://www.physik.fu-berlin.de/physikerinnentagung2019/index.html>

Druck

digital printing hall
Copy-Repro-Center Berlin GmbH
Habelschwerdter Allee 37, 14195 Berlin

Inhaltsverzeichnis

Organisatorisches

Laborbesichtigungen

Museumsführungen

Sitzungsübersicht

Sitzung 1: Eröffnung und Eröffnungsvortrag von Petra Schwille

Sitzung 2: Plenarvortrag Hertha Sponer Preisträgerin 2019 – Aiana Palffy

Sitzung 3a: Computational materials science – Claudia Draxl

Sitzung 3b: Physik von Nanostrukturen – Stephanie Reich

Sitzung 3c: Mädchen und Frauen in der Physik

Sitzung 4a: Gender in der Physik – Martina Erlemann

Sitzung 4b: Non-equilibrium physics and self-organisation – Sabine Klapp

Sitzung 4c: Physikerinnen in der Industrie

Sitzung 5: Poster

Sitzung 6a: Der photodynamische Effekt – Beate Röder

Sitzung 6b: Erzeugung und Anwendung von Terahertzwellen – Ingrid Wilke

Sitzung 6c: Karriereweg von Physikerinnen

Sitzung 7: Podiumsdiskussion: Frauen in der Physik

Sitzung 8: Festveranstaltung zur Nobelpreisverleihung 2018

Sitzung 9: Geschichte der Physik – Annette Vogt

Sitzung 10: Doktorandinnen zu: 'Nonequilibrium processes in different fields'

Sitzung 11: Doktorandinnen zum Thema Teilchenphysik

Sitzung 12: Abschlussplenum

Liste der Autorinnen und Autoren

Organisatorisches

Tagungsbüro

Technische Universität Berlin
Institut für Physik
Hardenbergstraße 36, EW 226
22020
10623 Berlin

Telefon Tagungsbüro:
Telefon Pförtner TU Physik Gebäude: 030 314-

Das Tagungsbüro ist am Donnerstag, den 14.11.2019 von 15:00 bis 20:00 Uhr und an den darauffolgenden Tagen von 10:00 bis 16:00 Uhr geöffnet.

Postersitzung

Die Postersitzung findet am 15.11.2019 von 16:20 bis 18:15 Uhr im Seminarraum EW 229 statt. Bitte die Poster so bald als möglich an den Posterwänden anzubringen (bitte Beschilderung beachten).

Infostände

Im Tagungsbüro sind Infostände zu verschiedenen Themen aufgebaut. Dort erhalten Sie z.B. Informationen über die Firmen, die unsere Tagung unterstützt haben.

Konferenz-Dinner

Das Konferenz-Dinner findet am 15.11.2019 um 18:30 Uhr im Herrmann-von-Helmholtz-Bau der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (Abbestraße 2-12) statt. Bitte bringen Sie Ihre Einladung mit.
Ein herzliches Dankeschön gebührt der Firma Bosch für die großzügige Unterstützung.

Fototermin

... ist am 15.11.2019 in der Kaffeepause von 14:30 bis 15:00 Uhr vor dem Gebäude der Physikalischen Institute der TU Berlin, Hardenbergstraße 36.

Essensmöglichkeiten für die Mittagspause

Am Freitag besteht die Möglichkeit in der TU-Mensa Hardenberstr. 34 zu essen. Außerdem befinden sich in der Hardenbergstraße, der Knesebeckstraße und am Bahnhof Zoo viele Restaurants und Imbissbuden.

Laborbesichtigungen und Führungen in wissenschaftlichen Einrichtungen in Berlin am Donnerstag, den 14.11.2019

1) Wissenschafts- und Technologiepark in Adlershof

Frau Dr. Ursula Westphal, Geschäftsführerin, Initiativegemeinschaft Außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Adlershof e. V. ([IGAFA](#)), führt um 13:30 Uhr interessierte Teilnehmerinnen durch den Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof und informiert über die Entwicklung des Standortes sowie die Forschungsschwerpunkte.

Treffpunkt: 13:30 Uhr, Eingang Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin

2) BESSY – das Weichröntgen-Synchrotron in Deutschland

BESSY steht für **B**erliner **E**lektronen**S**peicherring für **S**ynchrotron**S**tahlung (Mitglied der Leibnitz-Gesellschaft). Die Führung beinhaltet einen Übersichtsvortrag über die Erzeugung und Eigenschaften von Synchrotronstrahlung, deren vielfältige Anwendungen sowie die Möglichkeit der Besichtigung der Experimentierhalle.

Treffpunkt: 13:30 Uhr, Albert-Einstein-Str. 15, 12489 Berlin, Frau **Dr. Antje Vollmer** erwartete Sie dort im Foyer des BESSY II - Gebäudes

Weitere Infos findet Ihr hier:

<https://www.helmholtz-berlin.de/>

https://www.helmholtz-berlin.de/index_en.html

https://www.helmholtz-berlin.de/forschung/quellen/bessy/index_en.html

3) Technische Universität Berlin

Institut für Optik, **Prof. U. Woggon**

Treffpunkt: 14.00 Uhr, Eugene-Paul-Wigner-Gebäude, Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin,

4) PTB Berlin

Nach einer Begrüßung und einem Überblick über die Aufgaben der PTB haben Sie die Möglichkeit 3 Arbeitsgruppen und deren Labore zu folgenden Themen:

- Nichtinvasive Nahinfrarot-Spektroskopie von Gewebe
- Nanopartikel
- Zuse-Aufbau kennenzulernen.

Treffpunkt: 14.00 Uhr beim Pförtner der Physikalisch-Technische Bundesanstalt Institut Berlin, Abbestraße 2-12, 10587 Berlin

Museumsführungen - Berlin Museumsinsel

Es werden drei verschiedene Führungen angeboten. Dazu werden an der Rezeption Listen ausgelegt. Bitte wählen Sie ein aus und tragen Sie sich in die Liste ein.

1. „Die Architektur der James-Simon-Galerie“

Treffen um 16:15 Uhr, James-Simon-Galerie, Bodestraße 5, 10117 Berlin

2. „Faszination Nofretete“

Treffen um 16:30 Uhr, Neues Museum Bodestrasse, 10178 Berlin

Ausstellung: Altes Ägypten

3. „Blicke auf Pergamon“

Treffen um 16:30 Uhr Am Kupfergraben 2, 10117 Berlin

Ausstellung: PERGAMON. Meisterwerke der antiken Metropole und 360°-Panorama von Yadegar Asisi

Alle Führungen sind 60 Minuten lang und auf Deutsch. Die Teilnehmenden treffen sich am Samstag um 15:30 Uhr am Tagungsbüro und fahren gemeinsam zum Museum.

Überblick:

Die Museumsführungen

Führung	Termin	Ort	Ausstellung
Die Architektur der James-Simon-Galerie	16. November 16:15 Uhr	James-Simon-Galerie Bodestraße 5, 10117 Berlin	James-Simon-Galerie
Faszination Nofretete	16. November 16:30 Uhr	Neues Museum Bodestrasse, 10178 Berlin	Altes Ägypten
Blicke auf Pergamon	16. November 2019, 16:30 Uhr	Das Panorama Am Kupfergraben 2, 10117 Berlin	PERGAMON Meisterwerke der antiken Metropole und 360°- Panorama von Yadegar Asisi

Danksagung

Wir möchten uns ganz herzlich bei allen bedanken, die uns bei der Organisation der Tagung unterstützt haben.

Technische Universität Berlin

SFB 910

Freie Universität Berlin

Humboldt-Universität zu Berlin

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

IGAFA e.V.

Vereinigung der Freunde und Förderer des
Institutes für Physik der Humboldt-Universität zu Berlin e.V.

Robert Bosch GmbH

Infineon Technologies AG

Forschungszentrum Jülich GmbH

Messer Group GmbH

Giesecke+Devrient GmbH

d-fine GmbH

HighFinesse GmbH

Die Carl Zeiss AG