

Newsletter „Physik in der Schule“

Oktober 2023

Liebe Physik-Interessierte,

mit diesem Newsletter möchten wir Sie über aktuelle Angebote an/von der Fakultät für Physik informieren. In dieser Ausgabe:

- Stellenausschreibung: „Abgeordnete Lehrkraft“ in der AG Physik und ihre Didaktik
- Physik am Samstag zum Thema „*Quarks & Gluonen -- Extreme Formen von Materie bei 1800000000 Celsius*“
- COSMOlabs-Workshopreihe

Detaillierte Informationen zu den verschiedenen Angeboten finden Sie auf den kommenden Seiten.

Herzliche Grüße

Das Team der AG Physik und ihre Didaktik

<https://www.uni-bielefeld.de/fakultaeten/physik/forschung/didaktik/#>

**AG Physik und ihre Didaktik
Fakultät für Physik**

Universität Bielefeld
Universitätsstraße 25
33615 Bielefeld

didaktik@physik.uni-bielefeld.de

Aktuelle Angebote

Stellenausschreibung „Abgeordnete Lehrkraft“

Termin: ab 01.02.2014 bzw. 01.08.2024

Zielgruppe: Physiklehrkräfte (Haupt- Real-, Sekundar- und Gesamtschule bzw. Gymnasium und Gesamtschule)

Bewerbungsfrist: 24.10.2023

Kontakt: in Dr. Lisa Stinken-Rösner (lisa.stinken-roesner@physik.uni-bielefeld.de)

Ausschreibungstext: https://www.uni-bielefeld.de/fakultaeten/physik/Ausschreibungstext_Antrag_Abordnung_Physik.cleaned.pdf

An der Universität Bielefeld, Fakultät für Physik, ist zum 01.02.2024 bzw. 01.08.2024 eine halbe Stelle, A12-A14, Laufbahngruppe 2.1 oder 2.2 LBesG NRW als abgeordnete Lehrkraft zu besetzen. Die Stelle ist zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung (Promotion/Habilitation) vorgesehen und zunächst auf ein Jahr befristet. Nach Vorlage eines entsprechenden Qualifizierungsvorhabens mit Arbeits- und Zeitplan seitens der Universität bis spätestens sechs Monate nach Abordnungsbeginn erfolgt die Abordnung für weitere drei Jahre. Sie kann zur Fertigstellung des Qualifikationsvorhabens um zwei weitere Jahre verlängert werden. Mit der Abordnung sind bei einer halben Stelle Lehraufgaben im Umfang von 6,5 LVS verbunden.

Physik am Samstag

Termin: 11.11.2023, 10:00-14:00 Uhr

Titel: Quarks & Gluonen – Extreme Formen von Materie bei 1800000000 Celsius

Ort: Universität Bielefeld

Referent*innen: Prof. Dr. Sören Schlichting

Zielgruppe: alle Interessierten

Beim öffentlichen Vortrag wird euch Prof. Dr. Sören Schlichting einen Einblick in die elementaren Bausteine von Materie und deren experimentelle Untersuchung in Schwerionenkollisionen am CERN liefern. Danach habt ihr die Möglichkeit im Rahmen eines interaktiven Workshops, die Spuren von Elementarteilchen in einer Nebelkammer sichtbar zu machen und selbst mit LHC Daten zu arbeiten.

COSMOlab Workshops

Termin: bis Dezember 2023

Ort: Bielefeld

Referent*innen: Projektteam COSMOfit und die Wissenswerkstadt

Zielgruppe: Schulklassen diverser Jahrgangsstufen

Anmeldung: <http://cosmofit.de/>

Unter dem Motto des diesjährigen Wissenschaftsjahres 2023 – Unser Universum hat die Wissenswerkstadt zusammen mit der Universität und der Hochschule Bielefeld spannende Formate rund um die Themen Universum und Astronomie für Sie entwickelt. Durch die Förderung des BMBF's können diese Angebote zwischen August und Dezember kostenlos gebucht werden.

Für Schulklassen 4-6 im Paket buchbar: „Warum ist es nachts dunkel?“ und „Aristarchus: Eine Reise durch das Sonnensystem“

In diesen Workshops reisen wir in unser Sonnensystem, lernen welche Himmelsobjekte in unserer Nähe existieren und klären auf, warum der Nachthimmel eigentlich dunkel ist.

Ort: Grüner Würfel, Kesselbrink 2, Bielefeld

Für Schulklassen ab Klasse 8 im Paket buchbar: „Rätselhaftes Universum: Welche Farben haben Galaxien?“ und „Rätselhaftes Universum: Wie finden wir Schwarze Löcher?“
In diesen Workshops erforschen wir das elektromagnetische Spektrum und tauchen mit Hilfe von Forschungsdaten in Galaxien und Schwarze Löcher ein.
Ort: Universität Bielefeld, Universitätsstraße 25, Bielefeld

Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich für den Newsletter „Physik in der Schule“ angemeldet haben. Um sich vom Newsletter abzumelden, schicken Sie eine formlose Mail an didaktik@physik.uni-bielefeld.de