

Newsletter für Lehrerinnen und Lehrer Ausgabe 01 | 2024

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Koordinatorinnen und Koordinatoren für Studien- und
Berufsorientierung,

die Zentrale Studienberatung wünscht Ihnen ein frohes neues und erfolgreiches Jahr – wir hoffen, dass wir auch in 2024 weiterhin mit Ihnen im Austausch bleiben. In der ersten Ausgabe des diesjährigen Newsletters möchten wir einige Veranstaltungen zur Studienorientierung mit Ihnen teilen, die im ersten Quartal stattfinden werden. Den Start machen die [Dortmunder Hochschultage](#) am 17. und 18. Januar. Mit rund 170 Veranstaltungen stellt die TU Dortmund das größte Angebot im Rahmen der Hochschultage für Studieninteressierte bereit. Wir laden Sie und Ihre Schüler*innen herzlich auf den Campus der TU Dortmund ein. Weitere Informationen und das Programm finden Sie im [Beitrag des Newsletters](#) sowie im angehängten Fallplan. Darüber hinaus gibt es weitere spannende Veranstaltungen im Frühjahr z.B. zum Thema Stipendien oder aus der Physik.

Viel Freude beim Lesen!

Veranstaltungen und Informationen der Zentralen Studienberatung

- # Dortmunder Hochschultage am 17. und 18.01.2024
- # Praktikum, Ausbildung, duales Studium – Tipps & Tricks für Deine Bewerbung am 17.01.2024
- # SchülerUni an der TU Dortmund – Anmeldung für das Sommersemester 2024
- # Ich möchte studieren! Aber was? – Schülerworkshop zum Thema Studienentscheidung am 04.04.2024
- # Wissenschaftler*in – wie werde ich das und was tue ich dann? am 12.04.2024
- # Hochschulpraktikum

Veranstaltungen und Informationen der Fakultäten und Zentralen Einrichtungen

- # Winterakademie der Fakultät Physik 2024
- # Die Physikanten – Die Show „20 Jahre Zwischen Brötchen und Borussia“ am 27.01.2024
- # KinderUni im Januar und Februar 2024

- # Woche des Lehramts vom 05. - 09.02.2024
 - # Dortmunder Tag der Statistik (DOTS 2024) am 06.02.2024
 - # Studieninformation zum Lehramtsstudium Kunst am 16.02.2024
 - # Studieninformation zum Studium Physik am 01.03.2024
 - # Das Handbuch zum „Treffpunkt Quantenmechanik“: Ein Reiseführer durch die Welt der Quanten
-

Dortmunder Hochschultage am 17. und 18.01.2024

Schüler*innen der Oberstufen aus Dortmund und Umgebung sind herzlich eingeladen, sich im Rahmen der traditionellen Dortmunder Hochschultage über das Studium und über Perspektiven nach dem (Fach-) Abitur zu informieren. Neben anderen Hochschulen öffnet auch die TU Dortmund am 17. und 18. Januar 2024 ihre Hörsäle und bereitet ein umfangreiches und vielfältiges Programm für Studieninteressierte vor. Dieses umfasst u.a. den Besuch von Vorlesungen und Seminaren, Laborbesichtigungen, Workshops, Beratungsgesprächen und Infovorträgen über Studieninhalte sowie Berufsfelder.

Im Anschluss findet am 22.01.2024 ein digitaler Elternabend statt.

Termin:

17. und 18. Januar 2024

Die Veranstaltungsübersicht der TU Dortmund sowie weiterführende Informationen finden Sie unter www.tu-dortmund.de/hochschultage sowie unter www.dortmunder-hochschultage.de.

Praktikum, Ausbildung, duales Studium – Tipps & Tricks für Deine Bewerbung am 17.01.2024

Der digitale Vortrag mit Fragerunde bietet Schüler*innen wertvolle Tipps und Ratschläge für das Erstellen von Bewerbungsunterlagen sowie für die Vorbereitung auf ein Vorstellungsgespräch. Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem Sachgebiet Personalgewinnung der TU Dortmund statt und wird digital per Zoom durchgeführt. Eine vorherige Anmeldung ist nicht notwendig.

Dieser Vortrag kann auch zur Vorbereitung für eine Bewerbung um einen Ausbildungsplatz an der TU Dortmund dienen. Bis zum 11.02.2024 können sich Interessierte für einen Ausbildungsstart am 09.08.2024 bewerben. Weitere Informationen zu den zehn ausgeschriebenen Berufen finden Sie im Anhang und unter www.tu-dortmund.de/ausbildung.

Termin:

Mittwoch, 17.01.2024, 16:00 - 18:00 Uhr (digital)

Veranstaltungslink: <https://tu-dortmund.zoom.us/j/98756954644>

Meeting-ID: 987 5695 4644

Kenncode: 626237

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auf der Webseite des Talentscouting: www.tu-dortmund.de/tsc-veranstaltungen.

SchülerUni an der TU Dortmund

Mit dem Projekt SchülerUni fördert die TU Dortmund besonders begabte Schülerinnen und Schüler. Die Fakultäten öffnen für die Jungstudierenden ihre regulären Lehrveranstaltungen (in der Regel Einführungsveranstaltungen aus dem 1. oder 2. Semester) und ermöglichen so ein echtes Studium vor dem Abitur. Das Spektrum reicht von MINT-Fächern über Sprachen und Gesellschaftswissenschaften bis zu Wirtschaftswissenschaften und umfasst auch Veranstaltungen im Bereich Kunst, Musik, Sport und Textilgestaltung. Im Rahmen der SchülerUni lernen die Jungstudierenden frühzeitig die Studieninhalte und den Uni-Alltag kennen, können die ersten Scheine erwerben und ihre Studienwahl bestätigen oder korrigieren. Für die Teilnahme ist eine Zustimmung der Schule erforderlich.

Anmeldefrist: 22.03.2024 (für das Sommersemester 2024)

Weitere Informationen zur SchülerUni finden Sie unter:
www.tu-dortmund.de/schueleruni

Ich möchte studieren! Aber was? – Schülerworkshop zum Thema Studienentscheidung am 04.04.2024

Das Ende der Schulzeit rückt näher und damit auch die Frage – Was passiert nach dem Abitur? Studium, Ausbildung oder Bundesfreiwilligendienst? Wie sollen Schülerinnen und Schüler aus den vielen Bachelorstudiengängen den richtigen finden?

Im Vordergrund des Workshops steht die Reflexion der eigenen Interessen und Fähigkeiten, die die Grundlage für eine wohl überlegte Studienentscheidung bilden. Vielleicht haben die Teilnehmenden bereits darüber nachgedacht, vielleicht fehlte ihnen aber bisher eine Anleitung. Wir möchten in Form von praktischen Übungen mit den Schülerinnen und Schülern erarbeiten, welche Kompetenzen und Neigungen sie mitbringen. Des Weiteren geht es im Workshop darum, worauf sie bei ihrer Studienentscheidung achten sollten und wie sie nach Studiengängen suchen. Das Ziel des Workshops ist, ihnen den Weg zu einer Entscheidungsfindung, beispielhaft am Studienangebot der TU Dortmund, aufzuzeigen. Auch werden wichtige Hinweise zu Bewerbung und Einschreibung gegeben. Natürlich gibt es währenddessen genug Zeit für Fragen. Eine Anmeldung ist bis zum 26.03.2024 per E-Mail möglich: zsb@tu-dortmund.de.

Termin in den Osterferien:

Dienstag, 04.04.2024 um 10:00 - 15:00 Uhr

Weitere Informationen zur Anmeldung und zum Workshop gibt es unter:
www.tu-dortmund.de/schuelerworkshop

"Wissenschaftler*in – wie werde ich das und was tue ich dann?" am 12.04.2024

Drei Wissenschaftler*innen aus nichtakademischem Elternhaus berichten, wie sie in das wissenschaftliche Arbeitsfeld gekommen sind, welche Erfahrungen sie während ihrer Promotion gesammelt haben und welche Berufsperspektiven sie heute in der Wissenschaft haben.

In unserem digitalen Workshop im Speeddatingformat können sich Schüler*innen direkt mit den Vorbildern aus der Wissenschaft austauschen und alle Fragen loswerden.

Interessierte Schüler*innen können sich per E-Mail an talentscouting@tu-dortmund.de bis zum 10.04.2024 anmelden. Der Zoom-Link wird nach der Anmeldung verschickt.

Termin:

Freitag, 12.04.2024 um 15:30 - 17:30 Uhr (digital)

Informationen zum Talentscouting-Team finden Sie unter:

www.tu-dortmund.de/talentscouting.

Hochschulpraktikum

Die Allgemeine Studienberatung der TU Dortmund bietet Schulklassen der Sekundarstufe II die Möglichkeit, ein i.d.R. einwöchiges Hochschulpraktikum während der Vorlesungszeit an der TU Dortmund durchzuführen. Ziel dieses Hochschulpraktikums ist es, Schüler*innen einen Einblick in das System Hochschule zu ermöglichen, um durch das Erkunden unterschiedlicher Studiengänge erste eigene Interessensschwerpunkte bilden zu können.

Im Rahmen dieses Praktikums besuchen die Schüler*innen reguläre Vorlesungen zu im Vorfeld ausgewählten Themenschwerpunkten wie Technik, Naturwissenschaften, Sprachen, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften. Zudem können die Schüler*innen Studierende (TU-Guides, Fachschaften) treffen und an einer Campus-Rallye teilnehmen. Darüber hinaus können Kurzworkshops u.a. zu Themen der fundierten Studienwahl sowie des wissenschaftlichen Arbeitens in das Programm integriert werden. Nützliche Informationen zur Planung eines Hochschulpraktikums können Sie der Homepage und der dort verlinkten Handreichung entnehmen:

www.tu-dortmund.de/hochschulpraktikum.

Termin:

Nach Vereinbarung (während der Vorlesungszeit)

Winterakademie der Fakultät Physik 2024

Die Winterakademie der Fakultät Physik der TU Dortmund richtet sich an interessierte Schüler*innen ab der Jahrgangsstufe 10. Bei der Akademie können die Teilnehmer*innen direkt erleben, wie Physiker*innen arbeiten und

wie das Studium der Physik gegliedert ist. In spannenden Beiträgen berichten Forscher*innen aus ihrer Arbeit an der TU Dortmund.
Das Motto der Winterakademie 2024 lautet "Materie im Kosmos: von Quanten zum Universum".

Termin:

Freitag, 26.01.2024 von 14:00 - 18:00 Uhr (hybrid)

Samstag, 27.01.2024 von 11:00 - 13:00 Uhr (hybrid)

Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite:

www.physik.tu-dortmund.de/oeffentlichkeit/winterakademie

Die Physikanten – Die Show „20 Jahre Zwischen Brötchen und Borussia“ am 27.01.2024

Die Fakultät Physik lädt bereits seit 2003 zu der Veranstaltungsreihe „Zwischen Brötchen und Borussia – Moderne Physik für alle“ an der TU Dortmund ein. Im Rahmen dieser Veranstaltung erklären Dozentinnen und Dozenten am Samstagvormittag (zwischen Frühstück und Fußballspiel) interessante Phänomene aus der Physik. Die Vorträge informieren in unterhaltsamer Art und Weise über Themen, welche in einem weiteren Zusammenhang mit der Physik stehen.

Zum Jubiläum von „Brötchen und Borussia“ zeigt Physikanten-Chef Marcus Weber seine spektakulärsten, witzigsten und liebsten Experimente. Ob Tischtennisball-Kanone, musizierende Bananen oder Stickstoff-Explosion: Was bisher nur im Fernsehen bei "Wer weiß denn sowas" gezeigt wurde, kommt hier live auf die Bühne – natürlich mit knackiger Erklärung und physikalischem Hintergrund.

Bitte beachten Sie: Aufgrund der begrenzten Anzahl an Plätzen ist bei dieser Veranstaltung eine Teilnahme vor Ort nur mit vorheriger Anmeldung möglich.

Termin:

Samstag, 27.01.2024 von 11:00 - 13:00 Uhr (hybrid)

Ort:

Kino im U, Dortmunder U, 44137 Dortmund (Einlass für Teilnahme vor Ort um 10:30)

Weitere Informationen zur Vortragsreihe gibt es unter:

www.physik.tu-dortmund.de/bub

KinderUni im Januar und Februar 2024

Die KinderUni ist eine Veranstaltungsreihe speziell für Kinder von 8 bis 12 Jahren. In eigens für Kinder konzipierten Veranstaltungen gehen Professorinnen und Professoren aus vielen verschiedenen Fächern spannenden Fragen auf den Grund und vermitteln mit viel Spaß interessante Themen aus ihrer Forschung. Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos und eine Anmeldung ist in der Regel nicht erforderlich. Die

KinderUni richtet sich an Kinder aller Schulformen. Eltern und Begleitpersonen dürfen ebenfalls an den Vorlesungen teilnehmen – werden allerdings gebeten, im Hörsaal in den hinteren Reihen Platz zu nehmen. Die vorderen Reihen sind für die jungen Studierenden reserviert! Zu einigen Veranstaltungen wird eine Eltern- oder Lehreruni angeboten.

Termine:

- Freitag, 12.01.2024 um 16:00 - 16:45 Uhr zum Thema "Die »Lebensgeschichte« der Stadtkirche St. Reinoldi"
- Freitag, 19.01.2024 um 16:00 - 16:45 Uhr zum Thema "Die Stadtkirche Sankt Petri und das »Goldene Wunder«"
- Freitag, 26.01.2023 um 16:00 -16:45 Uhr zum Thema "ChatGPT als Reporterin?"
- Freitag, 02.02.2024 um 16:00 - 16:45 zum Thema "Vom Tsunami bis zum WLAN: Wellen und Mathematik"

Weitere Informationen gibt es unter: www.tu-dortmund.de/kinderuni

Woche des Lehramts vom 05.-09.02.2024

Ist ein Lehramtsstudium was für mich? Welche Schulform passt am besten zu mir? Und was muss ich für die Bewerbung überhaupt beachten?

Im Rahmen der Woche des Lehramts (WdL'24) bieten die TU Dortmund, die Ruhr-Universität Bochum sowie die Universität Duisburg-Essen ein digitales Informationsangebot zum Lehramtsstudium im Ruhrgebiet an.

Studieninteressierte können sich in Informationsveranstaltungen, interaktiven Vorträgen sowie in Workshops und Beratungsangeboten über die Inhalte und Besonderheiten eines Lehramtsstudiums erkundigen. Außerdem gibt es Informationen und Tipps zum Thema Studienfinanzierung und Stipendien. Zudem können sich die Teilnehmenden mit Studienberater*innen, Talentscouts und Studierenden austauschen und erhalten Antworten auf ihre Fragen. Eine Anmeldung ist bis zum 01.02.2024 auf der Internetseite möglich.

Termin:

05.02.2024 - 09.02.2024 (digital)

Weitere Details sowie die Anmeldung zur Woche des Lehramts sind auf der folgenden Homepage zu finden: <https://dokoll.tu-dortmund.de/wdl>.

Dortmunder Tag der Statistik (DOTS 2024) am 06.02.2024

Der Dortmunder Tag der Statistik richtet sich an Schüler*innen (Sek II), Lehrkräfte, Eltern und andere Interessierte und möchte mit zahlreichen Vorträgen sowie Mitmach-Aktionen über die vielfältigen Fragestellungen und Anwendungen der Statistik informieren. Informationen zu einem Studium der Statistik oder Data Science an der Fakultät Statistik werden auch gegeben.

Termin:

Dienstag, 06.02.2024 von 9:30 - 15:15 Uhr

Auf den Seiten zum Dortmunder Tag der Statistik finden Sie weitere Informationen sowie die Anmeldung zu den Veranstaltungen:

<https://statistik.tu-dortmund.de/studieninteressierte/dortmunder-tag-der-statistik/>

Studieninformation zum Lehramtsstudium Kunst am 16.02.2024

Das Studium des Faches Kunst gliedert sich in drei Arbeitsbereiche: Künstlerisches Arbeiten, Kunstgeschichte/Bildwissenschaft und Kunstdidaktik. Im Rahmen des Studiengangs erlangen Studierende die Fähigkeit, Kunstunterricht an Schulen im Spannungsfeld von Theorie und Praxis zu planen und durchzuführen. Sie reflektieren kunstdidaktische Diskurse und öffnen sie schulformspezifisch für Curricula und Unterrichtsprozesse. Sie wenden die grundlegenden Wissensbestände der Kunstgeschichte/Bildwissenschaft angemessen an und erwerben grundlegende Kompetenzen der künstlerischen Gestaltungsfähigkeit.

Für Schüler*innen der Oberstufe sind in der Ausstellung „2x – Physik und Kunst zwischen Zeit und Raum“ Ansprechpartner*innen vor Ort, die über das Unterrichtsfach Kunst informieren.

Termin:

Freitag, 16.02.2024 von 15:00 - 16:00 Uhr

Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Webseite:

<http://www.dortmunder-u.de/event/studienberatung-zum-lehramtsstudium-kunst-3/>

Studieninformation zum Studium Physik am 01.03.2024

Für Schüler*innen der Oberstufe sind in der Ausstellung „2x – Physik und Kunst zwischen Zeit und Raum“ Ansprechpartner*innen vor Ort, die über Inhalte und Zugang zum Physikstudium informieren.

Termin:

Freitag, 01.03.2024 von 15:00 - 16:00 Uhr

Weitere Informationen erhalten Sie unter folgendem Link:

<http://www.dortmunder-u.de/event/studieninformation-physik/>

Das Handbuch zum „Treffpunkt Quantenmechanik“: Ein Reiseführer durch die Welt der Quanten

Im „Treffpunkt Quantenmechanik“ der Fakultät Physik können schon seit Jahren Schüler*innen und Lehrkräfte dieses Gebiet der Physik in Experimenten eigenständig kennenlernen. Apl. Prof. Joachim Stolze hat im Rahmen einer Seniorprofessur der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung nun ein Handbuch geschrieben, das die Experimente des Treffpunkts im Zusammenhang mit den Grundlagen der Quantenmechanik darstellt. Ergänzt werden seine Erklärungen durch detaillierte Versuchsanleitungen von Dr. Sebastian Duffe.

Als eine Art Reiseführer durch die Welt der Quanten fragt das Handbuch zunächst, ob die Quantenphysik wichtig, seltsam oder unverständlich ist. Es wird erklärt, warum Teilchen sich manchmal wie Wellen verhalten und wie Unbestimmtheit und Zufall in die Physik kommen. Außerdem werden einige historisch wichtige Experimente besprochen, die im Treffpunkt Quantenmechanik vorhanden sind. Auch modernere Themen wie Magnetresonanztomographie (MRT) und Quantencomputer werden behandelt. Zentrale Begriffe wie die Unschärferelation lassen sich mit einer etwas erhöhten Dosis Mathematik tiefer ergründen.

Der Überblicksteil (ohne Versuchsanleitungen) kann hier heruntergeladen werden:

https://didaktik.physik.tu-dortmund.de/storages/didaktik-physik/r/Experimente_pdf_Dateien/Treffpunkt_Quantenmechanik/tpq_buch.pdf

Informationen zum Lehr-Lern-Labor "Treffpunkt Quantenmechanik" finden Sie hier:

<https://didaktik.physik.tu-dortmund.de/projekte/treffpunkt-quantenmechanik/>

Bitte leiten Sie diese E-Mail auch an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter. Eine Anmeldung ist über das [Anmeldeformular](#) möglich.



Redaktion:
Seuk-Young Stangier

E-Mail: seukyoung.stangier@tu-dortmund.de
Tel.: 0231 755 - 7110

Sollten Sie den Newsletter nicht mehr abonnieren wollen, schreiben Sie eine E-Mail mit dem Betreff „Newsletter für Lehrerinnen und Lehrer abbestellen“ und Ihrem Namen an zsb@tu-dortmund.de.
Datenschutz: Ihre E-Mail-Adresse wird ausschließlich zum Versand des Newsletters gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

[Impressum](#)