

FACHTAG Naturwissenschaften Grundschule und Sek. I



Anmeldung

Anmeldung über **TIS: 19L210102**
<https://tisonline.brandenburg.de/>

oder unter Angabe der Veranstaltungsnummer

19L210102 (TIS) per E-Mail über:
rezeption@lisum.berlin-brandenburg.de

Anreise zum LISUM

Anfahrtsbeschreibung im Internet unter:
www.lisum.berlin-brandenburg.de

ÖPNV: Haltestelle Ludwigsfelde, Struveweg (Bushaltestelle) oder Ludwigsfelde, Struveshof (Bahnhof).

Hinweis:

Durch die Teilnahme an dieser Veranstaltung erklären Sie sich mit der möglichen Veröffentlichung von Bildmaterial einverstanden, auf dem Sie zu sehen sind. Sofern Sie damit nicht einverstanden sind, wenden Sie sich bitte an die Fotografierenden.

Titelbild: LISUM

Kontakt

Dr. Ilona Siehr
Referentin für Naturwissenschaften Sek. I und II LISUM
Tel.: 03378 209-217
ilona.siehr@lisum.berlin-brandenburg.de

Grit Spremberg
Leiterin der iMINT-Akademie Berlin
grit.spremberg@senbjf.berlin.de



FACHTAG Naturwissenschaften Grundschule und Sekundarstufe I

IN ALLTAGSSITUATIONEN BEWUSST
NACHHALTIG UND BEGRÜNDET
ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

2. April 2020

Unterstützt von



IN ALLTAGSSITUATIONEN BEWUSST NACHHALTIG UND BEGRÜNDET ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

Der Fachtag Naturwissenschaften „In Alltagssituationen bewusst nachhaltig und begründet Entscheidungen treffen“ am LISUM richtet sich an Lehrer*innen der Grundschulen sowie der Schulen der Sekundarstufe I in den Ländern Berlin und Brandenburg.

Aktiv und verantwortungsvoll eine nachhaltige Gesellschaft mitgestalten zu können, setzt Wissen sowie bestimmte Fähigkeiten und Fertigkeiten voraus. Im Rahmen der Bemühungen um die Verankerung einer Bildung für nachhaltige Entwicklung werden am Vormittag Vorträge angeboten, die sich aus unterschiedlicher fachspezifischer Sicht dem Thema „Bewusst nachhaltig und begründet Entscheidungen treffen“ widmen.

Die Workshops sind so vorbereitet, dass für jedes naturwissenschaftliche Fach bzw. fachübergreifend erprobte Beispiele vorgestellt und die Teilnehmenden aktivierend mit einbezogen werden.

Der Markt der Möglichkeiten, der aktuelle Materialien der Schulbuchverlage und Informationsstände außerschulischer Lernorte für die naturwissenschaftlichen Fächer bereithält, rundet das Angebot ab.

Markt der Möglichkeiten

- Planetarium Berlin
- Schülerforschungszentrum Berlin
- iMINT-Akademie Berlin
- Jugend forscht
- Science Center Spectrum Berlin
- MNU
- Netzwerk GenaU
- Schulbuchverlage
- Junge Tüftler

Programm VORMITTAG

Haus 7, Berlin-Brandenburg-Saal

ab 08:00 Uhr	Anmeldung und Markt der Möglichkeiten
09:15 Uhr	Begrüßung
09:30 Uhr	Vortrag 1: Blühende Landschaften – Anregungen zur Gestaltung naturwissenschaftlichen Unterrichts in Zeiten alternativer Fakten <i>Prof. Dr. C. Bolte; FU Berlin</i>
10:30 Uhr	Kaffeepause und Markt der Möglichkeiten
11:00 Uhr	Vortrag 2: Nachhaltiger Leben dank informativer Bildung – Eigene Aktivitäten in der digitalen Welt reflektieren, bewerten und diskutieren <i>Prof. Dr. N. Bergner; TU Dresden</i>
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause und Markt der Möglichkeiten

Programm NACHMITTAG

Seminarräume → Haus 2 und Haus 3

13:00 – 14:30 Uhr	Workshop-Band I
14:45 – 16:15 Uhr	Workshop-Band II

WORKSHOPS

1	Plastikmüll in den Weltmeeren <i>A. Wille, L. Mohr; GFZ-Schülerlabor Potsdam</i>	<i>GS</i>
2	Das System Klima - Dem Klimawandel auf der Spur <i>M. Lange; GFZ-Schülerlabor Potsdam</i>	<i>Sek. I</i>
3	Diskurs Genome Editing <i>Dr. A. Wienmeister, S. Brodkorb; FU Berlin</i>	<i>Sek. I</i>
4	Experimente im NAWI-Unterricht 5/6 <i>Dr. N. Heldt, M. Karohs; Schulberaterinnen Brandenburg</i>	<i>GS</i>
5	Der BZfE-Qualitätsfächer zur Verbraucherbildung: Lebensmittelqualität beurteilen <i>P. Stille; Referentin für Lehrerfortbildungen im Auftrag des BZfE</i>	<i>Sek. I</i>
6	Rasen für den Klimaschutz – Bewertungskompetenz im Chemieunterricht <i>Dr. S. Streller, J. Dreßler, Prof. C. Bolte; FU Berlin</i>	<i>Sek. I</i>
7	Impfpflicht gegen Masern – Wohl oder Übel? <i>S. Hartmann, N. Lewin, P. Mappes, R. Peter, S. Thonagel; iMINT-Akademie</i>	<i>Sek. I</i>
8	Kompetenzorientiert Physik unterrichten mit Lernaufgaben zur Bewertungskompetenz <i>S. Lenk, L. Mühlfeld, Ch. Friedrich, Dr. B. Hartmann; iMINT-Akademie</i>	<i>Sek. I</i>
9	Einsatz von QuizAcademy in der Schule <i>R. Etdorf; QuizAcademy</i>	<i>GS Sek. I</i>