

FACHTAG Naturwissenschaften Grundschule und Sek. I



Anmeldung

Anmeldung über **TIS:18L200201**
<https://tisonline.brandenburg.de/>

oder unter Angabe der Veranstaltungsnummer

18L200201 (TIS) per E-Mail über:
rezeption@lisum.berlin-brandenburg.de

Anreise zum LISUM

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

ÖPNV: Haltestelle Struweg (Bushaltestelle) oder
Struveshof (Bahnhof).

Mit der verbindlichen Anmeldung erklären Sie, dass Sie mit einer möglichen Veröffentlichung von Bildmaterial zur Dokumentation der Veranstaltung einverstanden sind.

Titelbild: iMINT-Akademie

Kontakt

Dr. Ilona Siehr
Referentin für Naturwissenschaften Sek. I und II
LISUM Berlin-Brandenburg
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 Sek. I

TEIL B DES RLP 1 - 10

UMSETZUNG IN DEN NATUR-
WISSENSCHAFTLICHEN FÄCHERN

26. März 2019

Unterstützt von



TEIL B DES RLP 1 – 10: UMSETZUNG IN DEN NATURWISSENSCHAFTLICHEN FÄCHERN

Der Fachtag Naturwissenschaften „Teil B des RLP 1 - 10 – Umsetzung in den naturwissenschaftlichen Fächern“ am LISUM richtet sich an Lehrerinnen und Lehrer der Grundschulen sowie den Schulen der Sek. I in den Ländern Berlin und Brandenburg. In den Fachvorträgen und Workshops werden fachspezifische und fächerverbindende Beispiele vorgestellt, wie man die Kompetenzen des Teil B mit den fachspezifischen Kompetenzen der Teile C des Rahmenlehrplans 1 – 10 verknüpfen kann. Die Workshops sind so vorbereitet, dass für jedes naturwissenschaftliche Fach 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

- Schulbuchverlage
- Tierparkschule
- Netzwerk Genau
- Schülerforschungszentrum Berlin
- Bildungs- und Medienzentrums Berlin
- Jugend forscht
- Gläsernes Labor
- Science Center Spectrum Berlin
- Planetarium Berlin
- Junge Tüftler
- HELLEUM Berlin

Programm VORMITTAG

Haus 7, Berlin-Brandenburg-Saal

ab 08:00	Anmeldung und Markt der Möglichkeiten
09:15	Begrüßung
09:30	Vortrag 1: Nur mal schnell die Welt retten? - Nachhaltige Entwicklung und Klimawandel <i>Sebastian Kauer, Raum für Nachhaltigkeit, Umwelt im Unterricht - BMU Bildungsservice</i>
10:30	Kaffeepause und Markt der Möglichkeiten
11:00	Vortrag 2: Plastikmüll in den Meeren – ein Best-practice-Beispiel zur Verknüpfung von fachlichem und überfachlichem Unterricht <i>Joachim Kranz, HU Berlin</i>
12:00 – 13:00	Mittagspause und Markt der Möglichkeiten

Programm NACHMITTAG

Seminarräume → Haus 2 und Haus 3

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

WORKSHOPS

1	Projekt: „Schüler retten Leben“ <i>S. Bauernöppel, Prof. Dr. med. Ch. von Heymann (Sek. I)</i>	1 x 180 min
2	Inklusive Lernumgebungen und interaktive Medien <i>J. Kube, iMINT-Akademie (GS)</i>	2 x 90 min
3	"Klimawandel – bald hitzefrei im Tierpark" <i>S. Czarnecki / B. Weidemann, Tierparkschule (GS)</i>	2 x 90 min
4	Gesund leben mit allen Sinnen <i>K. Lange, V. Vitale, iMINT-Akademie (GS)</i>	2 x 90 min
5	Sprachsensibler Physikunterricht – Methoden aus der Unterrichtspraxis <i>S. Lenk, N. Poller, C. Friedrich, B. Hartmann, iMINT-Akademie (Sek. I)</i>	2 x 90 min
6	Von Chipstüten, Reinigern und Berufsbildern – Chemie lernen mit Aufgaben <i>Dr. U. Lüttgens, D. Dietz, S. Benad, G. Godowski, iMINT-Akademie (Sek. I)</i>	2 x 90 min
7	Das übergreifende Thema: Gesundheitsförderung im Fach Biologie <i>R. Peter, S. Thonagel, S. Hartmann, D. Machander, iMINT-Akademie (Sek. I)</i>	2 x 90 min
8	Lernausgangslage Naturwissenschaften <i>D. Dzallas, K. Frank, iMINT-Akademie (GS / Sek. I)</i>	2 x 90 min
9	Einsatz digitaler Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht <i>K. Fritsch, LISUM (Sek. I)</i>	2 x 90 min
10	HELLEUM - Lernwerkstattarbeit zum Anfassen <i>Dr. A. Renger, HELLEUM (Sek. I)</i>	2 x 90 min