

# 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](mailto:rezeption@lisum.berlin-brandenburg.de)

## Anreise zum LISUM

Anfahrtsbeschreibung im Internet unter:  
[www.lisum.berlin-brandenburg.de](http://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](mailto:ilona.siehr@lisum.berlin-brandenburg.de)

Grit Spremberg  
*Leiterin der iMINT-Akademie Berlin*  
[grit.spremberg@senbjf.berlin.de](mailto: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 Medienzentrum 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	<b>Vortrag 1:</b> 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	<b>Vortrag 2:</b> 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	<b>Projekt: „Schüler retten Leben“</b> <i>S. Bauernöppel, Prof. Dr. med. Ch. von Heymann (Sek. I)</i>	1 x 150 min
2	<b>Inklusive Lernumgebungen und interaktive Medien</b> <i>J. Kube, iMINT-Akademie (GS)</i>	2 x 90 min
3	<b>"Klimawandel – bald hitzefrei im Tierpark"</b> <i>S. Czarnecki / B. Weidemann, Tierparkschule (GS)</i>	2 x 90 min
4	<b>Gesund leben mit allen Sinnen</b> <i>K. Lange, V. Vitale, iMINT-Akademie (GS)</i>	2 x 90 min
5	<b>Sprachsensibler Physikunterricht – Methoden aus der Unterrichtspraxis</b> <i>S. Lenk, N. Poller, C. Friedrich, B. Hartmann, iMINT-Akademie (Sek. I)</i>	2 x 90 min
6	<b>Von Chipstüten, Reinigern und Berufsbildern – Chemie lernen mit Aufgaben</b> <i>Dr. U. Lüttgens, D. Dietz, S. Benad, G. Godowski, iMINT-Akademie (Sek. I)</i>	2 x 90 min
7	<b>Das übergreifende Thema: Gesundheitsförderung im Fach Biologie</b> <i>R. Peter, S. Thonagel, S. Hartmann, D. Machander, iMINT-Akademie (Sek. I)</i>	2 x 90 min
8	<b>Lernausgangslage Naturwissenschaften</b> <i>D. Dzallas, K. Frank, iMINT-Akademie (GS / Sek. I)</i>	2 x 90 min
9	<b>Einsatz digitaler Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht</b> <i>K. Fritsch, LISUM (Sek. I)</i>	2 x 90 min
10	<b>HELLEUM - Lernwerkstattarbeit zum Anfassen</b> <i>Dr. A. Renger, HELLEUM (Sek. I)</i>	2 x 90 min