

Programm 13. LeLa-Jahretagung 2018 Kiel

Montag, 12. März 2018

ab 08:00 Uhr Registrierung, Aufbau der Posterausstellung

Feierliche Eröffnung

09:00 Uhr

Grußwort

Prof. Dr. Ilka Parchmann

Vizepräsidentin der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Grußwort

Renate Treutel

Stadträtin für Bildung, Jugend und Kreative Stadt

Grußwort

Walter Hirche, Minister a.D.

Deutsche UNESCO-Kommission, Vorstandsmitglied und Vorsitzender des Fachausschusses Bildung

Bericht aus dem Bundesverband und Vorstellung der LeLa-DBU-Publikation *MINT-Nachhaltigkeitsbildung in Schülerlaboren*

Prof. Dr. Dr. h.c. Rolf Hempelmann

Erster Vorsitzender LernortLabor - Bundesverband der Schülerlabore e.V.

Musikalische Umrahmung: Jazzcombo der Ricarda-Huch-Schule Kiel

10:00 Uhr

Plenarvortrag

Die Ozeane im Klimawandel

Prof. Dr. Mojib Latif, GEOMAR

10:45 Uhr

Kaffeepause mit Poster-Präsentation und Firmenausstellung

11:15 Uhr

Plenarvortrag

Vielfältigkeit in Schülerlaboren

Prof. Dr. Ilka Parchmann, IPN Kiel

12:00 Uhr

Mittagspause (Mensa)

13:00 Uhr

Parallele Sessions & Workshops

1. Citizen Science (Workshop) (Raum: Kieler Forschungswerkstatt)

Chair: Katrin Knickmeier, Kieler Forschungswerkstatt

Keynotes:

- *Josephine Berndt, Sandra Nitz, Marie Schehl:* Auswirkungen unterschiedlicher Partizipationsansätze auf die Teilnehmenden und die Datenqualität innerhalb eines Citizen Science Projekts
- *Tobias Schüttler:* Do it yourself Umweltfernerkundung
- *Vanessa van den Bogaert, Freya Theresa Ebbeskotte, Joachim Wirth:* Interesse, Partizipation & Citizen Science

2. MINT trifft Geisteswissenschaften (Vortrags-Sessions) (Raum: 208a)

Chair: Gilbert Heß, Y-Lab

Vorträge:

- *Michael Sulies*: „Was ist deutsch“? - Ein Workshop zur kritischen Auseinandersetzung mit nationaler Identität
- *Melanie Kaliwoda, Rupert Hochleitner, Jochen Meister*: Kunst trifft Geowissenschaften. Eine Zusammenarbeit zwischen dem Museum Reich der Kristalle und der Alten, Neuen und Modernen Pinakothek München
- *Julia Janecek*: Zwischen Wünschelrute und Avatar - Romantische Lyrik und Moderne Romantik
- *Daniel Kiowski*: Das CATS-Schülerlabor – Außerschulische Angebote mit Themenschwerpunkt Asien

4. PR für Schülerlabore (Workshop) (Raum: 207a)

Chair: *Konstanze Nickolaus*, SFZ Südwürttemberg

5. Förderung besonders interessierter Schüler*innen (Workshop) (Raum: 207b)

Chair: *Martina Parrisius*, TheoPrax-Zentrum

Keynotes:

- *Dae Hong Jeong, Dongryul Jeon*: Weekend Science Labs for Middle School Students from the Alienated Class in Seoul, Korea
- *Kerstin Röllke, Norbert Grotjohann*: Förderung besonders interessierter Schülerinnen und Schüler im teutolab-biotechnologie in der Projektwoche Systembiologie

6. BNE in Schülerlaboren (Workshop) (Raum: 104a)

In Kooperation mit der Deutschen UNESCO-Kommission

Chairs: *Daniel Volz & Svenja Brockmüller*, GecoLab

Keynotes:

- *Sebastian Höfner*: Projekt SUSmobil: Befähigung und Begleitung von Schülern zur Durchführung von Umweltstudien mit Smartphone und mobiler Messtechnik
- *Marietta Menner, Nadja Anderle*: Flatscreen und Co unter die Lupe genommen

8. Forschungsbasierte Weiterentwicklung von Schülerlaboren (Workshop) (Raum: Hörsaal)

Chairs: *Christin Sajons & Michael Komorek*, GINT

9. Genderkompetenz im Schülerlabor – aber wie? (Workshop) (Raum: 104b)

Chair: *Diana Drechsel*, TU Berlin

14:30 Uhr **Poster-Präsentation und Firmenausstellung** (inkl. Kaffee)

16:00 Uhr **Labor-Tour** zu verschiedenen Schülerlaboren und außerschulischen Lernorten in Kiel.

19:30 Uhr **Konferenz Dinner mit Science Show**, Alter Hauptgüterbahnhof, Tonberg 15, 24113 Kiel

Dienstag, 13. März 2018

09:00 Uhr **Plenarvortrag**
Mensch und Meer - Der Ozean und seine nachhaltige Nutzung
Prof. Dr. Martin Visbeck, GEOMAR

09:45 Uhr **Schüler-Plenarvorträge**
Gesa Dünneberger, Theresa Ebner, Sara Taube, Jakob Then

10:30 Uhr **Poster-Präsentation und Firmenausstellung** (inkl. Kaffee)

12:00 Uhr

Parallele Sessions & Workshops

1. Citizen Science (Workshop) (Raum: Kieler Forschungswerkstatt)

Chair: Katrin Knickmeier, Kieler Forschungswerkstatt

3. Expeditionslernen (Vortrags-Sessions) (Raum: 208b)

Chair: Katrin Schöps, Kieler Forschungswerkstatt

Vorträge:

- Adrina Müller: Girls on Ice Switzerland
- Sebastian Preuß: Expeditionslernen auf den Binnenschiffahrtsstraßen Norddeutschlands als Setting für mobile Schülerlaborarbeit
- Katrin Schöps, Katrin Knickmeier: Expeditionslernen an der Ostseeküste

4. PR für Schülerlabore (Workshop) (Raum: 207a)

Chair: Konstanze Nickolaus, SFZ Südwürttemberg

5. Förderung besonders interessierter Schüler*innen (Workshop) (Raum: 207b)

Chair: Martina Parrisius, TheoPrax-Zentrum

6. BNE in Schülerlaboren (Workshop) (Raum: 104a)

In Kooperation mit der Deutschen UNESCO-Kommission

Chairs: Daniel Volz & Svenja Brockmüller, GecoLab

Keynotes:

- Georg Eysel-Zahl: Erneuerbare Energie und Nachhaltigkeit
- Christoph Thyssen, Gabriele Hornung, Eva Wahlen: Ohne doppelten Boden: Schülerforschung zu Nachhaltigkeitsmaßnahmen im Forst

7. Inklusion und Integration (Vortrags-Sessions) (Raum: 208a)

Chair: Ulrike Martin, KITZ.do

Vorträge:

- Uwe Ewe, Ulrike Martin: Sprachbildung beim Experimentieren - für Kinder von Geflüchteten
- Claudia Priebe: Gestaltungsprinzipien inklusiver Schülerlabor-Angebote
- Gergana Deppe: Die spannende Welt der Robotik entdecken und erleben. Robotik-Kurse für blinde und sehbehinderte Schülerinnen und Schüler

8. Forschungsbasierte Weiterentwicklung von Schülerlaboren (Session) (Raum: Hörsaal)

Chairs: Christin Sajons & Michael Komorek, GINT

Vorträge:

- Mareen Derda, Angela Ittel: Untersuchung von Schülerlaboren der TU Berlin: Was bewirken sie und inwieweit werden Erwartungen von Lehrenden und Lernenden erfüllt?
- Dirk Stiefs, Peter Röben: Untersuchung technischer Lernprozesse in Schülerlaboren am Beispiel des DLR_School_Lab Bremens
- Stefan Schwarzer, Ilka Parchmann: Erwartungen an und Bewertungen von einem Schülerlaborbesuch
- Christin Sajons, Michael Komorek: Lernprozesse im Schülerlabor - Bedingungsfaktoren und Modellierung

13:30 Uhr

Resümee der Tagung und **Ausblick** auf die Tagung 2019 in Paderborn

15:00 bis

Treffen der Koordinatoren regionaler Schülerlabor-Netzwerke

ca. 17:00 Uhr

(Seminargebäude, Raum 207a (2. OG), Leibnizstraße 1, 24118 Kiel)

Wir bedanken uns bei den Unterstützern der Jahrestagung:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur

in Kooperation mit der
Deutschen UNESCO-Kommission



Sparkasse



Ein Beitrag zum

UNESCO-Weltaktionsprogramm
Bildung für nachhaltige Entwicklung

Köln



FORSCHUNGSFORUM
Schleswig-Holstein

Christiani

Dreibein GmbH
Lehrsysteme ▶▶▶
Schulungssysteme für Erneuerbare Energien

The COOL®

Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung