

Programm zur 12. LeLa - Jahrestagung

2017

Lernen und Lehren im Schülerlabor

**LernortLabor –
Bundesverband der Schülerlabore e.V.**

12. bis 14. März 2017

Würzburg



Sonntag, 12. März

10.00 - 14:00 Uhr	Networking	Gelegenheit zum Besuch der Institute der Julius Maximilian Universität zu Würzburg und des M!ND Centers
16.30 Uhr	Jahreshauptversammlung	des Vereins LernortLabor - Bundesverband der Schülerlabore e.V. Toscanasaal, Residenz Würzburg, Südflügel, Residenzplatz 2A, 97070 Würzburg (Nur für Vereinsmitglieder)
19.00 - 22:00 Uhr	Ice-Breaker	Gewölbekeller der Alten Universität, Domerschulstr. 16, 97070 Würzburg

Montag, 13. März

Ab 08.00 Uhr Universität Würzburg, Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude, Am Hubland, 97074 Würzburg	Anreise und Registrierung	Aufbau der Posterausstellung
09:30 Uhr	Feierliche Eröffnung	
	Musikalische Umrahmung	Musik-Duo Bernhard von der Goltz & Peter Pfriem
	Grußwort	Prof. Dr. Dr. h.c. Alfred Forchel Universitätspräsident
	Grußwort	Dr. Dr. h.c. Adolf Bauer Bürgermeister der Stadt Würzburg
	Ansprache	Prof. Dr. Rolf Hempelmann Erster Vorsitzender LernortLabor – Bundesverband der Schülerlabore
	Musikalische Umrahmung	Musik-Duo Bernhard von der Goltz & Peter Pfriem

10:30 Uhr	Plenarvortrag	<p>Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Unterricht: Herausforderungen und Chancen</p> <p>Prof. Dr. Peter Labudde Fachhochschule Nordwestschweiz, Leiter Zentrum Naturwissenschafts- und Technikdidaktik, Basel, Schweiz</p>
11:15 Uhr	Networking	Kaffeepause mit Poster-Präsentation und Firmenausstellung
11:45 Uhr	Plenarvortrag	<p>Röntgenstrahlung in der modernen Materialprüfung – Röntgens Jagdgewehr im Mikro-Computertomographen</p> <p>Prof. Dr. Randolph Hanke Universität Würzburg, Lehrstuhl für Röntgenmikroskopie</p>
12:30 Uhr	Networking	Mittagspause (Mensateria)
14:00 Uhr	Postersession	Poster-Präsentation und Firmenausstellung (inkl. Kaffee)
16:00 Uhr	Labor-Tour	<p>Labor-Tour zu verschiedenen Schülerlaboren in Würzburg. Sie werden von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zu den Laboren begleitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Initiative Junge Forscherinnen und Forscher / Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt • SKZ – Das Kunststoff Zentrum • Didaktikzentrum M!ND • Zentrum für Angewandte Energieforschung ZAE • LehrLernGarten (LLG) • Mineralogisches Museum der Universität Würzburg • Virchow Schülerlabor am Rudolf-Virchow-Zentrum
19:00 Uhr	Konferenz Dinner Networking	Bürgerspital Weinstuben, Theaterstr. 19, 97070 Würzburg

Dienstag, 14. März

Ab 08.00 Uhr

Universität Würzburg,
Zentrales Hörsaal- und
Seminargebäude, Am
Hubland, 97074 Würzburg

Registrierung

09:00 Uhr

Plenarvortrag

**Forschung rund um Lehr-Lern-Labore - Das Beispiel Mathematik-Labor
„Mathe ist mehr“**

Prof. Dr. Jürgen Roth

Didaktik der Mathematik, Universität Koblenz-Landau

09:45 Uhr

Networking

Kaffeepause mit Poster-Präsentation und Firmenausstellung

10:30 Uhr

Sessions & Workshops

Sechs parallele Sessions & Workshops.

1. Teil Kurzvorträge

2. Teil Workshoparbeit (nach der Mittagspause)

1. Teil

Themen:

1. Begleitforschung in Lehr-Lern-Laboren

Chairs: Thomas Trefzger, Markus Elsholz

2. Lab2Venture – ein Modell mit Potential

Chairs: Martina Parrisius, Dörthe Krause, Stefan Apel

3. Vielfältigkeit in der MINT-Landschaft: Was sind Charakteristika von Garagen, Schülerlaboren, Technikzentren, Umweltzentren, Hochschul-Lernwerkstätten u.a.

Chair: Andreas Kratzer

4. Medikamenten-Rückstände im Wasser

Lehrerfortbildung in der MINT-Umweltbildung

Chair: Anke Renger

**5. Lehrer als Multiplikatoren für die Wissenschaftskommunikation eines
Forschungsinstituts**

Lehrerfortbildung in der MINT-Umweltbildung

Chair: Holger Winkler

6. Erneuerbare Energien in der Schule

Lehrerfortbildung in der MINT-Umweltbildung

Chairs: Matthias Marquardt und Dr. Mareike Kelkel

12:00 Uhr	Networking	Mittagspause (Mensateria)
13:30 Uhr	Sessions & Workshops	2. Teil
15:00 Uhr	Zusammenfassung der Workshops im Plenum	
15:30 Uhr	Resümee der Tagung und Ausblick auf die Tagung 2017	
	Ausblick auf die Tagung 11. - 13. März 2018 in Kiel	
16:00 Uhr	Ende der Tagung	

Wir bedanken uns bei den Unterstützern der Jahrestagung:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de



Mathematisches, Informationstechnologisches
und Naturwissenschaftliches Didaktikzentrum

Dreibein GmbH
Lehrsysteme >>>
Schulungssysteme für Erneuerbare Energien



SKZ Das Kunststoff-Zentrum

MEKRUPHY GMBH