
PROGRAMM**„Kreativ in MINT durchstarten! So kommen die Ideen (fast) von selbst“****Qualifizierungsangebot für Lehrkräfte****vom 20. bis 21. April 2018****Universität Leipzig****Neues Augusteum****Augustusplatz 10 | 04109 Leipzig**

Freitag, 20. April 2018

ab 14.30 Uhr

Ankunft bei Snacks und Getränken

15.00 – 15.15 Uhr

Begrüßung und Kennenlernen

Dr. Jürgen Ronthaler, Universität Leipzig

Dr. Wilhelm Schaffitzel, HOHENLOHER Academy

Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V.

15.15 – 15.45 Uhr

Thoughtfulness als neuer Impuls für den naturwissenschaftlichen Unterricht

Prof. Dr. Jörg Zabel, Universität Leipzig, Biologiedidaktik

15.45 – 16.00 Uhr

Fragen und Diskussion

16.00 – 18.00 Uhr

WORKSHOP-PHASE I (WAHL ZWISCHEN BEIDEN WORKSHOPS BEI ANMELDUNG)

Workshop: Thoughtfulness im naturwissenschaftlichen Unterricht

Naturwissenschaftliche Bildung ist mehr als nur Faktenlernen und Experimente „nach Kochbuch“. Tiefergehende Bildungsprozesse erfordern auch Momente des Innehaltens und Nachdenkens über Naturphänomene, neue Technologien und deren Implikationen. Der Workshop zeigt auf, wie solche Momente durch geeignete Unterrichtsmethoden und -materialien gefördert werden können.

Prof. Dr. Jörg Zabel, Universität Leipzig, Biologiedidaktik

Workshop: Forschendes Lernen an der Schule verankern – Beispiele bester Praxis vom almaLab der Universität Leipzig

Forschendes Lernen – eine Herausforderung für Schülerinnen und Schüler an Oberschulen und Gymnasien sowie Teamleiterinnen und Teamleiter. Sie erhalten einen Überblick zur Projektarbeit am Schülerforschungszentrum almaLab der Universität Leipzig. Projektteilnehmer von Oberschule und Gymnasium stellen ihre Projektarbeiten vor. Wir möchten Ihnen Hinweise unterbreiten, wie Sie geeignete interessante Projekte an Ihrer Schule selbst ins Leben rufen und betreuen können. Wir zeigen Ihnen Möglichkeiten der MINT-Stärkung und der damit verbundenen Außenwirksamkeit Ihrer Schule auf.

Elke Katz, Universität Leipzig, Schülerforschungszentrum „almaLab“

18.00 Uhr

Individuelle Fahrt ins Hotel Motel One Leipzig-Nikolaikirche und Einchecken

19.30 Uhr

Gemeinsames Abendessen im Auerbachs Keller Leipzig

Samstag, 21. April 2018

bis 8.30 Uhr	Frühstück im Hotel
8.45 Uhr	Individuelle Ankunft in der Universität Leipzig
9.00 – 9.15 Uhr	Einführung in die Workshop-Phase Dr. Wilhelm Schaffitzel, HOHENLOHER Academy Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V.
9.15 – 10.30 Uhr	WORKSHOP-PHASE II (WAHL ZWISCHEN BEIDEN WORKSHOPS BEI ANMELDUNG) <i>Workshop: Jugend forscht für Einsteiger</i> Sie werden mit dem wichtigsten Rüstzeug ausgestattet, das Ihnen beim Start mit Jugend forscht hilft. Zentrale Fragen sind: Was ist Jugend forscht und wie läuft das Wettbewerbsjahr ab? Welche Unterstützung bietet Ihnen das Netzwerk und wie beginnen Sie mit Jugend forscht an Ihrer Schule? Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V., Akademie für Projektbetreuung <i>Workshop: Neue Möglichkeiten mit Apps im MINT-Unterricht</i> Sie erfahren, welche Apps sich im MINT-Unterricht für welche Themen gut einsetzen lassen und welche Effekte sich in der Klasse bzw. bei den Schülerinnen und Schülern erzielen lassen. Oliver Hintzen, HOHENLOHER Academy, Bachschlossschule Bühl
10.30 – 10.45 Uhr	Kaffeepause
10.45 – 12.30 Uhr	WORKSHOP-PHASE III (WAHL ZWISCHEN BEIDEN WORKSHOPS BEI ANMELDUNG) <i>Workshop: Kreativität in den MINT-Fächern</i> Kreativ sein kann jeder – und: Man kann es üben. Beim Wettbewerb Jugend forscht suchen sich die Jungforscher ihre Projektthemen selbst. Gemeinsam erproben wir verschiedene Kreativitätstechniken, die den Blick über den Tellerrand fördern und bei der Ideenfindung ebenso unterstützen wie bei der anschließenden Projektbearbeitung. Delia Tietge, Stiftung Jugend forscht e. V., Akademie für Projektbetreuung <i>Workshop: Mehr Kreativität mit Design Thinking</i> Was ist das überhaupt: Design Thinking? Das erfahren Sie in einem kurzen Überblick. Darüber hinaus erhalten Sie einen Einblick in schon vorliegende Anwendungserfahrungen im Unterrichtskontext. Eine kleine Übung, bei der Sie im Design Thinking-Modus arbeiten, bringt Sie direkt mit der Methode in Berührung. Julia Primavera, HOHENLOHER Academy, INNOKI
12.30 – 13.30 Uhr	Mittagspause

13.30 – 15.00 Uhr

WORKSHOP-PHASE IV (WAHL ZWISCHEN BEIDEN WORKSHOPS BEI ANMELDUNG)

Workshop: Growth Mindset – verborgene MINT-Talente entdecken und fördern

Wer kennt sie nicht: die Angst, zu scheitern. Sie kann potenzielle Talente konsequent an der Entfaltung der eigenen Fähigkeiten hindern. Wir geben Ihnen Anregungen, wie Sie das Selbstbild Ihrer Schüler verändern. Denn: Wer fest daran glaubt, seine eigenen Fähigkeiten entwickeln zu können, ist automatisch motivierter und bleibt auch bei kniffligen Fragen am Ball.

Annika Eickers, Stiftung Jugend forscht e. V., Akademie für Projektbetreuung

Workshop: Kreativitätsfördernde Raumkonzepte

Welche neuen Raum- und Einrichtungskonzepte zur Kreativitätsförderung gibt es? In Bezug auf die sich verändernden pädagogischen Ansätze stellen wir Ihnen die aktuelle Diskussion zu Raum- und Einrichtungskonzepten vor. Konkrete Möglichkeiten für einen anregenden MINT-Unterricht werden anhand von Beispielen dargestellt und diskutiert.

Michael Fritsche, HOHENLOHER Academy

15.00 – 15.15 Uhr

Kaffeepause

15.15 – 15.30 Uhr

Feedback und Abschluss

Veranstaltungsorte**Universität Leipzig**

Neues Augusteum
Augustusplatz 10
04109 Leipzig
Tel.: 0341 9730 490
www.zls.uni-leipzig.de/~zls

Motel One Leipzig-Nikolaikirche

Nikolaistraße 23
04109 Leipzig
Tel.: 0341 337 4370
www.motel-one.com/de/hotels/leipzig/leipzig-nikolaikirche

Auerbachs Keller Leipzig

Mädler Passage
Grimmaische Strasse 2-4
04109 Leipzig
Tel.: 0341 2161 00
www.auerbachs-keller-leipzig.de

Kontakt für inhaltliche Rückfragen:

Delia Tietge
Stiftung Jugend forscht e. V.
Baumwall 5
20459 Hamburg
Tel.: 040 3747 0970
Fax: 040 3747 0999
delia.tietge@jugend-forscht.de
www.jugend-forscht.de

Kontakt für organisatorische Rückfragen:

Julia Thunecke
Valentum Kommunikation GmbH
Bischof-von-Henle-Str. 2b
93051 Regensburg
Tel.: 0941 6965 1280
Fax: 0941 6965 1281
kreativinleipzig@valentum.de
www.valentum-kommunikation.de