

Referent*innen

Dr. Martina Bryce

Leitung Bildung
BIOTOPIA – Naturkunde Museum Bayern

Irina Fritz

Bereich Museumspädagogik / Bildung
Deutsches Museum

Dr. Anka Müller

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Ausstellungsprojekt Gesundheit
Deutsches Museum

Ingrid Nolting, Eva Hinterhuber

Team Frühe MINT-Bildung
Technik – Zukunft in Bayern 4.0
bbw e.V.

Anmeldung online über

<http://www.tezba.de/projekte/fortbildung-zur-fruehen-mint-bildung/online-anmeldung-1/>

Veranstaltungsort

Deutsches Museum
Museumsinsel 1
80538 München

Projektträger und Veranstalter

Technik – Zukunft in Bayern 4.0 im
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e.V.

Hauptförderer



Kooperationspartner der Fortbildung

Deutsches Museum



BIOTOPIA

NATURKUNDEMUSEUM BAYERN

Ansprechpartnerin

Ingrid Nolting
Technik – Zukunft in Bayern 4.0 im
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e.V.
Infanteriestr. 8, 80797 München
Tel. 089 44108-143
E-Mail: ingrid.nolting@bbw.de

Wirtschaft

im Dialog

Technik
Zukunft
in Bayern 4.0

19. Oktober 2021

Es funktioniert?!

**Impulse zu MINT und
Bildung für nachhaltige
Entwicklung**

**In Kooperation mit dem
Deutschen Museum und BIOTOPIA**



„Wichtig ist, dass man nicht aufhört zu fragen.“

Albert Einstein

Bei dem Projekt Es funktioniert?! können sich bayerische Kindergärten, Horte und Grundschulen für die Umsetzung beispielhafter Bildungsprojekte im naturwissenschaftlichen, technischen Bereich auszeichnen lassen. Für die Auszeichnung 2022 können sich Erzieher*innen, Pädagog*innen und Lehrer*innen, die gemeinsam mit ihren Kindern naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen auf den Grund gehen wollen, noch bis zum 31.01.2022 anmelden. Alle Angemeldeten profitieren von vielfältigen Impulsen, Fortbildungen und Webinaren rund um Es funktioniert?!

Alle am Projekt Interessierten können sich bei der Fortbildung von Es funktioniert?!, in Kooperation mit dem Deutschen Museum und Biotopia, einen ersten Eindruck von Es funktioniert?! machen, sich spannende Impulse für die eigene Arbeit holen und sich selbst aktiv auf das Forschen und Entdecken einlassen. Das Feld MINT im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung bietet viele Möglichkeiten, Fragen angelehnt an die Lebenswelt der Kinder, aufzugreifen. Lassen Sie sich inspirieren!.

Die Veranstaltung findet unter den zum Veranstaltungszeitpunkt geltenden Hygienevorschriften statt.

Dienstag, 19. Oktober 2021

09.15 Uhr	Ankommen
09.30 Uhr	Eröffnung der Veranstaltung
	Ingrid Nolting
	Irina Fritz
	Martina Bryce
10.00 Uhr	Impulsvortrag
	MINT mit Anspruch einer Bildung für nachhaltige Entwicklung
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	1. Workshop-Runde
12.15 Uhr	Mittagspause mit Catering
13.15 Uhr	2. Workshop-Runde
14.20 Uhr	3. Workshop-Runde
15.25 Uhr	Gemeinsamer Abschluss
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Workshops

Workshop 1 **Dr. Martina Bryce**
Der Ewige Garten – Minibiotop in einer Flasche

In diesem Workshop bauen wir einen Flaschenbiotop zum Mitnehmen. Welche Kreisläufe sorgen dafür, dass der Garten in der Isolation überleben kann? Unter welchen Bedingungen stellt sich Stabilität ein? Wir reflektieren gemeinsam Eingriffe in das Ökosystem und diskutieren über unsere Verantwortung.

Workshop 2 **Dr. Anka Müller**
Zeigt her Eure Hände!

In der Corona-Pandemie haben wir alle gelernt, wie wir unsere Hände richtig waschen. Aber sind sie wirklich sauber? Wir testen und lassen das Ergebnis unter dem UV-Licht erleuchten. Mit einem Dermatoskop finden wir heraus, ob sie eine extra Portion Handcreme bräuchten.

Workshop 3 **Irina Fritz**
Ran an die Energie – von der Muskelkraft zum Sonnenfeuer

Wir nutzen täglich Energie, um z. B. von Zuhause in den Kindergarten oder in die Grundschule zu kommen. Wenn wir mit dem Rad fahren, nutzen wir die Muskelkraft. Aber es gibt auch noch andere Energiequellen, die wir uns in diesem Workshop genauer anschauen: Wasser, Wind und Sonne.

Workshop 4 **Eva Hinterhuber, Ingrid Nolting**
Das Forschergespräch

Wie unterstütze ich Kinder beim selbstgesteuerten freien Forschen? Wir schauen uns gemeinsam ein Mikrophenomen an, stellen Fragen und suchen zusammen nach Antworten.