

INSPIRATA – Deutscher Platz 4/G – 04103 Leipzig



Projektleiterin: Dr. Vera Heinz

Telefon: 0341 35572924

(Homeoffice: 034298/65711)

E-Mail: mint-multiplikation@inspirata.de

Datum: 04.05.2021

Projekt MINT-Multiplikation II

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Interessenten und Interessentinnen,

seit wenigen Wochen haben wir eine Förderzusage für unser Projekt MINT-Multiplikation II von der Stadt Leipzig erhalten und würden uns sehr freuen, Sie als Partner/-in, Akteur/-in oder Teilnehmer/-in zu gewinnen.

Wir möchten MINT-Multiplikatoren/-innen aus dem außerschulischen, schulischen und Ausbildungsbereich für die Altersgruppen 5. bis 10. Klasse aus- bzw. fortbilden. Auf den folgenden Seiten haben wir dazu stichpunktartig die wichtigsten Eckdaten für Sie zu Ihrer Information zusammengestellt. Betonen möchten wir, dass wir uns inhaltlich und terminlich an Ihren Wünschen orientieren können. Sprechen Sie uns bestenfalls dazu persönlich (soweit dies wieder möglich sein wird) oder telefonisch an.

Gerne dürfen Sie dieses Schreiben mit angehängter Projektskizze auch an Interessierte weiterleiten.

Wir freuen uns auf Ihre möglichst zeitnahe Rückantwort sowie aktive Teilnahme, die für Sie kostenlos ist! Lassen Sie uns gemeinsam Multiplikatoren/-innen für MINT fortbilden.

Mit freundlichen Grüßen,

Anett Gräbe
Projektmanagement

Dr. Vera Heinz
Projektleitung



Projekt MINT-Multiplikation II

Unsere Projektziele

- Das Projekt MINT-Multiplikation II soll ausgebildeten und/oder zukünftigen pädagogischen Fach- und Lehrkräften in den (Berufs-) Schulen und sozialen Einrichtungen ermöglichen, Fähigkeiten und Kenntnisse für eine qualifizierte Lernbegleitung bei MINT-Themen zu erwerben.
- Eine hybride Lehrform wird angestrebt, die gleichzeitig die pädagogischen Fach- und Lehrkräfte sowie die Schülerinnen und Schüler der 5. bis 10 Klassen erreicht.
- Unsere Vision ist es, ein Format zu schaffen, in dem professionelle Kompetenz als Multiplikatorin und Multiplikator in der MINT-Bildung entwickelt werden kann.
- Wir möchten Fachkräfte sowie Neu- und Quereinsteiger in der Schul- und Freizeitlandschaft erreichen.
- Wir möchten uns auf Erkenntnisse aus der Forschung über MINT-Fachdidaktiken und Erwachsenenbildung stützen sowie Ergebnisse aus der Bildungsforschung und unsere Praxiserfahrung einbeziehen.
- Wir wollen erreichen, dass die ausgebildeten oder zukünftigen pädagogischen Fach- und Lehrkräfte umfassendes relevantes Wissen und Können erwerben, um ihre Rolle in der Lernbegleitung der Kinder und Schüler/-innen professionell und sicher ausfüllen, sowie dauerhaft aktualisieren zu können.
- Das Interesse für MINT soll über die Multiplikatoren/-innen bei Kindern und Jugendlichen nachhaltig gefördert werden. MINT soll sie begeistern, faszinieren, erfreuen, inspirieren und im besten Fall ihren Berufsweg anbahnen. Die heutige digitale Affinität der Kinder und Jugendlichen soll als Zugangsweg zur MINT-Bildung Bedeutung erlangen.
- Durch die zusätzliche Weiterbildung von pädagogischen Fachkräften zu Multiplikator/-innen der MINT-Bildung möchten wir einen Mehrwert für Leipzig erzielen, das künftige Fachkräftepotenzial für den Standort Leipzig sichern und bereichern sowie unseren Beitrag zur Erreichung der Ziele der Agenda 2030, SDG Nummer 4: Zugang zu hochwertiger Bildung leisten.

Geplante Inhalte

- Vermittlung grundlegenden und inhaltsbezogenen MINT-Wissens
- Fähigkeit zur Begleitung von MINT-Lernprozessen
- Rollenverständnis als co-konstruktive Lernbegleitung
- Gestaltungsprinzipien der MINT-Vermittlung
- Kenntnisvermittlung außerschulischer Lernangebote in Leipzig
- Abbau von Hemmungen zur Nutzung digitaler Medien
- Fähigkeit, digitale Medien zu implementieren



Geplante Module

- **MIMUhacks|your future technology**
 - Kollaborative Fortbildungsveranstaltung zum Thema MINT-Multiplikation
 - MINT in der Zukunft, unser Leben 2040, Entwicklung innovativer Ideen; mit **Stop-Motion**
 - Talkrunden mit Perspektivwechsel, reflektierte Workshoprunden, Methodenmix
- **MIMUlab|join in - find out**
 - Fortbildungsveranstaltung zum Thema MINT-Multiplikation im co-working-space
 - MINT ganz leicht, für alle, immer gern; mit **Actionbound**
 - Talkrunden mit Perspektivwechsel, reflektierte Workshoprunden, Methodenmix
- **MIMUdigital|simply virtual**
 - Fortbildungsveranstaltung zum Thema MINT-Multiplikation digital
 - MINT im und mit dem Netz; mit **Robotik**
 - Talkrunden mit Perspektivwechsel, reflektierte Workshoprunden, Methodenmix
- **MIMUgame|holystic roleplay**
 - modellhafte Fortbildungsveranstaltung zum Thema MINT-Multiplikation
 - MINT ganzheitlich betrachtet, von der Idee bis zur Umsetzung; mit **Planspiel**
 - Talkrunden mit Perspektivwechsel, reflektierte Workshoprunden, Methodenmix
- **MIMUsequence|chain reaction**
 - fächerverbindende Fortbildungsveranstaltung zum Thema MINT-Multiplikation
 - MINT in seiner Gesamtheit; **Kettenreaktionen** gestalten
 - Talkrunden mit Perspektivwechsel, reflektierte Workshoprunden, Methodenmix

Zielgruppen

- Lehrer/-innen
- Lehramtsanwärter/-innen
- Sozialarbeiter/-innen/pädagogische Fachkräfte
- Sozialarbeiter/-innen/pädagogische Fachkräfte in Ausbildung
- ...

Termine

- Projektlaufzeit: 05/2021 – 12/2022
- Bis **Ende Juni** ist durch uns gegenüber der Stadt Leipzig als Finanzgeberin der Nachweis über Interessensbekundungen potentieller Projektteilnehmer/-innen zu erbringen, damit das Projekt durchgeführt werden darf.