

experimINT 2018

Weitere Informationen zu unseren Angeboten finden Sie auf www.experimint.de



Allen Mädchen und Jungen in der Stadt Bielefeld und dem Kreis Herford im Rahmen ihrer schulischen Laufbahn vertiefte Erfahrungen in den MINT-Berufsfeldern zu ermöglichen, das ist die Vision des Vereins experimINT. Auch im Jahr 2018 ist dies dank vieler spannender Angebote und der Unterstützung toller Kooperationspartner wieder gelungen. Über 4.000 Schüler*innen haben sich in den Bielefelder Schülerlaboren und bei Veranstaltungen des experimINT e.V. über die Berufs- und Studienmöglichkeiten der Region informiert und sich selber ausprobiert. Zudem gab es Veranstaltungen für Unternehmer*innen und Lehrer*innen. Einige unserer Highlights möchten wir Ihnen hier vorstellen:

Inspirationsveranstaltungen

Am 27.02.2018 hat unsere Inspirationsveranstaltung zum Thema „Generation Z und deren Anforderungen an den Arbeitsmarkt“ stattgefunden. Wir waren zu Gast bei Hettich, wo Tom Kraftwerk aus seinem neuen Buch "Warten auf Foucault - Anleitung zum Nicht-Studieren" vorlas und aus soziologischer und medienwissenschaftlicher Sicht referierte. Am 16.05.2018 fand bei Archimedes die Veranstaltung „Employer Branding - wie erreiche ich die Generation Z?“ statt. Elina Penner (Territory CTR) beantwortete die Frage, wie man sein Unternehmen den Erwartungen der Generation Z entsprechend kommuniziert und seine Arbeitgebermarke attraktiv darstellt. Corinna Vielmeyer (CLAAS) berichtete darüber, wie sie das Personalmarketing zum Erfolg führte und welche Resultate damit erzielt wurden.



Hinterher gab es spannende Podiumsdiskussionen mit tollen Beiträgen vom Podium und vom Publikum!

Sommerncamp Kreis Herford

Am 20.08.2018 startete das dritte experimINT Sommerncamp. 16 Schüler*innen haben an vier Tagen wieder spannende Experimente durchgeführt und mit viel Spaß und Action Tätigkeitsfelder und Berufe aus dem MINT-Bereich erkundet. Dafür öffneten im Kreis Herford die Kreishandwerkerschaft, Hettich, PerFact und Westfalen Weser Energie ihre Türen und ließen die Schüler*innen hinter die Kulissen schauen.



2018 in Kooperation mit:



O! wie dynamisch. herford
Wirtschaftsförderung



Kunststoffe im Unterricht - Lehrerworkshop

Am 01. und 04. Oktober 2018 entdeckten Lehrer*innen aus den Kreisen Herford, Gütersloh, Lippe und der Stadt Bielefeld neues aus der Welt der Kunststoffe. An zwei Nachmittagen lernten sie mehr über die Eigenschaften von diesem wichtigen Werkstoff und wie Sie das unterrichtsrelevante Thema mit Experimenten und spannendem Hintergrundwissen interessant gestalten können.



Gefördert wurde die Veranstaltung durch Fonds der chemischen Industrie.

Innovationen im Lebensraum Schule...



...so hießen unsere MINT-Aktionstage in diesem Jahr, welche wir zusammen mit unseren Mitgliedern den Verbänden der Holz- und Möbelindustrie und der Erich Kästner-Gesamtschule Kirchlengern veranstaltet haben. In der zweiten Oktober Woche fanden sie mit Unterstützung der Unternehmen Febrü und Nolte Küchen statt. Vier Schülerteams überlegten sich, welche Innovationen in ihrer Schule notwendig wären. Alle entschieden sich dabei für „chillige“ Sitzgelegenheiten, die in der Schule weitgehend fehlten. Beim Bau der Möbel sammelten sie praktische Erfahrungen – die Unternehmen versuchten, dieses Engagement zur Nachwuchsgewinnung zu nutzen.

2018 in Kooperation mit:



Mit finanzieller Unterstützung durch:



Programmieren mit Spaß und IOT

Zahlreiche Mitglieder und Partner des experimINT e.V. haben für unser Projekt online bei der Google Impact Challenge abgestimmt und uns zu einem Gewinn von 20.000€ verholfen. Vom 15.-17.10.2018 konnten sich dank dieses Gewinns im ersten Kurs 16 Schüler*innen zwischen 11-14 Jahren in das Abenteuer Programmierung stürzen und mit viel praktischer Anwendung die Basics von JavaScript kennenlernen und mit Node-Red technische Tools verbinden. Das ganze Projekt dreht sich darum, digitale Technologien zu verstehen und anzuwenden.



Herbstcamp Bielefeld



Es war wieder eine spannende Woche im experimINT Herbstcamp. Vom 22.-26. Oktober 2018 haben 8 Schüler*innen ab der 9. Klasse hinter die Kulissen der MöllerGroup GmbH geblickt, das Unternehmen und die vielseitigen Berufsmöglichkeiten näher kennengelernt und ein spannendes Projekt rund um den Tag der Ausbildung bearbeitet, welches Sie am Abschlusstag einer Jury vorgestellt haben. Die Idee zum Gabelstaplerwettrennen musste aber aus sicherheitstechnischen Gründen leider abgelehnt werden. Das Gewinnerteam stellte eine Alternative vor: den Beruf der Fachkraft für Lagerlogistik könnte man darstellen, indem der Besucher mit einem ferngesteuerten Gabelstapler ein Regal einräumen oder einen Modell-LKW beladen muss.

2018 in Kooperation mit:



Stratoflights – Schulprojekt am Rande des Weltalls

Insgesamt 5 Schulen aus Herford und Bielefeld nahmen in 2018 teil und schickten ihren Wetterballon auf eine Reise in die Stratosphäre. Zusammen mit der Firma Stratoflights aus Blomberg bauten und programmierten die Schüler*innen eine Sonde und überlegten sich Experimente, die sie mitschicken wollten. Dabei lernten sie verschiedene MINT-Berufe näher kennen. Neben den naturwissenschaftlichen Fächern waren auch Kenntnisse in Informatik und Mathematik gefragt, um beispielsweise die benötigte Menge Helium für den Ballon zu berechnen.

Folgende Schulen nahmen an dem Projekt teil: in Herford das Ravensberger Gymnasium und das Friedrichs-Gymnasium sowie in Bielefeld die Luisenschule, das Gymnasium am Waldhof und das Ceciliengymnasium.



expoMINT Herford

Beim expoMINT im Marta in Herford wurde wieder gebaut, gehämmert, gelötet, geschweißt und vieles mehr. Mit spannenden Übungen begeisterten die Unternehmen der Region die Schüler*innen aus dem Kreis Herford für die MINT-Berufe aus den Bereichen Maschinenbau, Produktion&Fertigung und Elektrotechnik. Unternehmensvertreter, Schüler, Lehrer und Organisatoren waren sich einig: Der expoMINT war ein voller Erfolg für alle Beteiligten. Es sind viele Kontakte zwischen den Unternehmen und dem potentiellen Nachwuchs aber auch zwischen den Unternehmen entstanden.



2018 in Kooperation mit:

Archimedes, Agoform, Altmann, ASV Stübbe, Grotemeier, Hettich, Kannegiesser, KungFu, MIT Systemarmaturen, Sulo, Westfalen Weser Energie, Xylem Water Solutions, Wirtschaftsförderung Herford, Marta Herford

MINT-Berufe zielgruppengerecht darstellen - Schülerinnen und Schüler als Unternehmensberater für Berufs- und Studienorientierung

Im neuen Projekt von experimINT, gefördert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung, werden Schüler*innen als Unternehmensberater für den Bereich Ausbildung eingesetzt. Sie haben neben der Möglichkeit die MINT-Berufe (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) auszuprobieren, auch die Chance die Besonderheiten des Unternehmens kennenzulernen.

Das Ziel ist es Handlungsempfehlungen zur Gestaltung der Ausbildung und/oder Studium zu entwickeln und die Alleinstellungsmerkmale der Karrierechancen im Unternehmen für Schüler*innen aufzuzeigen.

22 Unternehmen haben die Chance sich am Projekt zu beteiligen und von der neuen Generation der Auszubildenden zu lernen.

Gerne können Sie sich auch im Jahr 2019 wieder an diesen und weiteren Veranstaltungen aktiv beteiligen.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen und besprechen gerne weitere Ideen und Wünsche dazu.