

## Presseinformation

Ideen Expo 2019: Mach doch einfach!  
15. Juni 2019

### Ein Feuerwerk der Geistesblitze - Das Explore auf der IdeenExpo

Die IdeenExpo ist eine Veranstaltung der Superlative! Sie ist Europas größtes Jugend-Event für Naturwissenschaften und Technik - 2017 faszinierte die Messe allein über 360.000 Besucher. Und auch in diesem Jahr lassen die Veranstalter MINT-Herzen höher schlagen in 4 Hallen und dem Außenbereich auf dem Messegelände Hannover auf insgesamt mehr als 110.000 Quadratmetern Ausstellungsfläche zusammen mit rund 270 beteiligten Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Schulen und mit mehr als 670 naturwissenschaftlich-technischen Mitmach-Exponaten, die zum Lernen mit allen Sinnen animieren.

Als neuer Kooperationspartner des Vereins Open MINT in der Region Hildesheim e.V. hat die Stiftung NiedersachsenMetall dem Explore Sciencenter einen Stand auf der IdeenExpo ermöglicht. Ganz im Sinne des gemeinsamen Netzwerks, für das der Open MINT Verein steht, wird es auf dem Stand des Explore (Standnr. AP-02 in der Halle 9 im AgriFoodPark) Naturwissenschaften und Technik mit verschiedenen Partnern aus der Region Hildesheim zum Staunen, Anfassen und Erleben geben.

Zusammen mit der BBS Alfeld, der EVI Energieversorgung, der Jungen VHS, der Robert Bosch GmbH, dem Roemer-Pelizaus-Museum und dem Schulbiologiezentrum bietet das Explore den Besuchern der IdeenExpo einen spannenden Mitmach-Mix aus verschiedensten MINT-Bereichen. So wird an den Ausstellungstagen auf dem Gemeinschaftsstand vom 15.-23. Juni von 9-18 Uhr an verschiedenen Tischen gewerkelt und gebastelt, es wird gelötet, programmiert und geforscht und vor allem hinterfragt und neugierig gemacht – auf die Themen Technik und Programmierung, biologische Vielfalt und genetische Biodiversität und auf die Mondlandung, überirdische Mobilität und Astronomie.

Lassen Sie uns gemeinsam neugierig sein und schauen Sie gerne vorbei!

Eine Einrichtung von  
**Open MINT**  
in der Region Hildesheim e.V.  
c/o HI-REG GmbH  
Kaiserstraße 15  
31134 Hildesheim

## Alle Netzwerkpartner des Explore-Messestands auf der IdeenExpo im Überblick (alphabetische Reihenfolge)

### **BBS Alfeld**

Die BBS Alfeld (Leine) ist eine Bündelschule mit einer Vielzahl interessanter Bildungsangebote in den verschiedensten Schulformen. Somit können Sie bei uns neben beruflichen auch alle allgemeinbildenden Abschlüsse erwerben, z.B. den Hauptschulabschluss in der Berufseinstiegsschule oder die allgemeine Hochschulreife (Abitur) am Beruflichen Gymnasium Wirtschaft bzw. Gesundheit und Soziales. Im technischen Berufsbereich bilden wir in der Metall-, Elektro-, Holz-, Informations-, Kfz-, Heizungs- u. Klimatechnik und im Modellbaus aus. Lagerberufe, Einzelhandels, Bank-, Büro-, und Industriekaufleute qualifizieren wir im Berufsfeld Wirtschaft. In den Bereichen Gesundheit, Sozialpädagogik, Hauswirtschaft und Pflege bieten wir eine breite Palette vollzeitschulische Angebote und bilden u.a. zum Sozialassistenten/ zur Sozialassistentin und zum Erzieher/zur Erzieherin aus. Dabei werden ca. 1450 Schülerinnen und Schüler von 100 Lehrkräften unterrichtet.

### **EVI Energieversorgung Hildesheim**

Mit über 270 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und etwa 175 Mio. EUR Jahresumsatz ist die EVI Energieversorgung Hildesheim (EVI) eines der großen Energiewirtschaftsunternehmen in Niedersachsen. Dabei reichen die Themen von der modernen Gas-, Wasser- und Wärmeversorgung, E-Mobilität und Car Sharing, Reduzierung von CO<sub>2</sub>, Realisierung einer klimafreundlichen Strom- und Wärmeerzeugung, Digitalisierung bis hin zur Kopplung der einzelnen Sektoren. Ziel ist es, die Lebensqualität der Menschen in Stadt und Region Hildesheim nachhaltig zu verbessern. Dabei versteht sich die EVI als guter Arbeitgeber und zukunftsorientiertes Ausbildungsunternehmen, das frühzeitig auf die Entwicklung von Fachkräften setzt. Die EVI veranstaltet bereits seit 2009 umweltpädagogische Schulprojekte zu den Themen Trinkwasser, Energie und E-Mobilität und wirbt für Nachhaltigkeit und den bewussten Umgang mit den Ressourcen. In

allen Projekten gibt es praxisorientierte Inhalte, wie Experimente oder Besichtigungen. Insgesamt haben bis heute über 11.700 Schülerinnen und Schüler aus der Stadt und dem Landkreis Hildesheim an den Schulprojekten der EVI teilgenommen.

### **Junge VHS Hildesheim**

In der Jungen VHS können Kinder und Jugendliche zwischen 4 und 16 Jahren ihre Freizeit mit abwechslungsreichen und spannenden Bildungsangeboten gestalten.

Pro Semester haben wir mehr als 80 Bildungsangebote. Zum Beispiel Stadtführungen, Experimentieren und Forschen, Theater, Tanzen, Kunst und kreatives Gestalten, Bewegung und Körpererfahrung, Kochen oder digitale Medien im Programm. Die Veranstaltungen bieten wir in Kooperation mit der Kunstschule Hildesheim e.V. und der Evangelischen Familien-Bildungsstätte an.

Wir laden Ihr Kind zu einem besonderen Erlebnis ein: ob allein oder mit Freunden kann in unterschiedlichsten Kursen Neues erlebt und ausprobiert werden. Lernen macht Spaß und die gesammelten Erfahrungen können die weitere geistige, kreative und emotionale Entwicklung Ihres Kindes unterstützen.

### **Open MINT in der Region Hildesheim e.V.**

Der Verein „Open MINT in der Region Hildesheim“ macht es sich zur Aufgabe, das Interesse, die Neugierde und die Begabung von Kindern und Jugendlichen in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) zu fördern.

Mit der Einrichtung Explore Sciencenter, dessen Träger der Verein ist, leistet er einen wichtigen Beitrag zur Nachwuchsförderung. Im Explore werden Angebote entwickelt, die in der Breite einen Beitrag zur Steigerung der Motivation und des Interesses von Jugendlichen für die vielfältigen MINT-Bereiche leisten und sie dazu ermuntern, ihrem Interesse an selbständigen Forschungsprojekten nachzugehen und das auch außerhalb der Schule.

## **Robert Bosch GmbH**

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 402 000 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2017). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 einen Umsatz von 78,1 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen für das vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“.

## **Roemer-Pelizaeus-Museum**

Das Roemer- und Pelizaeus-Museum (RPM) ist eines der bedeutendsten Museen Norddeutschlands und vor allem bekannt für seine Schätze altägyptischer Kultur. Im Zentrum stehen dabei die reichen Funde aus der Pyramidenzeit, darunter auch die einzigartige, lebensgroße Statue des Hemiuu, der den Bau der Cheops-Pyramide leitete.

Das Museum besitzt daneben bedeutende völkerkundliche und naturkundliche Sammlungen. Letztere reichen bis in die Gründungszeit des Museums 1844/45 zurück und umfassen etwa 400.000 Objekte von winzigen Insekten bis zu großen Skeletten von Sauriern und Säugetieren.

Aus der geologischen Sammlung sind besonders Meteoriten aus allen Gruppen zu nennen, große Eisen-Nickel-Meteoriten, Steinmeteoriten bis zu Mondgestein. Im Rahmen des diesjährigen 50. Jubiläums der

Mondlandung von 1969 werden diese Objekte im Rahmen eines Wochenend-Events im RPM präsentiert. Ergänzt durch Großaufnahmen, Kurzfilme, Vorträge und Mitmachaktivitäten wird mit „Abenteuer Mond – 50 Jahre Mondlandung“ dem Besucher die Thematik vom 19. bis zum 21. Juli 2019 nahe gebracht und erläutert.

## **Schulbiologiezentrum Hildesheim**

Das Schulbiologiezentrum Hildesheim (SBZ) wurde 1986 als Biologischer Schulgarten in Ochtersum eröffnet. Seit 1995 gehört das Schulbiologiezentrum zum Verbund der regionalen Umweltbildungszentren (RUZ) und ist ein vom Land Niedersachsen anerkannter außerschulischer Lernstandort in einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE).

Auf dem Gelände der ehemaligen Ziegelei ist seitdem eine abwechslungsreiche Landschaft mit hohem Erlebniswert entstanden, auf dem Schülerinnen und Schülern aller Schulformen und Schulstufen aus Stadt und Landkreis unterrichtet werden.

Auch Kindertagesstätten, die Universität Hildesheim, Lehramtsanwärter sowie unterschiedliche Bildungsträger und Naturschutzgruppen nutzen das Gelände.

Seit 2018 ist das SBZ außerdem Projektpartner im EU-LIFE Projekt BOVAR. Das Projekt koordiniert vom NABU Niedersachsen e.V. widmet sich dem Management der Gelbbauchunke und anderer Amphibienarten dynamischer Lebensräume.

Neben der Nachzucht von Tieren und Öffentlichkeitsarbeit sollen vor allem die Lebensraumbedingungen für Gelbbauchunke & Co. verbessert werden. Dazu legen die Projektpartner unter anderem Gewässer zum Laichen an und schaffen Offenlandbereiche und Steinschüttungen als Tagesverstecke und Winterquartiere.