



IdeenExpo 2022 – Die Themenbereiche

DigitaleWelten

Das Digitale beflügelt die Fantasie, ist aber selten wirklich greifbar. Hier schon: zahlreiche Aussteller lassen auf Sonderflächen die Besucherinnen und Besucher in DigitaleWelten eintauchen. Ob Programmieren, ESports spielen oder Robotern etwas beibringen – die Möglichkeiten in den DigitalenWelten sind Vielfältig.

MediaLab

Medien begleiten uns durch den Tag. Aber wie entstehen ihre Inhalte? Was passiert, bevor wir ein Video sehen, einen Podcast hören, einen Artikel lesen? Das MediaLab zeigt den Blick hinter die Kulissen der Medienproduktion, gibt die Möglichkeit, mit Profis zu sprechen und ihnen direkt über die Schulter zu schauen.

EnergieFeld

Das EnergieFeld zeigt, wie wir künftig mit knappen Ressourcen besser umgehen können und wie innovative Lösungen zur Energiegewinnung und -speicherung aussehen. Solar, Wind, Batterie: Ganz unterschiedliche Technologien werden gebraucht. Vor Ort erklären Hochschulen, wissenschaftliche Einrichtungen und Unternehmen wie Studiengänge und Berufsbilder aussehen. Zudem geben sie Schülerinnen und Schülern Impulse für ihre Berufsorientierung in der Zukunftsbranche Energie.

LebensRaum

Naturwissenschaft und Technik prägen unseren Alltag, ohne dass uns das immer bewusst ist. Im Themenbereich LebensRaum wird es deutlich. Besucherinnen und Besucher erfahren ganz nebenbei, wie Biologie, Physik und Chemie unseren Alltag prägen und beispielsweise den technischen Fortschritt vorantreiben.

ProduktionsKosmos

Von Holz bis Stahl, von Robotik bis Lasertechnik: Der ProduktionsKosmos bildet die ganze Bandbreite der Produktion ab. Besucher erfahren unter anderem, wie Roboter im Bereich der Medizin eingesetzt werden, können an einen Simulator einen LKW steuern und erste Erfahrungen beim virtuellen Schweißen sammeln.

LifeScienceArea

Die LifeScienceArea vermittelt Einblicke in die Wissenschaften, die unser Leben bestimmen: Ob Biologie, Chemie, Physik oder Medizin, den Besucherinnen und Besuchern wird hier anschaulich erklärt, wie viel Chemie zum Beispiel in einer Batterie steckt, wie Krankheiten frühzeitig erkannt und bekämpft werden können und welchen Einfluss die Oberflächenbeschaffenheit auf die Absinkgeschwindigkeit einer Kugel hat.

AgriFoodPark

Im AgriFoodPark können sich Besucherinnen und Besucher mit Agrartechnik und Landwirtschaft auseinandersetzen. Es wird zum Beispiel gezeigt, wie Innovationen helfen, nachhaltiger Lebensmittel zu erzeugen und wie sich unsere Einkaufs- und Essgewohnheiten auf den ökologischen Fußabdruck auswirken.

MobilitätsMeile

Die MobilitätsMeile zeigt, wie Fortbewegungsmittel – von Autos über Motorräder und Schiffe bis hin zu Flugzeugen entstehen. Und das natürlich auch zum Anfassen und Mitmachen.

ClubZukunft

Im ClubZukunft erfahren Jugendliche, welche Berufswege und Karrierechancen ihnen Technik und Naturwissenschaften bieten. Der ClubZukunft stellt gemeinsam mit der Bundesagentur für Arbeit vielfältige Informationen rund um Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten zur Verfügung. Zusätzlich präsentieren sich zahlreiche Freiwilligendienste, die das breite Spektrum an Zukunftsperspektiven abrunden.

PlanetNachhaltigkeit

Wie können die Städte von morgen aussehen? Funktioniert Reparieren statt Wegwerfen und wie kann jeder seinen Alltag nachhaltiger gestalten? Auf dem PlanetNachhaltigkeit dreht sich alles um die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele und was Unternehmen heute schon tun, um diese zu erreichen.

BlaulichtMeile

Es brennt in der Nachbarswohnung, bei einem Autounfall gibt es Schwerverletzte oder ein Mensch wird vermisst – und was dann? Auf der Blaulichtmeile geben Einsatzkräfte einen spannenden Einblick in ihren Arbeitsalltag. Es wird actionreich: Erlebe Einsatzsimulationen, Feuershows, Hubschrauberlandungen, Hunde- und Reiterstaffeln und Unfallszenarien live auf dem IdeenExpo-Gelände!

Faszination:Weltraum

Die Entwicklungen in der Luft- und Raumfahrt schreiten schnell voran. Wie werden wir in Zukunft fliegen? Welche Möglichkeiten haben Jugendliche, an den Herausforderungen mitzuwirken? Und wie sieht der Alltag auf der internationalen Raumstation ISS aus? Antworten darauf gibt es im Themenbereich Faszination:Weltraum. Außerdem gibt es wieder die spannenden 360° Fulldome-Shows zu bestaunen.

OutdoorPark

Auf unserem Außengelände finden Schülerinnen und Schüler eine große Auswahl an Ausstellern in unserem sogenannten Outdoor Park.