



Ideen  
EXPO 22

02.-10. JULI  
2022

MESSEGELÄNDE  
HANNOVER

EINTRITT  
FREI!

# Highlights der IdeenExpo 2022



EUROPAS GRÖSSTES  
JUGEND-EVENT  
FÜR TECHNIK & NATUR-  
WISSENSCHAFTEN

Live-Konzerte

JAN DELAY & DISKO NO. 1,  
GIANT ROOKS,  
CASPER, MATHEA,  
JEREMIAS, PASSEPARTOUT

# „Mach doch einfach!“

Bei der IdeenExpo Berufe ausprobieren, Kontakte knüpfen und Livekonzerte erleben

**E**lektrik, Biochemie und Astronomie sind trocken und öde? Von wegen! Wie vielfältig, spannend und am Puls der Zeit Berufe in den Feldern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sind, das zeigt die IdeenExpo auf dem Messegelände in Hannover. Vom 2. bis 10. Juli 2022 gibt es auf Europas größtem Jugend-Event für Naturwissenschaften und Technik jede Menge zu entdecken, zu erfahren und auszutesten. 280 Aussteller bieten auf über 100.000 Quadratmetern mehr als 720 Erlebnis-Exponate, rund 750 Workshops und unzählige Einblicke in 13 Themenbereiche: von der MobilitätsMeile über das MediaLab bis hin zu den neuen Feldern PlanetNachhaltigkeit und Faszination:Weltraum.

Unter dem Motto „Mach doch einfach!“ zeigen die Aussteller, dass MINT nahbar und nachvollziehbar sind. Wie in einem riesigen Versuchslabor können die Besucherinnen und Besucher die ganze Vielfalt der MINT-Berufe selbst ausprobieren. Als neuer Top-Aussteller ist erstmals Tesla dabei, das in Brandenburg die größte Elektroauto-Fabrik Europas aufbaut.

Und natürlich startet auch in diesem Jahr wieder ein mitreißendes Live-Programm in Zusammenarbeit mit N-JOY, dem jungen Radiosender des NDR. Neben musikalischen Top-Acts am Abend gibt es auf der ShowBühne tagsüber wissenschaftliche Experimente zu bestaunen. **Alle Tagestipps und Programm-Highlights gibt es online unter [ideenexpo.de](https://ideenexpo.de)** – viel Spaß! ■



**280 Aussteller zeigen spannende Exponate (kl. Bild). Auf der ShowBühne treten starke Bands auf.**

## 3 Fragen an: *Dr. Volker Schmidt*

**15 Jahre IdeenExpo – und noch immer wächst Europas größtes Jugend-Event für Technik und Naturwissenschaften. Wie schaffen Sie es, immer einen draufzusetzen?**

Die IdeenExpo muss sich ständig weiterentwickeln – möglichst nah an den Interessen der überwiegend jugendlichen Besucherinnen und Besucher und möglichst gewinnbringend für die ausstellenden Unternehmen. Also Kundenorientierung pur mit Emotion und Begeisterung und begründetem Zukunftsoptimismus. Denn die Fachkräfte von morgen, die findet man hier.

Mein Ziel für jede IdeenExpo: Wir wollen neun Tage lang der optimistischste und mitreißendste Quadratkilometer der Republik sein.

**Will mit der IdeenExpo begeistern: Dr. Volker Schmidt, Aufsichtsratsvorsitzender IdeenExpo GmbH und Hauptgeschäftsführer von NiedersachsenMetall.**

**Welche Rolle spielt die IdeenExpo, wenn es darum geht, Fachkräfte für Unternehmen zu gewinnen und junge Menschen für MINT zu begeistern?**

Ich finde, es gibt gesellschaftspolitisch kaum eine wichtigere Aufgabe, als jungen Menschen eine gute berufliche Perspektive aufzuzeigen, sie mitzunehmen und zu motivieren. Die IdeenExpo setzt genau hier an: durch die vielen Möglichkeiten, sich an den Mitmach-Stationen auszuprobieren, vielleicht ganz neue Fähigkeiten an sich selbst zu entdecken und Kontakte zu knüpfen. Damit leisten wir schon einen wichtigen Beitrag, um die Fachkräfte von morgen zu gewinnen, aber auch, um so manches Vorurteil gegenüber MINT in der Ausbildung, im Studium und im Beruf abzubauen. Die wachsende Zahl an Ausstellern zeigt jedenfalls: Es lohnt sich für die Unternehmen, auf der IdeenExpo dabei zu sein.

**Warum darf man sich in diesem Jahr den Besuch der IdeenExpo nicht entgehen lassen?**

Ganz einfach: Weil es diese große IdeenExpo erst in zwei Jahren wieder geben wird! Weil der Eintritt umsonst ist! Und weil es drei wirklich tolle Konzert-Abende mit mega starken Bands gibt! ■





© Holger Hollemann; © Martin Bargiel; © Axel Herzig

## 3 Fragen an: **Stephan Weil**



**Das Land Niedersachsen fördert die IdeenExpo auch 2022 wieder. Was macht sie aus Ihrer Sicht so unterstützenswert?**

Die IdeenExpo ist Europas größtes Jugend-Event für Naturwissenschaften und Technik. Sie bietet jungen Menschen eine Orientierungshilfe zur Erkundung ihrer Berufsinteressen. Die zahlreichen Workshops der Unternehmen geben konkrete Einblicke in das Arbeitsleben. In den letzten Jahren waren persönliche Berufserfahrungen – beispielsweise durch Praktika – wegen der Corona-Pandemie erschwert. Deshalb ist der auf der IdeenExpo gewährte tiefe Einblick in die Praxis in diesem Jahr besonders wichtig.

**Was macht für Sie die IdeenExpo so besonders?**

Es ist unglaublich, was für ein großes Spektrum an Berufsfeldern dort vertreten ist. Die vielen verschiedenen Unternehmen und Aktivitäten faszinieren nicht nur jüngere, sondern auch ältere Menschen. Zudem bietet die IdeenExpo Interessierten die Möglichkeit, sich persönlich mit den Vertreterinnen und Vertretern der Unternehmen zu unterhalten, vertiefende Fragen zu stellen und sich über Ausbildungsangebote zu informieren.

**Worauf freuen Sie sich in diesem Jahr am meisten?**

Ich freue mich – wie bei jeder IdeenExpo – auf die neugierigen und begeisterten Gesichter der jungen Leute, die verschiedene Geräte und Werkzeuge ausprobieren dürfen und so ganz konkrete Erfahrungen machen können. ■

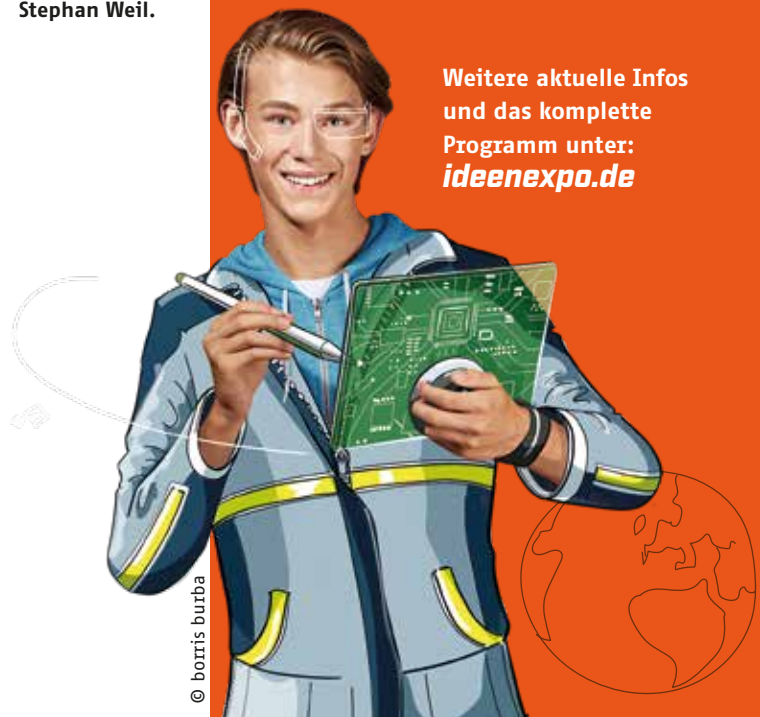
**Ist ein großer Fan der IdeenExpo: Ministerpräsident Stephan Weil.**

# Auf einen Blick!



- Europas größtes Jugend-Event für Technik und Naturwissenschaften
- Messegelände Hannover, 2. bis 10. Juli 2022, 9 bis 18 Uhr
- Über 280 Aussteller aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Schulen
- Mehr als 100.000 Quadratmeter Veranstaltungsfläche
- 2019 über 395.000 Besucherinnen und Besucher
- Kostenlose Livekonzerte
- Familienwochenenden mit besonderen Angeboten
- Neue Themenbereiche: Faszination:Weltraum, PlanetNachhaltigkeit, BlaulichtMeile und OutdoorPark
- ClubZukunft, der Ratgeber zur Berufsorientierung: [www.ideenexpo.de/clubzukunft](http://www.ideenexpo.de/clubzukunft)
- KinderUni für 5. und 6. Klassen
- Als außerschulischer Lernort geeignet
- Kostenlose Anreise für Schulen aus dem Großraum Hannover mit öffentlichen Verkehrsmitteln und 4 Euro Fahrtkostenzuschuss für Schulen aus anderen Regionen (Onlineanmeldung erforderlich)

**Weitere aktuelle Infos und das komplette Programm unter:**  
**[ideenexpo.de](http://ideenexpo.de)**



© borris burba



© Thomas Leidig

## Jan Delay liefert den *überragenden Sound*

**D**er Chefstyler ist zurück: Ein Jahrzehnt ist sein erster Auftritt auf der IdeenExpo her – nun holt die IdeenExpo Jan Delay & Disko No. 1 wieder auf die große ShowBühne. Freunde des überragenden Sounds sind hier am Samstag, 2. Juli, richtig.

Denn dann wird Jan Delay wieder eindrucksvoll zeigen, dass er in seinen mehreren Jahrzehnten auf der Bühne die Unterhaltung seines Publikums perfektioniert hat. Es gibt in der deutschen Poplandschaft nur wenige Musiker, die eine ähnlich überraschungsreiche Karriere vorweisen können wie der Delay Lama. Der Hamburger ist Popschwein aus Überzeugung, scheut weder große Melodien noch kleine Brüche und schöpft bei seiner Musik aus fünf Jahrzehnten Popgeschichte. In ihm stecken sowohl Daft Punk und Drake wie auch Burna Boy und Stefflon Don, Sly & Robbie und Meek Mill.

Jan Delay und seine grandiose Band spielen mit Disco, Trap, Funk, Afrobeats, Ska, Arenatechno, Reggae, Rock, Soul und vielem mehr, wie es nur Freigeister wie Jan Delay & Disko No. 1 tun können. Das kommt an – anders ist es nicht zu erklären, dass er es drei Jahrzehnte lang schafft, relevant und angesagt zu bleiben. Es gibt hierzulande schlichtweg keine bessere Live-Band als Disko No. 1 und ihren stylischen MC Jan Delay. Wer sich davon selbst überzeugen will, der ist am Samstag, 2. Juli, an der ShowBühne richtig! Der Konzertabend wird präsentiert von N-JOY, dem jungen Radioprogramm des NDR. ■

## Tesla: Lerne die Gigafactory kennen

**E**rfahre, wie du bei Tesla die Zukunft nachhaltiger Mobilität mitgestaltest und lerne die Gigafactory Berlin-Brandenburg kennen. Tesla konzentriert sich unermüdlich auf Innovation und interdisziplinäre Zusammenarbeit, um den Übergang zu nachhaltiger Energie zu beschleunigen. Beginnend bei Hochleistungsbatterien über leistungsstarke Antriebseinheiten bis hin zur Fahrzeugtechnologie: Unser Ziel ist es, „Automobil“ neu zu denken. Mit der Gigafactory schaffen wir den Arbeitsort der Zukunft und gestalten die Zukunft nachhaltiger Mobilität, mit frischen Ideen, neuen Prozessen und modernen Ansätzen. In der größten E-Auto-Fabrik Europas werden im wegweisenden 4680-Zellformat und mit neuer Produktionstechnologie Batteriezellen produziert und die Konstruktion von Fahrzeugen revolutionär neu gedacht. ■

Auf der IdeenExpo findet man Tesla in der IdeenHalle 9.



© Tesla Germany GmbH

Samstag, 2. Juli

## Programm-Highlights!

### ShowBühne

13.45 Uhr | **Polizeitraining**

Die Polizei Niedersachsen gewährt spannende Einblicke in ihren Arbeitsalltag: Polizeistudentinnen und -studenten zeigen live verschiedene Abwehr- und Zugriffstechniken des Polizeitrainings.

18 Uhr | **MATHEA, Jan Delay & Disko No. 1 Livekonzert**

Das Programm des ersten Konzertabends startet um 18 Uhr mit N-JOY-Moderator Dennis Pöring und DJ Holger Naggert. Ab 18.30 Uhr stehen MATHEA (siehe Tipp des Tages) und im Anschluss Jan Delay & Disko No. 1 auf der ShowBühne.

### IdeenHalle 9

10 Uhr | **Gesellschaft deutschsprachiger Planetarien**

**Leben auf der ISS: Planetarium mit 360°-Projektion**

Im Planetarium können sich die Besucherinnen und Besucher zurücklehnen und bei einer 360°-Projektion Astronautinnen und Astronauten auf ihre Weltraummissionen begleiten. Sie erhalten hier spannende Einblicke in den Alltag auf der ISS.

### Influencer

Ganztägig | **Rewinside besucht die IdeenExpo**

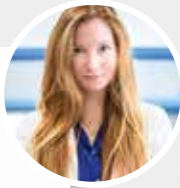
# Auf Tuchfühlung mit den Influencern



**Rewinside:** Der YouTuber Rewinside ist am **Samstag, 2. Juli, zu Gast auf der IdeenExpo.** Von 9 bis 18 Uhr können seine Fans ihn auf dem Veranstaltungsgelände treffen.

**Falco Punch:** Der 24-Jährige ist einer der erfolgreichsten deutschen TikTok-Stars. Mit uns zieht Falco Punch am **Montag, 4. Juli, einen ganzen Tag lang über das Gelände der IdeenExpo.**

**Die Wissenschaftlerin:** Sie will Wissen zu **Mainstream** machen: Die Wissenschaftlerin alias Amelie. Die 27-Jährige studiert Biologie und gibt auf TikTok Einblicke in ihr Leben. Am **Dienstag, 5. Juli, ist sie zu Gast auf der IdeenExpo.**



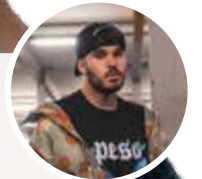
**Paula Unlabeled:** In einer Zeit, in der Fast Fashion und schneller Konsum die Modewelt dominieren, will sie ein Gegengewicht schaffen: Die TikTokerin Paula Unlabeled. Fans können sie am **Mittwoch, 6. Juli, auf der IdeenExpo treffen.**



**AlexiBexi:** Der YouTube-Star Alex Böhm („AlexiBexi“) begeistert mit einer hohen Affinität zu technischen Neuerungen. Am **Dienstag, 5. Juli, ist er zu Gast auf der IdeenExpo.**



**Julesboringlife:** Mehr als 5,5 Millionen Menschen folgen ihr auf TikTok. **Julesboringlife ist am Freitag, 8. Juli, zu Gast auf der IdeenExpo.** Fans können ihren Star hier hautnah erleben und beim Meet & Greet sogar ein gemeinsames Selfie mit Jule ergattern.



**Aaron Troschke:** Er ist nicht nur YouTuber, sondern auch Moderator und Reporter und durch Auftritte bei „Promi Big Brother“ und „Wer wird Millionär“ bekannt: Aaron Troschke besucht am **Samstag, 9. Juli, die IdeenExpo.**



**Markey:** Am **Sonntag, 10. Juli, den letzten Tag der IdeenExpo,** besucht Stargast Markey das Messegelände. Der YouTuber dreht hauptsächlich Reaktionsvideos, mittlerweile folgen ihm mehr als 1,75 Millionen Menschen.



Sebastian Meyer alias Rewinside begeistert auf YouTube nicht nur mit Let's Plays zu Minecraft, sondern auch mit Vlogs, Challenges und Entertainment-Aktionen. Am Eröffnungstag der IdeenExpo nimmt sich Rewinside den ganzen Tag Zeit, um die Angebote des Jugend-Events zu erkunden. Ein Highlight für all seine Fans, die ihn hier hautnah erleben können.

... mehr Programm unter [ideenexpo.de](https://ideenexpo.de)

## Tipp des Tages Konzertabend mit MATHEA

Für die österreichische Durchstarterin MATHEA hätte 2020 trotz Pandemie nicht besser laufen können: Im Mai veröffentlichte sie ihr Debütalbum „M“, das es direkt unter die Top 5 der österreichischen Album-charts schaffte. Mit ihren 22 Jahren mag sie vielleicht jung sein, dennoch hat sie schon einiges zu erzählen – und die Leute hören ihr gerne zu. Warum? Weil man die Ehrlichkeit in ihren Songs spürt. Keine Metaphern, kein Kitsch, sondern Urban Pop mit gewöhnlichen Gefühlen aus einem ganz gewöhnlichen Leben. Am Samstag, 2. Juli, steht die Newcomerin jetzt auf der ShowBühne der IdeenExpo.

# Physik ganz *einfach* erklärt



**I**nfluencer mit Sinn: Jacob Beutemps zeigt auf der Bühne und auf YouTube, wie spannend MINT sein kann. Wir haben mit ihm über seine Rolle bei der IdeenExpo und seine Wissenschaftsvideos gesprochen.

**Du stehst jeden Tag auf der Show-Bühne der IdeenExpo. Was erwartet die Gäste bei deiner Show „WissenLive“?**

Es wird natürlich Experimente geben, aber auch ein Livequiz, wo man richtig was gewinnen kann, coole Gäste und tatsächlich kriegt jeder am Anfang der Show etwas richtig Leckeres, das gleichzeitig was mit Wissenschaft zu tun hat.

**Du bist ja nicht das erste Mal bei der IdeenExpo. Was macht das Event für dich aus?**

Die IdeenExpo ist eine tolle Initiative, weil sie eine Wissenslücke schließt, die auch ich während meiner Schulzeit hatte: Sie informiert über Berufe, die man ergreifen kann. Wir haben heute so viele Optionen, was toll ist, aber

gleichzeitig macht es die Entscheidungsfindung schwer. Da ist es hilfreich, einen Einblick in viele Berufe zu bekommen.

**Du machst Videos zu Physik und Naturwissenschaften. Viele Kinder mögen diese Fächer nicht so gerne. Wieso?**

Meine Erfahrung ist, dass es eher die Angst vor dem Wort Physik ist als der Inhalt des Faches selbst. Denn wenn man aufzeigt, dass die Naturwissenschaften überall um uns herum sind und man sich mit diesen Schulfächern den Alltag erklären kann, finden viele Schülerinnen und Schüler die Inhalte plötzlich spannend.

**Dein Motto ist: „Wenn man etwas nicht einfach erklären kann, hat man es nicht verstanden.“ Erkennt man daran ein gutes Wissensvideo?**

Definitiv. Den Großteil meiner Arbeit bei den Videos machen nicht das Drehen oder Schneiden aus, sondern die Arbeit am Skript und die Recherche. Man muss sich erst einmal richtig in einem Thema umschaun, bis man die spannendsten Punkte erkennt. Und dann muss man sie so erklären, dass sie jeder versteht. ■

## BlaulichtMeile – Lebensrettung hautnah



Auch die Hundestaffel der Polizei gibt einen Einblick in ihren Aufgabenbereich.

**E**s brennt in der Nachbarwohnung, bei einem Autounfall gibt es Schwerverletzte oder ein Mensch wird vermisst: In solchen gefährlichen Situationen braucht es engagierte Einsatzkräfte, die wissen, was zu tun ist. Wie ihr Arbeitsalltag aussieht und welche Rolle die Technik dabei spielt – das stellen Einsatzkräfte auf der BlaulichtMeile vor. Sie ist neben dem OutdoorPark auf der Außenfläche der IdeenExpo zu finden und mit einem extra eingerichteten Hubschrauberlandeplatz ausgestattet. Dort kannst du Einsatzsimulationen, Feuershows, Hubschrauberlandungen, Hunde- und Reiterstaffeln und Unfallszenarien live erleben. Auf der BlaulichtMeile präsentieren sich unter anderem Feuerwehr, Polizei, THW, Johanniter und die Bundeswehr. ■

Sonntag, 3. Juli

## Programm-Highlights!

### ShowBühne

11 Uhr und 13 Uhr | Wissen LIVE

Moderator Jacob Beutemps begrüßt bei der Wissenschaftsshow „WissenLive“ den Journalisten und Moderator Ranga Yogeshwar. Publikumsspiele laden alle Anwesenden zum Mitmachen ein.

### Tanzworkshop

11:45 Uhr | Orlando's Dynamic Dance

Junge Hip-Hop-Fans aufgepasst: Die Tänzerinnen und Tänzer von Orlando's Dynamic Dance bringen euch coole Figuren bei, die ihr dann auf der großen ShowBühne vorführen könnt.

### BühneSieben

12 Uhr | Continental AG

Bei „Beats by Continental“ gibt Mitarbeiterin Isabel Insights über das Unterneh-

men und seine Ausbildungsberufe – mit anschließender gerappte Zusammenfassung auf die Beats vom deutschen Meister im Beatboxen Chezame.

### KarriereBühne

12.30 Uhr | Freiwilligenzentrum

Hannover e. V.

Über ein Freiwilliges Ökologisches Jahr kam Michelle zu ihrer Ausbildung als Tierpflegerin im Erlebnis-zoo Hannover. Was ihre Ausbildungspatin vom Freiwilligen-

# You&ME – gemeinsam in der Metall- und Elektro-Industrie

Die AirPenguins verzaubern mit ihrem Flug im Luftmeer.

Riesenpinguine und Roboter: Auf rund 1000 Quadratmetern Ausstellungsfläche erleben Besucher die Vielfalt der Metall- und Elektro-Industrie

**D**ie Metall- und Elektro-Industrie gehört auch 2022 zu den größten Ausstellern der IdeenExpo und hat gleich mehrere Highlights im Gepäck.

In der Themenwelt ProduktionsKosmos zeigt die Branche auf fast 1000 Quadratmetern zahlreiche spannende Exponate zum Mitmachen, Staunen und Verstehen. Exklusiv für den Stand entwickelt, präsentiert sie ein echtes Unikat: einen 4,5 Meter hohen Kopf in Polygonoptik, auf dessen Oberfläche das Gesicht der Gäste als 3D-Modell live projiziert wird. Mensch und Maschine, Kunst und Technik verschmelzen, wenn die Besucherinnen und Besucher ihrem digitalen Zwilling tief in die Augen blicken. Was für ein Erinnerungsfoto!

Ein weiteres Highlight

kommt sogar im Doppelpack daher: die majestätischen AirPenguins des Bionik-Giganten Festo. Begleitet von einem spannenden Expertenvortrag, ziehen die vier Meter großen Pinguine dank komplexer Navigations- und Kommunikationseinrichtungen über den Köpfen der Gäste ihre Bahnen und verzaubern mit ihrer anmutigen Eleganz.

Wer nicht nur staunen, sondern ausprobieren will, für den ist das TalentCamp der perfekte Ort: Unter fachkundiger Anleitung von Auszubildenden der Metall- und Elektro-Industrie erleben die Gäste eine computergesteuerte Dreh- und Fräsmaschine in Aktion, stellen mit ihrer Hilfe ein eigenes Werkstück her oder üben sich mittels Augmented Reality gefahrlos im Schweißen.

Wer in die Welt der Robotik hineinschnuppern will, kann den kolla-

borierenden Roboterarm FRANKA programmieren.

Bei Felix, dem sympathischen Roboterkopf, treten Mensch und Maschine in Interaktion. Felix kann in Echtzeit die Emotionen seines Gegenübers wie Freude, Ärger und Erstaunen erfassen und spiegeln.

Wer nach so viel Mitmachen und Entdecken Lust auf eine berufliche Zukunft in der Metall- und Elektro-Industrie bekommt, erhält im gigantischen M+E-InfoTruck Informationen über die unterschiedlichen Ausbildungsberufe, Studienrichtungen und Zukunftsperspektiven – fachkundige Beratung und Ausbildungsplatzangebote inklusive. ■



zentrum Hannover e.V. damit zu tun hat, erzählt sie auf der KarriereBühne.

## IdeenHalle 7, GameSquare

9.30 Uhr und 11 Uhr | Gamedesign

### Schnupperworkshop

Hier entwickelt ihr eigene Point-'n'-Click-Adventures, also Abenteuerspiele, die mit der Maus gesteuert werden. Gearbeitet wird mit dem Tool „Flickgame“.

... mehr Programm unter ideenexpo.de

## Tipp des Tages

# LaserLuca ist zu Gast auf der IdeenExpo

LaserLuca, auch bekannt als ConCrafter, der bürgerlich Luca Tilo Scharpenberg heißt, begeistert auf YouTube mehr als 4,6 Millionen Menschen. Bekannt wurde er mit Let's Plays zu Minecraft und Indie-Spielen – mittlerweile betreibt er auch einen eigenen Podcast, veröffentlicht Vlogs und auch Comedy-Videos. Auf der IdeenExpo können sich Fans am Sonntag, 3. Juli, auf ein Meet and Greet freuen.



# Die *Mobilität* von morgen

ZF präsentiert autonomes Fahrzeug, Rennsimulator und Senkrechtstarter

**D**er weltweit aktive Technologiekonzern ZF liefert Systeme für die Mobilität von Pkw, Nutzfahrzeugen und Industrietechnik. Das Unternehmen lässt Fahrzeuge sehen, denken und handeln und trägt mit seinen Produkten dazu bei, Emissionen zu reduzieren, das Klima zu schützen und die Mobilität sicherer zu machen. Wie das

geht, zeigen die Auszubildenden und dual Studierenden von ZF Besucherinnen und Besuchern der IdeenExpo und ermöglichen ihnen so einen Blick in die Mobilität der Zukunft.

Dabei stehen das autonome Fahren und die Digitalisierung der Produktion im Mittelpunkt. Die Fachkräfte von morgen können sich auf der Veranstaltung spielerisch den Themen nähern und unter Anleitung einen Controller programmieren, der Sensoren wie Kameras und Radar für fortschrittliche Fahrassistentenfunktionen steuert. Wie solche Technologien in künftiger Mobilität wirken, kann jeder selbst „erfahren“ – und zwar in einem umgebauten E-Kart mit umfangreichen Assistenzfunktionen, die das ZF-Motto „See. Think. Act.“ perfekt umsetzen.

Ein weiteres Highlight ist ein von den Azubis konstruierter Rennsimulator. Hier können Gäste hautnah erleben, wie sich das simulierte Fahrzeug durch Bremsen, Lenkung und bei Änderungen der Straßenverhältnisse bewegt.

Dies sind nur einige der vielen Exponate und Aktionen, die ZF auf der IdeenExpo präsentiert. Egal ob autonomes E-Kart, Rennsimulator oder ein Senkrechtstarter, bei dem man die Funktionen eines Stromkreises mit Batterie, Taster und E-Motor kennenlernen kann – alle Exponate haben ZF-Auszubildende und dual Studierende selbst entwickelt. So können Gäste aus erster Hand erfahren, wie es ist, an Projekten für die Mobilität der Zukunft mitzuwirken. Das Unternehmen möchte so Jugendliche für technische und naturwissenschaftliche Berufsfelder interessieren und Ausbildungsmöglichkeiten aufzeigen. ■

**Im modernen ZF-Ausbildungszentrum in Lemförde werden künftige Fachkräfte auch in den Bereichen Digitalisierung und Industrie 4.0 fit gemacht.**



Montag, 4. Juli

## Programm-Highlights!

### **BühneSieben**

10.30 Uhr | *Anna-Siemsen-Schule*

**Anna STYLE AWARD „We Arise“**

Die Präsentation des Anna STYLE AWARD „We Arise“ zeigt die gelebte kulturelle

Vielfalt der Anna-Siemsen-Schule: Die Schüler und Schülerinnen der Abteilung Textiltechnik und Bekleidung führen ihr selbst entwickeltes und realisiertes Outfit der Öffentlichkeit vor. Dabei haben die jungen Designerinnen und Designer die Freiheit, ihre Persönlichkeit in die Modellentwicklung einfließen zu lassen.

13.30 Uhr | *Gottfried Wilhelm Leibniz*

**Universität Hannover | Mit Licht unter die Haut schauen – der OCT-Scanner**

Selfies mit dem Smartphone knipsen und Filme per Glasfaser streamen – der digitale Alltag wird durch optische Technologien erst möglich gemacht. Sie arbeiten alle mit Licht und können für sehr viele verschiedene Aufgaben genutzt werden, zum Beispiel in der Medizin. Auf der Bühne zeigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Leibniz Universität, wie sie mit einem Hautscanner (OCT-Scanner) ein Bild von dem Gewebe unter der Haut zeichnen können.



## ClubZukunft

Hier geht's zum Traumberuf

**W**ie wird man eigentlich Programmiererin oder Schiffsmechaniker? Welche Studiengänge eignen sich besonders für Zahlenjongleure? Und in welchen Berufen steht die Forschung im Mittelpunkt? Antworten auf all diese Fragen gibt es im ClubZukunft. Hier erfahren Jugendliche, welche spannenden Berufswege und Karrierechancen Technik und Naturwissenschaften bieten. Mit umfassenden Informationen navigieren Verbände, Kammern und Unternehmen gemeinsam mit der Bundesagentur für Arbeit als Premiumpartner die Schülerinnen und Schüler sicher durch den Karrieredschungel.

Gleich am Eingang zum ClubZukunft helfen Scouts dabei, die richtige Gesprächspartnerin oder den richtigen Gesprächspartner zu finden. Im Karriere-Markt können sich die Jugendlichen über Ausbildungs- und Studiemöglichkeiten der Aussteller informieren. Besondere Hilfestellung leistet der ZukunftsCheck: Er ermittelt anhand von unterschiedlichen Fragen individuelle Stärken und gibt den Jugendlichen Empfehlungen für konkrete Berufsfelder. Abgerundet wird das Programm auf der KarriereBühne: mit Vorträgen rund um Ausbildung, Studium und Bewerbung – unterhaltsam und abwechslungsreich moderiert. ■

**Der ClubZukunft zeigt Berufswege in Technik und Naturwissenschaften auf.**



**Für Mädchen gibt es besondere Scoutführungen.**

treten: Unter anderem wird Ranga Yogeshwar die Astronautenkandidatin Insa Thiele-Eich interviewen, die als erste deutsche Frau ins All fliegen will. ■

## Girl-Power für MINT: Mädels vor!

**W**as kommt nach dem Schulabschluss? Eure Zukunft! Kluge Mädchen brauchen eine exzellente Ausbildung und spannende Perspektiven. Speziell für sie bietet die Ideen-Expo unter dem Motto „Deine Tour – for Girls only!“ besondere Scoutführungen an. Schülerinnen können sich ein Bild von den Möglichkeiten und Perspektiven der MINT-Berufe machen. Auch das GirlsMINT-Camp in der

IdeenHalle 9 hält spezielle Angebote für Mädchen wie den CyberMentor von She Drives Energy, einem Netzwerk von technisch interessierten Frauen, bereit. Hier können sich Mädchen in der blockbasierten Programmiersprache Scratch versuchen und verschiedene Figuren zum Leben erwecken. Mädchen brauchen starke Vorbilder, daher sind auch wieder prominente MINT-Frauen auf der IdeenExpo ver-

### Influencer

Ein Tag mit Falco Punch

Der 24-jährige Falco Punch ist einer der erfolgreichsten deutschen TikTok-Stars. Mit seinen Videos begeistert er über neun Millionen Fans weltweit. Mehr als zehn Millionen Menschen folgen dem gelernten Tischler auf der Kurzvideo-Plattform TikTok. Mit uns zieht er einen Tag über das Gelände der IdeenExpo.

... mehr Programm unter ideenexpo.de

Tipps des Tages

## „Ranga trifft ...“ Insa Thiele-Eich und Gerhard Thiele

Ranga Yogeshwar ist am Montag, 4. Juli, ab 11.45 Uhr im Gespräch mit dem deutschen Astronauten und seiner Tochter. Insa Thiele-Eich eifert ihrem Vater, der bereits im All war, nach und ist Finalistin des Wettbewerbs „Die Astronautin“, der die erste deutsche Frau ins Weltall bringen will. Auf der Bühne sieben gewähren sie Einblicke in das Leben von Raumfahrern und -fahrerinnen und sprechen über zukünftige Missionen.





Erlebe einen außergewöhnlichen Einblick in den ID.3.

# Mitmachen, ausprobieren spielerisch *erfahren!*

Das erlebst du bei Volkswagen, der Autostadt und Microsoft

**D**ie Zukunft bringt viele Herausforderungen und viele Chancen mit sich. Besonders im Berufsleben wandelt sich viel: Bestehende Jobs verändern sich, ganz neue Jobs entstehen. In Halle 9 warten spannende Exponate und zahlreiche Mitmachangebote auf dich, die von unseren Auszubildenden vorgestellt werden.

Die Angebote veranschaulichen, wie vielfältig und interessant es ist, eine Berufsausbildung bei Volkswagen zu machen.

## **Du versus ein autonom fahrendes Fahrzeug**

Volkswagen lädt dich zu einem faszinierenden Autorennen ein. Auf ei-

ner Rennstrecke trittst du gegen ein autonom fahrendes Fahrzeug an und kannst dein Können unter Beweis stellen. Es gilt, die Bestzeit des autonomen Fahrzeugs zu unterbieten. Zeige allen, dass du schneller bist. Durch eine Videobrille hast du den Eindruck, wirklich im Auto zu sitzen. Im Simulator erlebst du die Leistungsfähigkeit des autonomen Fahrens in Kombination mit einem einzigartigen Fahrerlebnis.

## **Anders, als du denkst**

Finde heraus, warum die Konstruktion einer Greifmaschine oder eines Airhockey-Tisches Bestandteil der technischen Berufsausbildung sein kann. Unsere Auszubildenden freuen sich darauf, dir ihre Projekte vorzuführen

und spielerisch Inhalte ihrer und weiterer technischer Berufe zu vermitteln.

## **Findet den Schlüssel zu unserem Oldtimer**

Begebt euch auf eine spannende Rätseljagd in die Welt von Volkswagen. Angelehnt an einen Escape Room warten auf euch aufregende Rätsel und versteckte Hinweise, die euch zum Ziel führen. Unterschiedliche Pfade ermöglichen es, dass bis zu fünf Gruppen gleichzeitig spielen können. Löst die Rätsel und lernst zugleich auf jedem Pfad etwas über Volkswagen. Findet heraus, ob ihr es schafft, innerhalb der angegebenen Zeit den Schlüssel zu unserem Käfer zu finden. Seid ihr bereit für die Herausforderung?

Dienstag, 5. Juli

## Programm- Highlights!

### **KarriereBühne**

13.30 Uhr | Bundesagentur für Arbeit

#### **Was lief falsch im Vorstellungsgespräch?**

Jeder kennt sie wohl, die Angst, im Vorstellungsgespräch etwas falsch zu machen. Was alles schief laufen kann, zeigt

die Theatergruppe „Working-Act“ aus der Agentur für Arbeit Hameln auf lustige Art und Weise auf der KarriereBühne. Die Zuschauerinnen und Zuschauer diskutieren im Anschluss, wie es besser geht.

### **BühneSieben**

10 Uhr | Project Rita

Spannendes Fußballduell mit Roboter, Regionspräsident Steffen Krach und der IHK-Hauptgeschäftsführerin Maike Biefeldt.

### **11.45 Uhr | „Ranga trifft ...“ YouTuber AlexiBexi**

YouTube-Star Alex Böhm (AlexiBexi) ist zu Gast auf der IdeenExpo! Er begeistert mit einer hohen Affinität zu technischen Neuerungen, seine Reviews sehen Hunderttausende Interessierte.

Im Gespräch mit dem bekannten Wissenschaftsjournalisten Ranga Yogeshwar geht es von 11.45 bis 12.30 Uhr auf BühneSieben um die Vorstellung und Einordnung neuester technischer Entwicklungen und



Unser Oldtimer spielt eine zentrale Rolle in unserer Volkswagen-Rallye.

Tritt gegen diese autonom fahrenden Fahrzeugmodelle an.



**Mehr Informationen zu den Unternehmen findest du hier:**

[www.volkswagen.de](http://www.volkswagen.de) | [www.volkswagen-karriere.de](http://www.volkswagen-karriere.de) |  
[www.autostadt.de](http://www.autostadt.de) | [www.microsoft.de](http://www.microsoft.de)

Die Autostadt, Microsoft und Volkswagen bieten dir zudem in Halle 7 Mitmachangebote und Workshops, an denen du spielerisch und kreativ das Know-how für die Zukunft erfährst.

#### **Bau mit uns die Stadt der Zukunft ...**

... in Minecraft. Die Welt ist digital. Doch reicht uns das? Was können wir besser machen? Was benötigen wir, um eine nachhaltige, lebenswerte Zukunft zu sichern? Die Autostadt, Microsoft und Volkswagen wollen deine Ideen für eine vernetzte, mobile, kreative Welt aufgreifen und in Minecraft daraus ein Bild der Zukunft bauen und programmieren. Ob ein moderner Arbeitsplatz, selbstfahrende Autos, Kommunikationsnetze oder vertikale Farmen. Auf der IdeenExpo entsteht über die Tage hinweg eine eigene Minecraft-

Welt, die Schritt für Schritt wächst und am Ende eure Wünsche für die Zukunft als gemeinsame Vision abbildet.

#### **Du erhältst den Röntgenblick**

Hast du eine Vorstellung, was alles an Technik in unserem Elektroauto ID.3 steckt? Weißt du, wo sich welche Komponente in einem Elektroauto befindet? Hast du eine Ahnung, was miteinander verbunden ist und zusammenspielt, damit sich so ein Fahrzeug in Bewegung setzt? Führe beim ID-Insight-Exponat den Touchscreen im XXL-Format am Auto entlang und das beeindruckende Innenleben wird wie bei einem Röntgenbild für dich sichtbar. Durch diesen besonderen Blick wird deutlich, was alles an Ideen, Wissen und Visionen in diesem Elektroauto verbaut ist!

#### **Deine Idee zählt**

Lerne in unseren Workshops das Design Thinking kennen. Hinter diesem Begriff verbirgt sich ein Pool an Kreativitätstechniken, der in den unterschiedlichsten Berufen und Bereichen zum Einsatz kommt, um für Herausforderungen innovativ und schnell Lösungsansätze zu finden. Bei der Autostadt, Microsoft und Volkswagen sind deine Ideen gefragt, wie eine zukünftige Lebensweise nachhaltiger gestaltet werden kann oder was du an Vorstellungen und Wünschen mit den Berufen der Zukunft verbindest. Und deine Idee zählt: Alle Vorschläge werden an unserer Exponats-Wand während der gesamten IdeenExpo gesammelt – als eine Inspirationsquelle für die Gestaltung unserer Zukunft! ■

das (zukünftige) Verhältnis von Mensch und Technik.

**13.30 Uhr | ZF**

#### **Autonomes Fahren mit dem E-Kart**

Der Technologiekonzern ZF präsentiert auf der BühneSieben ein E-Kart mit der Technik von morgen. ZF-Studierende haben es selbst gebaut und auch programmiert.

... mehr Programm unter [ideenexpo.de](http://ideenexpo.de)

### **Tipp des Tages Powerfrauen packen an**

„Mein Weg zum Erfolg – Powerfrauen packen an“ heißt es am Dienstag, 5. Juli, um 10.30 Uhr auf BühneSieben. Auf Einladung der IdeenExpo spricht Niedersachsens Sozialministerin Daniela Behrens unter anderem mit Dr. Ariane Reinhart, Vorstandsmitglied von Continental, und YouTuberin Amelie Reigl alias „Die Wissenschaftlerin“ darüber, wieso Frauen in Naturwissenschaften und Technik genau richtig sind und wie sie es ganz nach oben schaffen.



# So wird Stahl grün

Alle reden von grünem Stahl – sieht der wirklich grün aus? Und was ist daran so toll? In Halle 9 zeigt die **Salzgitter AG**, was hinter dem Trendbegriff steckt.

**N**atürlich bleibt Stahl grau. Doch die Art, wie er produziert wird, ist revolutionär. Bisher gehört die Stahlindustrie zu den Industriezweigen, die am meisten CO<sub>2</sub> ausstoßen. Das will die Salzgitter AG ändern und verwendet für die Herstellung von Stahl statt Erdgas und Kohle schrittweise immer mehr Wasserstoff und Strom aus erneuerbaren Energien. So sollen die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Stahlproduktion auf weniger als fünf Prozent des ursprünglichen Ausstoßes reduziert werden. Wie die Stahlfabrik der Zukunft dann aussieht, können Besucherinnen und Besucher bei einem 3-D-Cave-Rundgang erleben.

Natürlich gibt es bei der Salzgitter AG nicht nur viel zum Angucken, sondern auch zum Mitmachen. Ein echtes Highlight: der Lokführer-Simulator. Denn Hand aufs Herz: Wer

wollte nicht schon immer mal in der Fahrerkabine sitzen und den Zug selbst lenken? Unter dem Motto „Stahl bewegt – Werde unser Lokführer“ können Jugendliche in der großen Simulationsanlage ihr Geschick als Lokführerin oder Lokführer testen.

„Die jungen Menschen können bei uns miterleben, wie wir an der Lösung wichtiger Zukunftsfragen arbeiten“, sagt Michael Kieckbusch, Personalvorstand der Salzgitter AG. Dem stimmen Kerstin Osbitsch und Michael Schneider vom Organisationsteam des Salzgitter-Konzerns zu: „Wir sind wieder einer der großen Aussteller und Förderer der IdeenExpo, weil wir dauerhaft vom Konzept dieser Veranstaltung überzeugt sind“, sagt Osbitsch. „Hier treffen wir unsere potenziellen Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden sowie Partnerinnen und Partner von morgen“, ergänzt Schneider. ■

© Erik Rummert



Bei der Salzgitter AG können Besucherinnen und Besucher erleben, wie Stahl klimafreundlich hergestellt werden kann.

Mittwoch, 6. Juli

## Programm-Highlights!

### KarriereBühne

10 Uhr | **Polizeiakademie Niedersachsen**  
*Du als Polizist\*in? – Das ultimative Karrierequiz der Polizei Niedersachsen*  
 Was sind eigentlich die täglichen Aufgaben einer Polizistin oder eines Polizisten?

Beim Karrierequiz der Polizeiakademie Niedersachsen kann sich jeder selbst testen und erfahren, ob er oder sie für den Polizeiberuf geeignet ist. Natürlich gibt es auch Einblicke in die tägliche Polizeiarbeit.

### BühneSieben

10.30 Uhr | **Medizinische Hochschule Hannover** | *Die OP-Küche – Bitte zu Tisch*  
 Heute gibt es Lamm – Operationstechnische Assistenten aus der MHH retten

„Shaun das Schaf“! Willkommen zur lustigen OP-Show – mit viel Liebe zubereitet und live auf der Bühne.

### ClubZukunft, Stand CZ-05

15.30, 16.30, 17.30 Uhr | **DEHOGA Niedersachsen** | *Mit Herz und Hand am Eisstand*  
 Eisliebhaber aufgepasst: Von der Vorbereitung über die Zubereitung bis zum Verkosten erfahren Interessierte viel über die professionelle Eiszubereitung und die Berufe in Hotellerie und Gastronomie.



# Ab in die Weiten *des Alls!*

Tauche ein in die faszinierende Welt der Luft- und Raumfahrt

**P**er Virtual Reality im Weltraum schweben, durch gigantische Planetennachbildungen wandern oder mysteriösen Signalen aus dem Weltall lauschen: In Halle 9 hat das IdeenExpo-Team der Luft- und Raumfahrt einen ganzen Themenbereich gewidmet. Denn das Zeitalter der Raumfahrt begann vor genau 65 Jahren, als die Sowjetunion den ersten Satelliten in den Weltraum schoss. Sein Name „Sputnik“ war schnell auf der ganzen Welt bekannt.

Eine Reise in die unendlichen Weiten des Alls antreten können auch die Besucherinnen und Besucher im Themenbereich Faszination:Weltraum. Auf einem Spacewalk der DLR School Labs können sie per Virtual Reality die inter-

nationale Raumstation ISS von außen erkunden. Dabei umkreisen sie die Station und sehen tief unter sich unseren blauen Planeten und weit darüber die funkelnden Sterne der Milchstraße.

Beeindruckend ist auch der Planetenweg, auf dem Besucherinnen und Besucher durch gigantische Planetennachbildungen gehen können, oder der Kuppeldome, der ihnen mit seiner 360-Grad-Show das Gefühl gibt, selbst im Weltraum zu schweben.

Die IdeenExpo bietet in der Halle 9 aber nicht nur spannende Einblicke in die Raumfahrt – sie richtet den Blick auch auf die Erde. Beim Thema Luftfahrt geht es darum, wie Fliegen klimaneutral werden kann und wie sich die Technik in Flugzeugen entwickelt hat.

Weitere Highlights: Mit „MINTerstellar“ können Interessierte Schwarze Löcher erforschen und bei dem Workshop „Earth Observation – Blickpunkt Erde“ geht es um die Beobachtung der Erde durch Satelliten. Denn vom Orbit aus lässt sich die Erde bis in den letzten Winkel kartieren, das Wetter beobachten und für mehr Nachhaltigkeit auf der Erde sorgen.

Ob wir wirklich alleine im Universum sind, dieser Frage widmet sich der Workshop „Beyond Horizon“. Wer will, kann sich mit Signalen aus dem Weltall und der Suche nach außerirdischem Leben befassen. Antworten auf die Frage, ob es tatsächlich Außerirdische gibt, wird es zwar nicht geben – doch die Wahrheit ist irgendwo dort draußen. ■

## Aktionsfläche BlaulichtMeile

10.45, 13.15 Uhr |

Polizeireiterstaffel Hannover

Wie läuft eigentlich eine Ausbildung zur Polizeireiterin oder zum Polizeireiter ab? Was genau passiert während der Ausbildung der Dienstpferde? Die Reiterstaffel der Polizei Hannover berichtet von ihrem Arbeitsalltag.

... mehr Programm unter ideenexpo.de

## Tipp des Tages Paula Unlabeled

In einer Zeit, in der Fast Fashion und schneller Konsum die Modewelt dominieren, möchte Paula ein Gegengewicht schaffen: Die TikTokerin zeigt ihrer Community, wie man die Lebensdauer von Kleidung verlängern kann und aus ihr neue einzigartige Outfits näht. Mit ihrer Liebe für Upcycling und Secondhand-Mode steht sie für bewussten Konsum und Nachhaltigkeit. Am Mittwoch, 6. Juli, ist sie den ganzen Tag zu Gast auf der IdeenExpo!





© Axel Herzog (3)



Auf einer Fläche von 700 Quadratmetern haben die Auszubildenden des NDR zahlreiche Stationen aufgebaut.

## Werde zum Medienprofi!

Während der IdeenExpo lädt der NDR auf seinen multimedialen Campus ein

**W**ie funktioniert eigentlich ein Fernsehstudio? Was gehört dazu, einen Beitrag zu filmen, zu schneiden und zu vertonen? Wie sieht die Arbeit eines Radiomoderators oder einer Radiomoderatorin aus? Und welche verschiedenen Berufsmöglichkeiten bietet ein multimediales Unternehmen? Antworten auf solche und viele andere Fragen erhältst du auf dem NDR Campus in Halle 7.

Auf einer Fläche von 700 Quadratmetern haben die Azubis des NDR zahlreiche Stationen aufgebaut, bei denen du einen Blick hinter die Kulissen von Fernseh-, Radio- und Online-Produktionen erhältst. Besser noch:

Die gesamte Technik steht dir zur Verfügung.

So kannst du etwa vor einem Greenscreen im Fernsehstudio zur Nachrichtensprecherin oder zum Nachrichtensprecher werden. Oder du lernst die Besonderheiten kennen, die bei der Bedienung einer Kamera oder sogar Krankenkamera zu berücksichtigen sind. Im mobilen N-JOY-Hörfunkstudio kannst du außerdem selbst hinter das Mikrofon und Mischpult treten und eine eigene Radioshow moderieren. Und wenn du dich als DJ oder DJane ausprobieren willst, steht die Mash Machine für dich bereit.

Ein echter Hingucker ist ein Fahrzeug, das von den Azubis selbst ent-

worfen und entwickelt worden ist. Der „Ü-Wagen Light“ kann bis zu zehn Kamerasignale verarbeiten und live senden.

Natürlich kannst du jederzeit die Azubis mit deinen ganz persönlichen Fragen löchern. Sie geben dir Tipps und zeigen, wie du die Technik am besten nutzen kannst.

An den Wochenenden ist Live-Musik angesagt. N-JOY, das junge Radioprogramm des NDR, präsentiert Top-Acts auf der Außenbühne. Am Eröffnungabend, Samstag, 2. Juli, kommt Jan Delay. Giant Rooks rocken am Freitag, 8. Juli, und am Samstag, 9. Juli, steht mit dem Konzert von Casper ein weiteres Highlight an. ■

Donnerstag, 7. Juli

## Programm-Highlights!

### BühneSieben

10.30 Uhr | Laser Zentrum Hannover e. V.  
*Intelligente Unkrautbekämpfung mit Laser*  
Unkraut bekämpfen ganz ohne Chemie? Das Laser Zentrum Hannover e. V. (LZH) arbeitet an einem Projekt, bei dem ein

Laser zur Vernichtung von Unkraut eingesetzt wird. Dabei werden Nachhaltigkeit und Pflanzenschutz großgeschrieben. Wie das funktioniert, erfahren Besucherinnen und Besucher beim Vortrag des Laser Zentrums und Niedersachsen ADDITIV.

### ShowBühne

12.15 Uhr | IKK Classic  
*Horst Wegener LIVE*  
Horst Jesué Wegener, auch bekannt unter Horst Wegener, ist Rapper und Unter-

nehmer. In einem exklusiven Talk der IKK classic spricht Horst über seine Erfahrung mit alltäglichen Vorurteilen und Situationen der Diskriminierung. Zudem wird der Rapper, Songwriter und Filmproduzent hier zum ersten Mal seinen neuen Song „Lass machen“ präsentieren.

### ConventionCenter

10 Uhr | KinderUni  
*Wildtiere im Wasser und an Land: Was können wir tun, um sie zu schützen?*

# Schick statt Schrott

PlanetNachhaltigkeit thematisiert Upcycling, Recycling und Co.

**A**lle 72 Sekunden wird in Deutschland mehr als eine Tonne Elektroschrott produziert. Wie viel das eigentlich ist, zeigt auf der IdeenExpo eine riesige Statue – der Wertgigant. Dieser besteht aus alten Laptops, Kühlschränken, Handys, Waschmaschinen und vielem mehr – aber nur aus so viel Schrott, wie in Deutschland in diesen 72 Sekunden produziert wird. Das Ergebnis ist beeindruckend: Sechs Meter ragt der Wertgigant in den Himmel, als Mahnung gegen das leichtfertige Wegwerfen von Elektroschrott. Das Kunstwerk zeigt eindrucksvoll, dass das Thema Nachhaltigkeit aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken ist. Daher widmet die IdeenExpo der Nachhaltigkeit in diesem Jahr einen ganzen Bereich, in dem sich alles um die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen dreht und darum, was Unternehmen tun, um diese zu erreichen.

Der Themenbereich zeigt: Nachhaltigkeit ist viel mehr als nur Klimaschutz. Ziele sind unter anderem das Voranbringen des Wirtschaftswachstums sowie ein nachhaltiges Management von natürlichen Ressourcen, das den Erhalt von Ökosystemen gewährleistet.

In IdeenHalle 8 können Besucherinnen und Besucher sich über Energiewende, Mikroplastik und Recycling informieren – und erfahren, warum sie einen MINT-Beruf wählen sollten, wenn sie einen Beitrag leisten wollen, um unsere Ressourcen zu schonen. Denn Nachhaltigkeit funktioniert nur mit Fachkräften.

Auch Fragen wie „Funktioniert Reparieren statt Wegwerfen?“, „Wie mache ich mein Handy oder Laptop wieder fit?“ und „Wie kann jeder seinen Alltag nachhaltiger gestalten?“ wird in der IdeenHalle 8 auf den Grund gegang-

gen. Dabei geht es auch um ganz alltägliche Dinge: etwa darum, wie jeder und jede Einzelne mit seinem und ihrem Einkauf Ressourcen schonen kann. Wie das geht, erfahren Besucherinnen und Besucher unter anderem am Stand der IGS Südstadt Hannover, eine der 24 ausgewählten Ideenfang-Schulen. ■



© Daniel Moeller Fotografie

**Der sechs Meter hohe Wertgigant zeigt, wie viel Elektroschrott in Deutschland alle 72 Sekunden produziert wird.**

Wildtiere, wie Wale, Robben, Fischotter und Hasen, sind in ihrem Lebensraum vielen von Menschen gemachten Gefahren ausgesetzt. Straßen, Fischerei und Tourismus – all diese Dinge verhindern, dass die Wildtiere in ihrem Lebensraum ungestört sind. Welche Strategien können dazu führen, dass die Wildtiere in Zukunft geschützt und ihr Lebensraum erhalten wird?

... mehr Programm unter [ideenexpo.de](http://ideenexpo.de)

**Tipp des Tages**

**„Ranga trifft ...“ Luisa Neubauer**

Ranga Yogeshwar begrüßt am Donnerstag, 7. Juli, Luisa Neubauer und spricht mit ihr über die relevanten politischen, ökologischen und sozialen Zukunftsfragen. Luisa Neubauer tritt für eine Politik ein, die mit dem Pariser Klimaabkommen vereinbar ist. Die Umweltaktivistin und führende Persönlichkeit von „Fridays for Future“ ist mit ihrem Engagement Vorbild für viele junge Menschen und Sprachrohr einer ganzen Generation. Der Talk beginnt um 11.45 Uhr auf der Bühne Sieben.



# Tauche ein in *Digitale Welten!*

Coding, Games und E-Sports

**D**as Digitale beflügelt die Fantasie, ist aber selten wirklich greifbar. Auf der IdeenExpo schon: Zahlreiche Aussteller lassen auf Sonderflächen die Besucherinnen und Besucher in Digitale Welten eintauchen. Dabei wurde das Programm ausgebaut und wartet mit tollen Möglichkeiten, selbst aktiv zu werden, auf neugierige Köpfe. In der CodingWorld können Interessierte das Programmieren lernen, die Sprache des 21. Jahrhunderts. Auf 350 Quadratmetern werden interessante Workshops angeboten. Die Hacker School etwa gibt Einblick in die Welt der Spiele: Welche Codes und Programmierlogik kommen zur Anwendung? Und wie kann ich mein eigenes Game entwickeln? Auch die Trends E-Sports und Gaming stehen im Fokus. Wer will, kann sich beim E-Sport messen oder einen Computer mit individuellem Design versehen. Zudem können die Jugendlichen sich als Kommentatorinnen und Kommentatoren ausprobieren – alles unter professioneller Anleitung und mit viel Spaß. ■



Im Bereich der Digitalen Welten können Jugendliche unter anderem eigene Games entwickeln.

© Axel Herzig



## „Ranga trifft ...“

**E**in Highlight der IdeenExpo 2022 ist an vier Veranstaltungstagen der Talk „Ranga trifft ...“ mit dem bekannten TV-Journalisten Ranga Yogeshwar auf Bühne Sieben. Im Gespräch mit prominenten Gästen wird er sich jeweils von **11.45 bis 12.30 Uhr** den Themen Innovationen und Nachhaltigkeit widmen und diese mit dem jungen Publikum kritisch diskutieren.

### Die Gäste:

**Insa Thiele-Eich und Gerhard Thiele** sind am **4. Juli** zu Gast bei „Ranga trifft ...“. Der deutsche Astronaut Gerhard Thiele war bereits im All, seine Tochter eifert ihm nach und ist Finalistin des Wettbewerbs „Die Astronautin“.



**Alex Böhm (AlexiBexi)** ist am **5. Juli** zu Gast auf der IdeenExpo! Der Youtuber begeistert mit einer hohen Affinität zu technischen Neuerungen in seinen Reviews Hunderttausende Interessierte



**Luisa Neubauer** ist am **7. Juli** zu Gast bei „Ranga trifft ...“ und diskutiert mit Yogeshwar über die relevanten politischen, ökologischen und sozialen Zukunftsfragen.



**Carolyn Stüdemann** kommt am **8. Juli** auf die Bühne Sieben und spricht über die Erfolgsgeschichte des Vereins „Viva con Agua“, dessen Geschäftsführerin sie ist.



© Ranga Yogeshwar; © Geza Aschoffi; © Oguz Yilmaz; © Felix Matthies

Freitag, 8. Juli

## Programm- Highlights!

### ConventionCenter

16 Uhr | Science Slam Finale

Die Gewinnerinnen und Gewinner der Science Slams aus 2019 und 2022 treten beim großen Finale im ConventionCenter

gegeneinander an. Wer es am besten schafft, das Publikum von sich und seinem Thema zu überzeugen, wird zum Sieger gekürt.

### Bühne Sieben

11:45 Uhr | „Ranga trifft ...“

Ranga Yogeshwar begrüßt bei „Ranga trifft ...“ am Freitag, 8. Juli, Carolyn Stüdemann. Die Geschäftsführerin von „Viva con Agua“ spricht mit ihm über die Erfolgsgeschichte des gemeinnützigen

Vereins und darüber, welche Ziele er sich für die nächsten Jahre gesetzt hat.

### ShowBühne

12:15 Uhr | Nordzucker AG

Nordzucker-Azubi-Talk

Was hat ein grünes Sofa mit der Ausbildung in einer Zuckerfabrik zu tun? Beim Nordzucker-Azubi-Talk erfahren Besucherinnen und Besucher viel über das gleichnamige Projekt, das dem Fachkräftemangel entgegenwirken soll.





© Joseph Kadow

## Giant Rooks

Indie-Band rockt die IdeenExpo



**S**ie sind die wohl vielversprechendste Band, die es in Deutschland seit langer Zeit gibt: die Giant Rooks. Nun holt die IdeenExpo die angesagte Indie-Pop-Band nach Hannover. Am Freitag, 8. Juli, rockt sie die ShowBühne auf dem Messegelände.

Die fünf Neu-Berliner Anfang 20 schreiben strahlende, euphorische Popsongs mit genau dem richtigen Hauch Melancholie. Beim Musizieren lassen sich die Giant Rooks treiben, wollen nicht in ein Genre passen. Mit „Rookery“ haben sie nun ein Album geschaffen, das voller Hits und ausgefeilter Ideen ist.

Ihr Erfolg kann sich sehen lassen: Mittlerweile haben die Musiker eine 1LIVE-Krone gewonnen, siebenstellige monatliche Hörerzahlen bei Spotify, ausverkaufte Konzerte von Rom über Paris bis Manchester – und begeistern jetzt auf der IdeenExpo. Präsentiert wird der Abend von N-JOY, dem jungen Radioprogramm des NDR. ■



## Grooven mit Jeremias

**D**en Auftakt zum großen Konzertwochenende machen am Freitag, 8. Juli, um 18.30 Uhr Jeremias mit ihrem einzigartigen Sound zwischen Indie-Pop und Disco-Funk, Melancholie und Leichtigkeit.

Seit ihrem Debüt 2019 begeistern die vier Jungs aus Hannover mit tanzbaren Beats und authentischen Lyrics über das Leben und die Liebe. Mit Songs wie „Hdl“ oder „Paris“ haben sie sich in die Herzen ihrer Fans gespielt und sind inzwischen weit über die Grenzen Deutschlands hinaus für ihre leidenschaftlichen Konzerte bekannt. Wenn die vier jungen Musiker gemeinsam auf der Bühne stehen, sind Groove-Stimmung und Gänsehaut garantiert. ■



© Lucio Vignolo (2)

Jeremias begeistern mit tanzbaren Beats und authentischen Lyrics.

## Influencer

Dr. Watson

Als Kind stillten die „Sendung mit der Maus“ und „Wissen macht Ah!“ seinen Wissensdurst. Mittlerweile erklärt er selbst auf YouTube, wie Wissenschaft funktioniert: Cedric Engels alias Doktor Watson – einer der einflussreichsten Science-Tuber Deutschlands ist heute zu Gast auf der IdeenExpo.

... mehr Programm unter ideenexpo.de

## Tipp des Tages

### Julesborninglife meets IdeenExpo

Mehr als 5,5 Millionen Menschen folgen ihr auf TikTok, auf Instagram sind es rund 1,3 Millionen. Jule ist unter ihrem Pseudonym „Julesborninglife“ die bekannteste TikTokerin Deutschlands – und das, obwohl sie erst 19 Jahre alt ist.

Am Freitag, 8. Juli, ist sie zu Gast auf der IdeenExpo. Fans können ihren Star hier hautnah erleben und beim **Meet & Greet** sogar ein gemeinsames Selfie mit Jule ergattern.

# Was kommt nach der Schule? Ein *MINT-Studium* natürlich!

55 Hochschulen und wissenschaftliche Einrichtungen sind auf der IdeenExpo vertreten: Informiere dich über die MINT-Studienfächer.

**W**ie sieht die Urban Air Mobility von morgen aus? Und welche Möglichkeiten eröffnet uns die Virtual Reality? In einem MINT-Studium werden diese und viele weitere spannende Themen erforscht. Die Vielfalt der MINT-Studienfächer zeigen zahlreiche Hochschulen und wissenschaftliche Einrichtungen aus mehreren Bundesländern.

Auf der MobilitätsMeile diskutieren Experten der Hochschule Hannover beispielsweise über die Möglichkeiten und Herausforderungen der Drohnenmobilität. Wen es nicht in die Lüfte, sondern auf die See zieht, der kann am Stand der Hochschule Emden/Leer live dabei sein, wie Schiffe aus dem 3-D-Drucker zu Wasser gelassen werden.

Einen beeindruckenden Blick in das Verborgene ermöglicht Augmented Reality: Am Stand der Technischen Universität Clausthal wird der Wind in den Segeln plötzlich sichtbar.

Wer richtig Hand anlegen möchte, kann am Stand der Medizinischen Hochschule Hannover seine Operationskünste mit Skalpell, Schere und Faden beweisen oder am Stand des Laser Zentrums Hannover e. V. als Unkraut-Bekämpfer den grünen Übeltätern das Licht auspusten – oder besser gesagt, es mit einem Laser vernichten.

Nervenkitzel gibt es beim DIGIT-Center for digital Technologies der TU Clausthal & Ostfalia Hochschule. Dort kannst du ein erstes autonom gesteuertes „Autorennen“ absolvieren.

Jüngere Besucherinnen und Besucher können an der KinderUni schon einmal Hochschulluft schnuppern. Von Montag, 4. Juli, bis Donnerstag, 7. Juli, können Mädchen und Jungen dort jeweils zwischen 10 und 11 Uhr viele interessante Fakten über die Elemente Feuer und Wasser sowie über den Tierschutz an Land und im Wasser kennenlernen. ■



Insgesamt 55 Hochschulen und wissenschaftliche Einrichtungen von der Technischen Universität Clausthal bis zur MHH informieren die Besucherinnen und Besucher der IdeenExpo über MINT-Studienfächer.

Samstag, 9. Juli

## Programm-Highlights!

### ShowBühne

18 Uhr | *Passepartout, Casper*  
Livekonzert

Das Programm des zweiten Konzertabends startet um 18 Uhr mit N-JOY-Moderator Jonny Thumb. Unterstützt wird er auf

der Bühne von DJ SABIÉN und DJ Holger Naggert. Ab 18.30 Uhr steht die Band Passepartout auf der ShowBühne, gefolgt von unserem Headliner Casper.

### KarriereBühne

12:30 Uhr | *Gottfried Wilhelm*  
*Leibniz Universität Hannover*

*Eine kurze Geschichte von Zahnrädern, Bits und Qubits für Kinder*

Wie versteht ein Computer Nullen und Einsen? Und was hat das mit dem Na-

mensgeber der Leibniz Universität zu tun? Wie wurde vor der Erfindung des Computers mechanisch gerechnet? Und wie wollen Forschende dies künftig an der Leibniz Universität mit Quantencomputern tun? Das erklärt die Technikhistorikerin und Leibniz-Expertin Dr. Ariane Walsdorf.

### BühneSieben

11.30 Uhr | *Präventionspuppenbühne der*  
*Palizeidirektion Hannover*  
*Es bradelt in mir – doch wo ist das Ventil?*

## Visionen, die sich sehen lassen können

**D**ie Ideen sind beeindruckend: Sie wollen als erste europäische Schule einen Mini-Satelliten ins Weltall schicken, eine eigene Virtual-Reality-Brille zum Lernen und Spielen entwickeln, ein AgrarLab zur landwirtschaftlichen Forschung aufbauen oder ein Verfahren zur kombinierten Aufzucht von Fischen und Gemüse entwickeln. Insgesamt 24 Schülergruppen haben sich mit ihren Projekten beim Schülerwettbewerb Ideenfang durchgesetzt und dürfen sich nun auf der IdeenExpo präsentieren.

Die Stiftung NiedersachsenMetall unterstützt die Projekte aller Finalistinnen und Finalisten mit Fördergeldern.

Spannend wird es am Samstag, 9. Juli, von 13 bis 14.30 Uhr: Auf der BühneSieben werden dann die Siegerteams in drei Altersklassen prämiert. Zu gewinnen gibt es jeweils 2500 Euro sowie je ein Gruppen-Event im Wert von bis zu 1000 Euro. ■



© Lars Kaletta

24 Schülergruppen präsentieren ihre Projekte im Rahmen des Schülerwettbewerbs Ideenfang auf der IdeenExpo.



© Chris Schwanz

## Alles wird schön

**Indie-Rap-Institution Casper kommt zur IdeenExpo**

**D**as Warten hat ein Ende: Nach über vier Jahren Pause ist Casper mit seinem neuen Album auf Tour – und zeigt es am Samstag, 9. Juli, auf der IdeenExpo! „Alles war schön und nichts tat weh“ heißt das fünfte Studioalbum der polarisierenden Indie-Rap-Institution, die 2011 mit „So perfekt“ den großen Durchbruch feierte. Zu hören ist darauf der wohl nachdenklichste und tiefgründigste Casper, den es je gab.

Mit seiner Musik hat Casper es geschafft, den Deutschrap zu revolutionieren. Das von ihm etablierte Grenzgängertum kannte man zuvor eigentlich nur von internationalen Rap-Freigeistern wie Kendrick Lamar. Casper schafft es eindrucksvoll, in seiner Musik Moshpit und Kopfnicker-Beats in Einklang zu bringen, die unterschiedlichen Musikszenen zu vereinen. Nun hat der Pionier in der Rapszene die Erfahrungen dieser Jahre zusammengekehrt. Ein wahres Hörerlebnis für alle Besucherinnen und Besucher der IdeenExpo! ■



Interaktiv und lösungsorientiert behandelt die Präventionspuppenbühne das Thema „Wut“. Gemeinsam mit den Kindern erarbeitet sie gewaltfreie Möglichkeiten, um die Wut loszuwerden. Abschließend üben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer „Stoppschilder“ ein und erlernen auf diesem Wege ein Instrument, mit dem sie selbstbewusst sich und anderen helfen können.

... mehr Programm unter ideenexpo.de

© TaminoSt

### Tipp des Tages Heimspiel für PASSEPARTOUT

Dicke Bässe, organische Melodien und ausgefeilte Reime: Das sind PASSEPARTOUT, die auf der IdeenExpo ein echtes Heimspiel haben. Bereits zum dritten Mal sorgen die Hannoveraner auf der Showbühne mit ihren deutsch-französischen Texten im Hip-Hop-Style für Megastimmung. Mit stabilen Raps und echten Instrumenten befasst sich die Crew mit Themen wie Feiern und Fernweh, aber auch politischen und gesellschaftlichen Fragen. Live zu hören sind PASSEPARTOUT am Samstag, 9. Juli, ab 18.30 Uhr auf der ShowBühne.



# Dank an die Aussteller «

## AgriFoodPark

- CLAAS
- Culinary Medicine Deutschland e. V. / Niedersächsischer LandFrauenverband Hannover e. V. / Zentrum für Ernährung und Hauswirtschaft Niedersachsen – ZEHN
- Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e. V. / Grünes Labor Gatersleben e. V. / Julius Kühn-Institut – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
- Franziskusgymnasium Lingen
- Gymnasium im Schloss Wolfenbüttel
- KRONE
- Laser Zentrum Hannover e. V.
- Milchland Niedersachsen: Landesvereinigung der Milchwirtschaft Niedersachsen e. V. / DMK Deutsches Milchkontor GmbH / Fachverband der Milchwirtschaftler in Niedersachsen und Sachsen-Anhalt e. V. / frischli Milchwerke GmbH / Uelzena eG
- Niedersächsische Landjugend e. V.
- Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz / BTO Barendorf, Transparenz schaffen – von der Ladentheke bis zum Erzeuger
- Nordzucker AG
- OBS Bomlitz
- Schutzgemeinschaft Deutscher Wald e. V.

## BlaulichtMeile

- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk
- Bundespolizei
- Bundeswehr
- Landesfeuerwehrverband Niedersachsen
- Polizei Niedersachsen
- STÖBICH

## ClubZukunft

- Berufsbildende Schulen der Region Hannover / Anna-Siemsen-Schule / BBS Metalltechnik – Elektrotechnik / BBS Neustadt am Rübenberge / Multi-Media Berufsbildende Schulen
- Berufsbildung ohne Grenzen (BoG)
- Bundesagentur für Arbeit
- Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Bundeswehr
- DEHOGA Niedersachsen Landesverband
- Dr. Buhmann Schule gGmbH
- Freiwilligenzentrum Hannover e. V.
- IKK classic
- Niedersächsisches Ministerium für Inneres und Sport
- Studieren in Niedersachsen

## DigitaleWelten

- AUTOSTADT GMBH / Microsoft Deutschland GmbH / Volkswagen AG
- BBS Neustadt der Region Hannover Innovations- und Zukunftszentrum
- BBS-ME Otto-Brenner-Schule Hannover
- CodingWorld: Initiative Creative Gaming e. V. / Hacker School gGmbH / Protohaus gGmbH & BeSu Solutions GmbH / Robokind Stiftung / Sartorius AG
- Europaschule Gymnasium Westerstede
- Friedrich-Schiller-Universität Jena
- GameSquare: Initiative Creative Gaming e. V.
- Hacker School / Deutschlands bester Hacker / Jugend hackt
- hannoverimpuls / Innovationszentrum Niedersachsen GmbH / Social Innovation

- Center der Region Hannover / VentureVillla Accelerator GmbH
- Hochschule Harz
- IU Internationale Hochschule
- Leibniz Fachhochschule Hannover
- Niedersachsen Digital: Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung / APITs Lab / Innovationszentrum Niedersachsen GmbH / nordmedia - Film- und Mediengesellschaft Niedersachsen/Bremen mbH
- OFFIS - Institut für Informatik
- Politik zum Anfassen e. V.
- Stiftung Jugend forscht e. V.
- The Game: FACTORY-C / Caseking GmbH / c't Magazin / E-Sport UBT e. V. / esports player foundation GmbH / Freaks 4U Gaming GmbH / Freiwillige Selbstkontrolle Unterhaltungssoftware GmbH / Hochschule für angewandtes Management GmbH / Hochschule für Medien, Kommunikation und Wirtschaft GmbH (HMKW) / Nintendo of Europe GmbH / S4G School for Games GmbH / Toukana Interactive UG (haftungsbeschränkt) / UBISOFT GmbH

## EnergieFeld

- Clarios Germany GmbH & Co. KGaA
- enercity AG
- Georg-von-Langen-Schule, Berufsbildende Schulen Holzminden
- Leibniz Universität Hannover
- Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik
- Niedersächsisches Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)
- NILS - Die Niedersächsische Lernwerkstatt für Solare Energiesysteme
- Technische Universität Clausthal / RM@ Schools

## ExpoPlaza

- Fußballmuseum Springe / Sport als Chance e. V.
- Initiative - 10.000 Leben retten / Johanniter-Unfall-Hilfe e. V. / ratiopharm GmbH
- Tesla Driving Experience

## Faszination:Weltraum

- AIRBUS
- Astrodrom e. V.
- Calliope – ESERO – GDP: Calliope gGmbH, gefördert durch das BMWK / ESERO Germany (Astronomisches Institut Ruhr-Universität Bochum, Geographisches Institut Ruhr-Universität Bochum, Institut für Physikdidaktik Universität zu Köln, Physikalisches Institut & Argelander-Institut für Astronomie Uni Bonn) / Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS / Gesellschaft Deutschsprachiger Planetarien e. V. (GDP)
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. - DLR\_School\_Lab Braunschweig
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. - DLR\_School\_Lab Göttingen
- Dietrich-Bonhoeffer-Schule
- Planetarium-Domzelt
- Rocket Factory Augsburg AG

## GirlsMINTCamp

- CyberMentor / Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg / Universität Regensburg
- Niedersachsen-Technikum
- She Drives Energy – Network of Women in Energy Technology

## LebensRaum

- AOK Niedersachsen. Die Gesundheitskasse
- Bildungszentrum für Technik und Gestaltung der Stadt Oldenburg
- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk
- Bundespolizei
- Demografieagentur und Transformationsagentur / INQA-Netzwerkbüro, gefördert vom BMAS
- Grundschule Beuthener Straße
- Grundschule Hemeln
- Grundschule Sengwarden
- IGS Wedemark
- Johanniter-Unfall-Hilfe
- Landeschülerrat Niedersachsen
- Polizei Niedersachsen: Polizeiakademie Niedersachsen / Landeskriminalamt Niedersachsen / Polizeidirektion Hannover / Zentrale Polizeidirektion

## LifeScienceArea

- #MINTmagie des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
- Arbeitgeberverband der Deutschen Kautschukindustrie (ADK) e. V. / Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V. / Goodyear Dunlop Tires GmbH / KKT Frölich - Kautschuk - Kunststoff - Technik GmbH / MAPA GmbH / Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH / Pirelli Deutschland GmbH / wdk Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie e. V.
- Ausstellung „Faszination Mensch“
- Bundeswehr
- Christian-Gymnasium Hermannsburg
- Deutsches Jungforschernetzwerk – juFORUM e. V.
- Gemeinschaftsstand „Chemie verbindet“: Verband der Chemischen Industrie e. V. - Landesverband Nord / Albemarle Germany GmbH / AVISTA OIL AG / BASF/Chemetal GmbH / ChemieNord - Arbeitgeberverband für die Chemische Industrie in Norddeutschland e. V. / Covestro Deutschland AG / DDP Specialty Products Germany GmbH & Co. KG / FALA-Werk Chemische Fabrik GmbH / Hüttenes Albertus Chemische Werke GmbH / IG BCE - Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie / PlasticsEurope Deutschland e. V. / Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V. (VdL) / VSM - Vereinigte Schmirgel- und Maschinenfabriken AG / Worlée Chemie GmbH
- Georg-August-Universität Göttingen / GWDG Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH
- Hochschule Wismar
- IFNANO Institut für Nanophotonik Göttingen e. V.
- Landesamt für Geoinformationen und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)
- Medizinische Hochschule Hannover / Medizinische Hochschule Hannover – Exzellenzcluster Hearing4all / Medizinische Hochschule Hannover – Sonderforschungsbereich/Transregio 298 SIIRI
- MEYER WERFT
- Paperspace-Stand: Papier, Pappe und Kunststoff verarbeitende Industrie Norddeutschlands e. V. / DIE PAPIER-INDUSTRIE e. V. / Hauptverband Papier- und Kunststoffverarbeitung e. V. / Indus-

- trieverband Papier Nord e. V. (INPAPIER) / Sappi Alfeld GmbH / Smurfit Kappa Herzberger Wellpappe GmbH / THIMM Group GmbH + Co. KG / Verband Nord- und Ostdeutscher Papierfabriken e. V. / Verband Papier, Pappe und Kunststoff verarbeitende Unternehmen Mitte e. V.
- Realschule Himmelsthür
- Sartorius AG
- Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
- Symrise AG
- Technische Universität Hamburg
- Universität Hamburg - Fachbereich Chemie
- Universität Paderborn
- zukunftswerkstatt buchholz

#### MediaLab

- MADSACK Medien Campus / TVN Group
- NDR

#### MobilitätsMeile

- BBS Burgdorf
- Bundesministerium für Digitales und Verkehr / BAV - Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen
- Center for Digital Technologies, TU Clausthal & Ostfalia Hochschule
- Die Autobahn GmbH des Bundes
- Graf-Anton-Günther-Schule Oldenburg
- Hannover Airport
- Hochschule Emden/Leer
- Hochschule Hannover / Carl-Friedrich-Gauß-Schule - KGS Hemmingen / Dr. Georgiev Consulting GmbH / Leibniz Universität Hannover / Hannover 96 / IGS List / Landeshauptstadt Hannover / Mobile Welten / Nachbarschafts-Racing-Team (NRT) der Nachbarschafts-Werkstatt Brunsbüttel / Nachbarschafts-Werkstatt Brunsbüttel / Region Hannover / Sparkasse Hannover / Verein Deutscher Ingenieure e. V. (VDI) / VGH Versicherungen / VHS Brunsbüttel
- Ludwig-Windthorst-Schule
- MTU Maintenance Hannover GmbH
- nass Magnet GmbH
- Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
- PS.SPEICHER
- Spinfast Drones / Deutscher Modellflieger Verband e. V. / DroneMasters Academy GmbH / droneevent GmbH
- STRABAG AG
- Tesla
- ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG / regiobus Hannover GmbH
- Volkswagen AG
- ZF Friedrichshafen AG

#### OutdoorPark

- ATLAS HANNOVER Baumaschinen GmbH & Co.
- Bundesministerium für Digitales und Verkehr / GDWS - Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Ausbildungswerkstätten Fürstenwalde und Minden / Kompetenzzentrum für das Taucherwesen in der WSV
- Die Gebäudedienstleister / Förderverein Kinderwald e. V.
- DJ-Booth sponsored by ZUKUNFTINC.
- EDEKA Minden-Hannover / EDEKA Handelsgesellschaft Minden-Hannover mbH / EDEKA Minden-Hannover IT-Service GmbH / Schäfer's Produktionsgesellschaft mbH
- Leibniz Universität Hannover
- InnoTruck - Technik und Ideen für morgen (im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung)
- Insta-Spots der IdeenExpo GmbH
- jungagiert e. V.
- Komatsu Germany GmbH
- Kunstaktion der IdeenExpo GmbH und dot on GmbH

- MAN Truck & Bus SE
- Niedersächsisches Ministerium für Inneres und Sport
- PanoramaBallon sponsored by Bosch
- Papiermobil des Paperspace-Standes
- Sartorius AG
- Stiftung Zukunft Wald / Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung
- ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG / regiobus Hannover GmbH
- Wertgigant der WERTGARANTIE Group
- WirDachdecker / Maler- und Lackiererhandwerk
- Zuckerwatte-Stand der Nordzucker AG und IdeenExpo GmbH

#### PlanetNachhaltigkeit

- #ZEROWASTEART / MOSAIK MANAGEMENT GmbH / MEKB GmbH
- Ausstellung „Weniger Müll = Mehr Wert“
- Engagement Global im Auftrag des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung / #17Ziele
- Erna-de-Vries-Schule Lathen
- HEY ALTER
- Hochschule Hannover
- Hochschule Osnabrück / Universität Osnabrück / Schüler-Forschungs-Zentrum Osnabrück
- iFixit
- Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz
- Realschule ProMint Stade
- Region Hannover
- ROSSMANN
- SCHUBZ Umweltbildungszentrum / Berufsbildende Schule 2 der Region Hannover - Schülerfirma Schulkiosk / Berufsbildende Schule Alfeld (Leine) - Schülergenossenschaft BBS Alfeld (Leine) / Felix Nussbaum Schule - Schülergenossenschaft GENOWA / Geestlandschule Friedenbeck - Geestlandia / Georg-von-Langen-Schule, BBS Holzminden - GVL Trade SG / Hainberg-Gymnasium Göttingen - Macadamiafans eSG Göttingen / IGS List - Schülerfirma Imkerei / IGS Südstadt Hannover - IGS Store / Oberschule am Wasserturm - Schülerfirma Wasserwerk / Oberschule Jesteburg mit gymnasialem Angebot - Jesproduction / Regionale Landesämter für Schule und Bildung (Niedersachsen) / Schule am Habbrügger Weg - Pupils GmbH / SIEB & MEYER AG / Werum Software & Systems AG / Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH für Stadt und Landkreis Lüneburg
- Umweltzentrum Hannover e. V.

#### ProduktionsKosmos

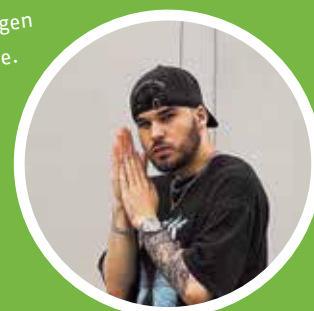
- Baugewerbe-Verband Niedersachsen
  - Born2beTischler
  - Continental AG
  - Die Schornsteinfeger
  - E-Handwerk
  - Evangelisches Gymnasium Nordhorn
  - Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik Niedersachsen
  - Gemeinschaftsstand der IHK Hannover und Region Hannover / Institut für Regelungstechnik / Robokind Stiftung / robospace gGmbH
  - Gymnasium Oedeme
  - HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen
  - Howmet Fastening Systems Hildesheim
  - KIM Kooperationsinitiative Maschinenbau e. V.
  - Komatsu Germany GmbH
  - Landesverband Metall Niedersachsen/Bremen / LandBauTechnik Handwerks- und Handelsverband Niedersachsen e. V. / Landesinnungsverband des Fahrzeug- und Karosseriebau Handwerks Niedersachsen-Bremen
  - Landesvereinigung Bauwirtschaft Niedersachsen e. V.
  - Maler- und Lackiererhandwerk / WirDachdecker
  - MariX
  - NiedersachsenMetall / GESAMTMETALL / HESSENMETALL / IN-METALL / Stiftung NiedersachsenMetall
  - Oberschule Westerstedde
  - PS.SPEICHER
  - REINTJES GmbH
  - Salzgitter AG
  - Schlote Group
  - Sennheiser electronic
  - Siemens
  - STÖBICH
  - WAGNER Group GmbH
- Campus der Ideen (reine Workshop-Anbieter)**
- Dr. Stefan Leupold - Gymnasium Horn Bremen
  - Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)
  - ITW Automotive
  - IW JUNIOR gemeinnützige GmbH
  - JUUUPORT e. V.
  - multimediamobile der Niedersächsischen Landesmedienanstalt (NLM)
  - NaWi School Naturwissenschaftliche Bildung e. V.

Sonntag, 10. Juli

## Tipp des Tages Markey besucht die IdeenExpo

Am letzten Tag der IdeenExpo 2022 besucht Stargast Markey das Messegelände. Der YouTuber dreht hauptsächlich Reaktionsvideos, durch die er auch berühmt geworden ist. Mittlerweile folgen ihm mehr als 1,75 Millionen Menschen auf YouTube. Wer Markey persönlich kennenlernen will, hat am Sonntag, 10. Juli, auf der IdeenExpo die Chance auf ein Meet and Greet mit dem YouTuber.

© Markus Müller



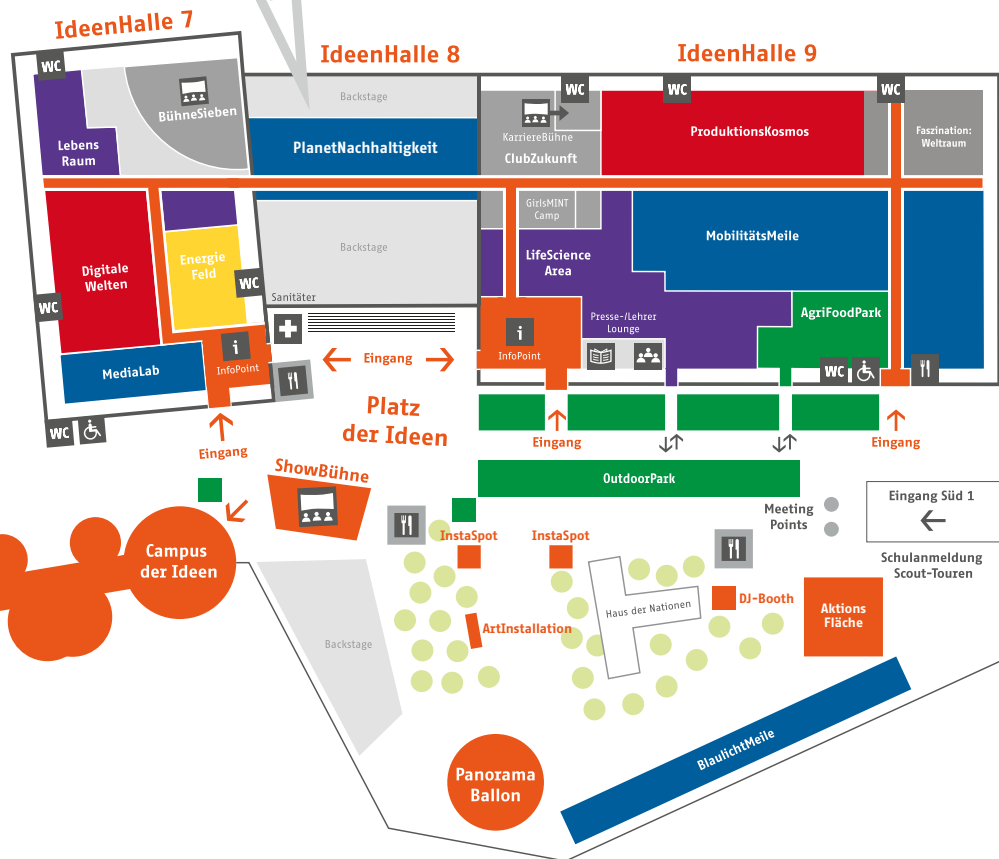
# Dank an die *Partner* «

- AIRBUS
- Albemarle Germany GmbH
- Allgemeine Arbeitgebervereinigung Hannover und Umgebung e. V.
- AOK Niedersachsen. Die Gesundheitskasse
- Arbeitgeberverband der Deutschen Kautschukindustrie (ADK) e. V.
- Arbeitgeberverband der Zuckerfabriken Norddeutschlands e. V.
- Arbeitgeberverband Schleifmittel und Keramik Nord e. V.
- ATLAS HANNOVER Baumaschinen GmbH & Co.
- AUTOSTADT GMBH
- AVISTA OIL AG
- BASF/Chemmetall GmbH
- Baugewerbe-Verband Niedersachsen
- BBS Burgdorf
- BBS Neustadt der Region Hannover Innovations- und Zukunftszentrum
- Berufsbildende Schulen der Region Hannover
- BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG
- Born2beTischler
- Bosch
- Bundesagentur für Arbeit
- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk
- Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Bundesministerium für Digitales und Verkehr
- Bundespolizei
- Bundesverband der Deutschen Kautschuk- und Kunststoffindustrie e. V.
- Bundeswehr
- BUTTING
- ChemieNord - Arbeitgeberverband für die Chemische Industrie in Norddeutschland e.V.
- CLAAS
- Clarios Germany GmbH & Co. KGaA
- Continental AG
- Covestro Deutschland AG
- DDP Specialty Products Germany GmbH & Co. KG
- DEHOGA Niedersachsen Landesverband
- Demografieagentur für die Wirtschaft GmbH
- Deutsche Messe AG
- Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V. (DIK)
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.
- Die Autobahn GmbH des Bundes
- Die Gebäudedienstleister
- Die Schornsteinfeger
- DMK Deutsches Milchkontor GmbH
- Dr. Buhmann Schule gGmbH
- EDEKA Minden-Hannover
- E-Handwerk
- enercity AG
- Engagement Global im Auftrag des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- EWE Stiftung
- Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik Niedersachsen
- FALA-Werk Chemische Fabrik GmbH
- Freiwilligenzentrum Hannover e. V.
- frischli Milchwerke GmbH
- GESAMTMETALL
- Goodyear Dunlop Tires GmbH
- Hannover Airport
- hannoverimpuls GmbH
- Hauptverband Papier- und Kunststoffverarbeitung e. V.
- HESSENMETALL
- Howmet Fastening Systems Hildesheim
- Hüttenes Albertus Chemische Werke GmbH
- IdeenExpo Stiftung
- IG BCE - Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie GmbH
- IG Metall
- IHK Hannover
- IHK Projekte Hannover GmbH
- IKK classic
- Initiative - 10.000 Leben retten
- IN-METALL
- INPAPIER
- INQA-Netzwerkbüro, gefördert vom BMAS
- Johanniter-Unfall-Hilfe
- KIM Kooperationsinitiative Maschinenbau e. V.
- KKT Frölich - Kautschuk - Kunststoff - Technik GmbH
- Klosterkammer Hannover
- Komatsu Germany GmbH
- KRONE
- LandBauTechnik Handwerks- und Handelsverband Niedersachsen e. V.
- Landesamt für Geoinformationen und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)
- Landesinnungsverband des Fahrzeug- und Karosseriebau Handwerks Niedersachsen
- Landesverband Metall Niedersachsen/ Bremen
- Landesvereinigung Bauwirtschaft Niedersachsen e. V.
- Landesvereinigung der Milchwirtschaft Niedersachsen e. V.
- Laser Zentrum Hannover e. V.
- LHN Landesvertretung der Handwerkskammern Niedersachsen
- MADSACK Medien Campus
- Maler- und Lackiererhandwerk
- MAN Truck & Bus SE
- MAPA GmbH
- MariX
- MEYER WERFT
- Microsoft Deutschland GmbH
- Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH
- MTU Maintenance Hannover GmbH
- nass Magnet GmbH
- NDR
- NiedersachsenMetall
- Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung
- Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
- Niedersächsische Landjugend e. V.
- Niedersächsischer LandFrauenverband Hannover e. V.
- Niedersächsisches Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)
- Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
- Nordzucker AG
- Pirelli Deutschland GmbH
- PlasticsEurope Deutschland e. V.
- regiobus Hannover GmbH
- Region Hannover
- REINTJES GmbH
- ROSSMANN
- Salzgitter AG
- Salzgitter Maschinenbau AG
- Sappi Alfeld GmbH
- Sartorius AG
- Schlote Group
- SCHUBZ Umweltbildungszentrum
- Schutzgemeinschaft Deutscher Wald e. V.
- Sennheiser electronic
- SIEB & MEYER AG
- Siemens
- Smurfit Kappa Herzberger Wellpappe GmbH
- Stiftung NiedersachsenMetall
- STÖBICH
- STRABAG AG
- Symrise AG
- Tesla
- THIMM Group GmbH + Co. KG
- Transformationsagentur Niedersachsen GmbH
- Uelzena eG
- Unternehmerverbände Niedersachsen e. V.
- ÜSTRA Hannoverische Verkehrsbetriebe AG
- Verband der Chemischen Industrie e. V. - Landesverband Nord
- Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e. V. (VDL)
- Verband Nord- und Ostdeutscher Papierfabriken e. V.
- Verband Papier, Pappe und Kunststoff verarbeitende Industrie Norddeutschlands e. V. (VPK Nord)
- Verband Papier, Pappe und Kunststoff verarbeitende Unternehmen Mitte e. V.
- Volkswagen AG
- VSM - Vereinigte Schmirgel- und Maschinenfabriken AG
- WAGNER Group GmbH
- wdk Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie e. V.
- WERTGARANTIE Group
- Werum Software & Systems AG
- Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG
- WirDachdecker
- Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH für Stadt und Landkreis Lüneburg
- Worlée Chemie GmbH
- X4B Serviceagentur für die Wirtschaft GmbH
- Zentrum für Ernährung und Hauswirtschaft Niedersachsen - ZEHN
- ZF Friedrichshafen AG
- ZUKUNFTINC.

# Auf einen »» *Blick*

## Übersicht Themenwelten

- DigitaleWelten
- MediaLab
- EnergieFeld
- LebensRaum
- ProduktionsKosmos
- LifeScienceArea
- AgriFoodPark
- MobilitätsMeile
- ClubZukunft
- PlanetNachhaltigkeit
- BlaulichtMeile
- Faszination:Weltraum
- OutdoorPark



# Anfahrt



**Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln**  
Die Stadtbahnlinien 6 und 16 fahren ab Station Kröpcke mit Ziel Messe/Ost (Expo Plaza) direkt zum Eingang Ost 3 der IdeenExpo. Vom Hauptbahnhof aus ist die Station Kröpcke in nur fünf Minuten fußläufig erreichbar. Bitte beachten Sie: Mit der Stadtbahnlinie 8 (Endpunkt Messe/Nord) erreichen Sie das Ausstellungsgelände NICHT. Sie gelangen auch mit der S-Bahn, Linie S 4, und den Nahverkehrszügen metronom und erixx zum Gelände. Steigen Sie am Messebahnhof Laatzen aus. Von dort sind es circa 20 Minuten zu Fuß bis zum Eingang Süd 1. Bitte beachten Sie: Zu den Abendveranstaltungen gelangen Sie nur über den Messeeingang Ost 3.

## Sicherheitshinweis

Die Sicherheit ist uns wichtig: An den Eingängen wird es zu verstärkten Taschenkontrollen kommen. Wir bitten darum, nach Möglichkeit auf Rucksäcke und große Taschen zu verzichten. Das spart Zeit am Einlass. Für die Abendkonzerte ist ausschließlich der Messeingang Ost 3 geöffnet. Folgende Gegenstände dürfen NICHT mitgebracht werden: geschlossene PET-Flaschen, Glasflaschen, Selfiesticks oder professionelle Kameraausrüstungen. Pyrotechnische Effekte sind auf dem Messegelände VERBOTEN.

## Hinweis zum Infektionsschutz:

Das neue Infektionsschutzgesetz sieht keine Masken- und Abstandspflichten oder Zugangsbeschränkungen (3G/2G/2G+) mehr vor. Wir empfehlen, auf freiwilliger Basis allgemeine Hygienemaßnahmen zu berücksichtigen. Bitte entnehmen Sie aktuelle Hinweise unserer Homepage.



**Anreise mit dem Pkw oder Reisebus**  
Bitte geben Sie „Hannover, Expo Plaza“ in Ihr Navigationsgerät ein. Folgen Sie dann dem Parkleitsystem. Für Reisebusse stehen kostenfreie Parkmöglichkeiten zur Verfügung (Parkplätze 28 und 29). Für private Pkw gibt es kostenpflichtige Parkplätze. Der Verkehr rund um die IdeenExpo wird digital geregelt, um Staus zu vermeiden. Wir empfehlen für die Anreise die kostenlose und werbefreie NUNAV Navigations-App. NUNAV navigiert auch direkt zu einem Parkplatz auf der IdeenExpo.



IdeenExpo GmbH  
Kirchwender Straße 17  
30175 Hannover  
(0511) 84 48 95-0  
idee@ideenexpo.de  
www.ideenexpo.de