

Programminfos

Stand 09.07.2019

- Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Das Wissens- und Erlebnisfestival



Schirmherrschaft:



Partner:



Veranstalter:



Standnummer	Aussteller	Themen	Programm
A-01	VARIOBOT	Robotics	Du kannst sensorgesteuerte Mini-Roboter unterschiedlicher Schwierigkeitsstufen bauen. Der varikabi Roboter kann gleich am Stand aufgebaut werden. Zwölf verblüffende Funktionen sind möglich und acht verschiedene Tier-Modelle stehen zur Auswahl! Der Aufbau dauert etwa eine Stunde. Schließlich kannst du dein kleines Robotertierchen zum Leben erwecken, auf verschiedenen Parcours testen und mit nach Hause nehmen.
A-02	DGhK - Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind	Beratung	Klassenkasper oder Überflieger? Bei der DGhK werden Sie zum Thema Hochbegabung beraten und können viel Material dazu entdecken und mitnehmen und bekommen zudem hilfreiche Tipps der Experten vor Ort.
A-03	b-plus GmbH	Astronomie, Raumfahrt	Cape Canaveral Deggendorf - in einem Raketen-Workshop der Sternwarte Winzer baust Du die optimale Papierrakete und testest sie anschließend auf der Druckluft-Rampe -genau 50 Jahre nach der ersten Mondlandung. Zudem kannst Du durch ein Teleskop Sonnenbeobachtung betreiben. Oder Du beobachtest einen Hochleistungsrechner, der im Automobilumfeld eingesetzt wird. Veranschaulicht wird dieses mit einer Objekterkennung per Webcam und einer 3D Ansicht mit Hilfe einer Kinect.
A-04	Arberlandkliniken Kommunalunternehmen	Pflege	Manchmal muss es leider mehr als ein Pflaster sein: an einer großen Pflegepuppe lernst Du einen Verband richtig anzulegen und kannst weitere grund- und fachpflegerische Tätigkeiten ausprobieren. Außerdem erhältst Du Informationen zu allen Pflegeberufen.

A-05	Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Deggendorf	Landwirtschaft, Umwelt, Lebensmittel	Vom Acker bis zum Teller: Du kannst Dich im Melken versuchen und Deine eigenen Haferflocken herstellen. Außerdem wirst Du so manches Geheimnis rund ums Ei lüften. An den interaktiven Stationen erfährst Du durch Mitmachen und Ausprobieren viel Neues rund um die landwirtschaftliche Produktion Deiner Lebensmittel.
A-06	Zambelli	Handwerk/Dachdecker	Hast Du schonmal genietet? Hier kannst Du es beim Musterdachbau ausprobieren. Außerdem gibt es einen Malwettbewerb und ein Glücksrad wartet auf schlaue Antworten.
A-10	Dichtungstechnik Wallstabe & Schneider	Dichtungs-technik, Virtual Reality	Hast Du Dir schonmal überlegt, wie eine Dichtung aufgebaut ist? Hier kannst Du es herausfinden und mit Glück und Virtual Reality sogar einen Blick in die echte Fertigung werfen. Außerdem ist eine Micro Maschine zur Simulation und zum selbst ausprobieren vor Ort.
A-11	Agentur für Arbeit Deggendorf	Beratung	Wenn ich groß bin, werde ich Feuerwehrmann! Während kleine Kinder diesbezüglich schon früh klare Vorstellungen haben, was sie werden möchten, wenn sie mal groß sind, ist die Frage für viele, die kurz vor dem Schulabschluss stehen, meistens nicht so einfach zu beantworten. Hier stehen die Berufsberater der Agentur für Arbeit Deggendorf auf der regioFORSCHA bereit und beraten Schüler*innen und Schüler, aber auch Studenten und im Berufsleben stehende Menschen mit viel Herzblut und Erfahrung.
A-12	DE-Software & control GmbH	Software, Programmieren, Künstliche Intelligenz	Hier kannst Du nicht nur mit Hilfe der DESC Werkerassistenz einen Motorblock reparieren, sondern Du erlebst auch, wie man mit Maschine Learning und Künstlicher Intelligenz die Wurfbahn eines Tischtennisballs bestimmen kann.
A-24	Formel 1 in der Schule gGmbH	Konstruktionswettbewerb	Einen Formel1-Boliden selber bauen und ins Rennen schicken - wer träumt nicht davon?
A-30 und B-21	KJR Kreisjugendring Deggendorf	Bauen, Physik, Experimentieren	Im Außenbereich könnt Ihr mit Riesenklötzen tolle Bauwerke machen, alleine und im Team. Und innen in den Stadthallen erwartet Euch eine Riesenauswahl an KOSMOS Experimentierkästen, womit Ihr nach Herzenslust ausprobieren könnt, was Euch Spaß macht.
A-32	XXXLutz	Ausbildungsberufe im Handel	Kickerkasten kommt immer gut und ein Glücksrad ist auch noch mit von der Partie. Außerdem kannst Du Dich über die verschiedenen Ausbildungsberufe bei XXXLutz informieren.

A-34	Caverion Deutschland GmbH		Hast Du schonmal Rohre geschnitten und gepresst? Und das ist nur eine von vielen Mitmachstationen, an denen Du Hand anlegen kannst. Du kannst beispielsweise auch verschiedene elektrische Schaltungen nachbauen oder Metallfiguren herstellen. Deine Reaktionsfähigkeit wird beim Spiel "Heißer Draht" mächtig auf die Probe gestellt werden.
A-35	MINT Region Straubing-Bogen	Genetik, Mikroskopieren, Umwelt, Reparatur	<p><i>Freitag + Samstag:</i> Bei der BTA-Schule kannst Du Deine Erbinformation mit einfachsten Haushaltsmitteln aus Zellen der Mundschleimhaut isolieren. Als Erinnerung kannst Du diese in einem Anhänger als „DNA to go“ mit nach Hause nehmen. Oder du erforschst am Mikroskop, ob Zecken stechen oder beißen und erfährst, was diese Blutsauger so gefährlich macht und wie man sich davor schützen kann.</p> <p><i>Nur Freitag:</i> Petersilie oder Basilikum ? Das Veit-Höser-Gymnasium testet deinen Geruchssinn und stellt seine nachhaltige Pausenhofgestaltung vor. Ist da Fructose drin? – Mit dem mobilen Fructose-Nachweis des Burkhart-Gymnasiums-Mallersdorf findest du es heraus. Beim Ludwigsgymnasium lernen LEGO-Roboter das autonome Fahren, der Technikkurs zeigt dir, wie du Geräte und Spiele selber bauen kannst und die Schüler der Forscherklasse führen ihren solarbetriebenen Obsttrocknungsautomat vor.</p> <p><i>Nur Samstag:</i> Am Samstag zeigen dir die Profis von der Joseph-von-Fraunhofer Berufsschule, wie du einen Fahrradreifen reparierst. Außerdem kannst du elektrische Schaltungen bauen und die faszinierende Welt des Stroms entdecken.</p>
B-01	Dobler Metallbau Werkstätten GmbH	Handwerk/ Metallbau	Du darfst selbst ran ans Werkzeug und Dir durch Biegen, Bohren und Schrauben die metallenen Kanten für Deinen Handy-Halter gefällig machen. Außerdem kannst Du gemeinsam mit den Fassadenbaumeistern am FORSCHA-Tower mitbauen.
B-02	Verbände der bayerischen Bauwirtschaft: "Baumeister gesucht" - Eine Initiative der Bayerischen Bauwirtschaft	Bau-handwerk	Baumeister gesucht! An der Handwerkerstation und einer Werkbank wird unter Anleitung von Harry Hammer und Nicki Nagel gehämmert, gefeilt und gesägt. So entstehen kleine, individuell gestaltete Bauwerke, die ihr nach Fertigstellung natürlich mit nach Hause nehmen könnt.
B-03 und FG-05	Lindner Group KG	Bauhandwerk, Digitalisierung, Arbeitswelt der Zukunft	Reißbrett war einmal - an einem echten Arbeitsplatz eines technischen Systemplaners kannst Du erfahren, wie aus einer Idee ein Bauplan entsteht oder Du schlüpfst in die Rolle des Metallbauers und baust Dir Dein eigenes Werkstück. Finde auf dem Freigelände heraus, was es mit dem knallroten Azubi-MINI auf sich hat!

B-10	Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e.V.	Bauhandwerk, Digitalisierung, Augmented Reality	Willst Du ein Luftballon-Tüftler werden oder einen Blick in die Unendlichkeit wagen? Oder doch lieber einen Film mit der Trickbox drehen? Naturwissenschaften zum Anfassen und Ausprobieren für Forscher jeden Alters findest Du an diesem Stand.
B-11	Bau-Innung Deggendorf	Bauhandwerk	Du träumst davon, einen Bagger zu bedienen? Mit dem „Bagger Simulator“ wird dieser Traum wahr, Du brauchst dafür natürlich ein bisschen Fingerspitzengefühl. Außerdem erfährst Du alles über das Bauhandwerk mit seinen 18 verschiedenen Berufen.
B-12	Bundeswehr		Einmal nachempfinden, wie es sich anfühlt auf dem Schleudersitz eines Kampfjet zu sitzen oder den Blickwinkel von einem Feldjägemotorrad testen -das kannst Du hier machen. Zudem kannst Du mit einem Virtual 5 D Simulator virtuell auf einer Movebase testen und Abenteuer bewältigen.
B-20	Liebherr	Bauhandwerk	Wer ist der Bagger-Meister? Im Liebherr-Sandkasten könnt Ihr mit ferngesteuerten Baggern gegeneinander antreten. Außerdem könnt Ihr ein Einspritzsystem für Diesel-Motoren von allen Seiten begutachten und lernen, wie diese Technik funktioniert.
C-01 und FG - 03	Max Streicher GmbH & Co KG aA	Handwerk, Virtual Reality, Geothermie	Wer bohrt tiefer? Der faszinierende Drilling-Bohrsimulator, mit dessen Hilfe die Bedienung von Bohranlagen geschult wird, kannst Du vor Ort testen. Oder Du machst einen eigenen Laborversuch und verstehst den Betrieb einer Dünnschichtverdampferanlage aus der Verfahrenstechnik. Wer gerne mit den Händen arbeitet, kann einen STREICHER-Würfel aus Metall machen.
C-02	Webasto Convertibles GmbH	KFZ - Bau	Hier wird beim Bau von Batterien mit Batteriesäure hantiert. Auch der Aufbau eines Motors kann nachvollzogen werden. Und die Auszubildenden führen Dich in die Geheimnisse von Solaranlagen ein.
C-10	Lightcycle Retourlogistik und Service GmbH	Umwelt: Ressourcen-schutz und Kreislaufwirtschaft	Du weißt, wohin mit dem ausgedienten Smartphone, der defekten Energiesparlampe und der alten Socke? Dann beweise Geschick und Know-how und werde „RECYCLING MASTER“ an der gleichnamigen App oder gewinne einen Preis am Glücksrad mit deinem Wissen zu Ressourcenschutz und Recycling.
C-11	TfK – Technik für Kinder e.V.		Mit dem LötKolben kannst Du hier verschiedene elektrische Bausätze zusammenlöten oder beim Geschicklichkeitsspiel versuchen, die Kugel ins richtige Loch zu bugsieren. Wer gerne mit Holz arbeitet ist hier auch richtig, denn hier werden Flaschenöffner geschnitzt. Auch die Programmierer kommen auf ihre Kosten. Technikfans des JECC -Junger Elektronik und Computer Club- stehen Euch zur Seite.

C-20	MINT - Region Niederbayern / Technische Hochschule Deggendorf		
MINT - Region Niederbayern / Technische Hochschule Deggendorf	Berufsschule Deggendorf		Mensch ärgere Dich nicht, Tic Tac Toe, Risiko und Carrera Bahn - viele Klassiker kannst Du hier in der elektronischen Variante ausprobieren. Und wenn Du es gut machst, fliegt Dir sogar ein M&M entgegen beim "Heißen Draht".
	Fakultät Bauingenieurwesen, THD	Mikroskopieren	Was haben pfliffige Einzeller mit BauingenieurInnen zu tun? Ein Blick durchs Mikroskop verrät es dir.
	Fakultät Maschinenbau	Maschinenbau	Zauberlichter und Granulatrüttler - Technik kann sooooo schön sein.
	Gymnasium Metten	Virtual Reality, Programmieren	Tauche ein in virtuelle Welten. Begib Dich hier und jetzt auf eine Reise zu einer Raumstation oder unternimm eine rasante Achterbahnfahrt. Kleine, feine Schaltungen kannst Du ausprobieren und selberbauen mit Arduino.
	Knabenrealschule Rebdorf	Elektrizität	"Knetopoly" - Spiel, Spaß und elektrische Spannung oder "Ein Stromkreis aus Knete" - geht das überhaupt? Probier' es aus.
	Maristen-Gymnasium Furth	Autonomes Fahren	Fahren ohne Fahrer - wie geht denn das?
	MINT-Förderung	Robotics	LUNA - lerne unseren kleinen humanen Roboter kennen und erobert gemeinsam die MINT-Welt. Oder erwecke kleine Lego-Männchen zum Leben.
	Planetarium Wieck	Astronomie	Himmliche Faszination Sterne - Baue dir deine eigene Sternenkarte und teste diese mit dem Programm Stellarium.
	Sternwarte Winzer mit Prof. Geigenfeind	Astronomie	Willst du weit hinaus und weit zurück in die Vergangenheit schauen? Ein Großteleskop macht dies möglich.
	St.-Gotthard Gymnasium Niederalteich	Umweltschutz, Programmierung	Was hat das Klimagas CO2 mit Korallen zu tun? Was wird aus den Korallen, wenn das CO2 in den Meeren zunimmt.
	Technologie Campus der THD	Programmierung, Sensorik, 3D Druck	Was haben Glas, Arduino-Programmierung und das menschliche Auge gemeinsam? Hier kannst Du es herausfinden.

FG-01	InnoTruck Bundesministerium für Bildung und Forschung	Innovationen, Künstliche Intelligenz	Die zwei Stockwerke des Trucks mit rund 100 m ² Ausstellungsfläche lassen große und kleine Forscherherzen höherschlagen. Im Obergeschoss siehst Du in der Sonderausstellung zum Wissenschaftsjahr 2019 was man unter Künstlicher Intelligenz (KI) versteht und wo sie angewendet wird. Aber auch zu anderen Themen wie Medizin oder Mobilität schlüpfst Ihr selbst in die Forscherrolle. Wissenschaftler stehen Euch zur Seite und beantworten sämtliche Fragen, die Ihr habt.
FG-02	Brillux Truck mit der Berufsschule Deggendorf	Handwerk/ Chemie, Kreativität	Ein Truck prall gefüllt mit Infos zum Maler- und Stuckateurberuf erwartet Dich. Eine Musterwand lädt mit Klappen, Schubladen und Registern zum spielerischen Entdecken von Produkten aus den Bereichen Lacke und Lasuren, Fassaden, Innenbereich, Creativ und Boden ein und vor dem Truck kannst Du bei der Gestaltung deines eigenen Bierdeckels mit Farben und Schablonen experimentieren.
FG-04	Bayerischer Bauindustrieverband e.V.	Bau und Bauen	Mittels modernster Präsentationstechnik – Augmented Reality, Objekterkennung und Radarsensorik – kannst Du erkunden, wie die Digitalisierung die Bauindustrie verändert. Kernthemen wie BIM (Building Information Modeling), Industrielles Bauen sowie das Internet der Dinge werden Dir anschaulich und spielerisch erklärt.
Eingangsbereich	FORMULA STUDENT Team Deggendorf IT	Konstruktionswettbewerb	Vor den Stadthallen könnt Ihr Jenny11X, die neueste Version des Rennwagens der Technischen Hochschule Deggendorf bestaunen. Fast Forest heißt das Team, das den Boliden für den internationalen Konstruktionswettbewerb Formula Student entwickelt und präsentiert.