

modell-hobby-spiel 2023
29. September – 1. Oktober 2023

Leipzig, 11. September 2023

Raus aus dem Klassenzimmer mit der modell-hobby-spiel 2023

Sehen, Anfassen, Erleben – statt grauer Theorie bietet die modell-hobby-spiel wieder praktischen Lernspaß mit dem Angebot „Schule mal anders“. Klassen von 1 bis 10 können sich für den Projekttag auf der Freizeitmesse anmelden und in das fächerübergreifende Workshop-Angebot eintauchen. Dabei können neue Interessengebiete und Berufsfelder spielerisch entdeckt werden – ideal für berufliche Frühorientierung.

Wer sagt, dass Naturwissenschaften langweilig sein müssen? Auf der modell-hobby-spiel zeigen viele Aussteller, wie das Wissen aus dem MINT-Bereich clever eingesetzt werden kann. Auch kreative Angebote lassen die Inspiration aller Teilnehmenden übersprudeln. Damit kommt „Schule mal anders“ hervorragend bei Schülern und Lehrern an, wie Heike Fischer, Projektdirektorin der modell-hobby-spiel erklärt: „Die Bereiche Technik, Programmierung und Digitalisierung werden immer wichtiger – viele Kinder können sich darunter aber nichts Konkretes vorstellen. Unser Projekttag zeigt, wie abwechslungsreich der MINT-Bereich sein kann und das erzeugt eine Begeisterung, die ein ganzes Berufsleben prägen kann. Wir sind stolz, wie sich das Projekt entwickelt und freuen uns auch in diesem Jahr auf eine rege Beteiligung. Ein großer Dank gilt unseren Partnern, die ‚Schule mal anders‘ tatkräftig und mit einem spannenden Workshop-Programm unterstützen.“

Tekkie Area für Experten von morgen

Im Mittelpunkt vom Projekttag „Schule mal anders“ steht die Tekkie-Area in der Messehalle 4. Hier gibt es Technik zum Anfassen. Über das gesamte Wochenende bietet zum Beispiel die Industrie- und Handelskammer zu Leipzig Robotik-Kurse für junge Ingenieurinnen und Ingenieure an. Ergänzt wird das Angebot durch das RobertaRegioZentrum der HTWK Leipzig, der WFG – Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH des Landkreises Nordsachsen sowie dem Beruflichen Schulzentrum 7 der Stadt Leipzig. Kinder im Alter von 9 bis 14 Jahren bauen im Workshop vollautomatische Roboter unter professioneller Anleitung. Die Größeren können außerdem die komplexen Roboter auf der Fläche der First LEGO League steuern. Diese können mit den richtigen Eingaben, den Ball ins Tor bugsieren. Das Robots Team der HTWK Leipzig weiß genau, wie das am besten funktioniert – in diesem Jahr sind sie mit ihren humanoiden NAO-Roboter-Fußballern Vizeweltmeister im Roboterfußball geworden.

Wie das Thema Robotik im Unterricht umgesetzt werden kann, erfahren Lehrkräfte bei einer Fortbildung des RobertaRegioZentrums. Am Messesfreitag laden die Experten zum Schnuppertag „Robot Day“ ein. Hier können sich Lehrerinnen und Lehrer Best-Practice-Beispiele aus erster Hand zeigen lassen und alles über Fördermöglichkeiten erfahren. Das

Angebot richtet sich an alle Interessierten aus Grundschule, weiterführenden Schulen, Hochschulen oder der Wirtschaft.

Roboter zum Selbstbauen gibt es mit den Bausätzen von Variobot. Mit Hilfe von speziellen Sensoren erwachen die Roboter zum Leben. Die Steckvariante „varikabi“ eignet sich ab 8 Jahren und die Tiermodelle kommen in sieben verschiedenen Farbvarianten, zusammengehalten werden sie durch Kabelbinder. Die Sensoren reagieren empfindlich auf Licht und können so Hindernissen ausweichen – kein Löten oder Programmieren notwendig. Erfinder Tino Werner beschreibt die Idee: „Die Bausätze machen quasi, was sie sehen.“ Neben einer Lötvariante mit dem Namen „varikabo“, wird Werner auch etwas komplexere Modelle mit zur Messe bringen. Die „variAnt – Roboterameise“ eignet sich für Jugendliche, die das Modell mit der Mikrocontroller-Plattform Arduino individuell programmieren können.

Programmieren wie die Profis

Das Thema Programmierung spielt auf der modell-hobby-spiel eine wichtige Rolle. Diese Kernfähigkeit, soll in verschiedenen Workshops spielerisch und praxisorientiert vermittelt werden. Hier geht es auch um berufliche Frühorientierung und -förderung, denn diese Kompetenz wird immer wichtiger. Das hat sich unter anderem die gemeinnützige Organisation Hacker School zu Herzen genommen und bietet Programmier-Kurse an. Vereinsmitglied Matthias Feldmann sagt dazu: „Jedes Kind sollte einmal im Leben programmiert haben, bevor es sich für einen Beruf entscheidet.“ Die nötige Begeisterung will das Team der Hacker School auf der Freizeitmesse entfachen. Geplant sind Workshops mit IT-Profis, in denen Interessierte Mikrocontroller programmieren sowie Mitmachangebote, wo Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit der Blogprogrammiersprache Scratch als Grundlage schnell eigene Spiele erstellen. Die Zielgruppe sind 10- bis 15-Jährige, die Workshops stehen allerdings allen offen und verlangen keinerlei Vorwissen.

Berufsorientierung mit Infineon

Die Suche nach Fachkräften kann nicht früh genug beginnen. Der weltweit agierende Halbleiter-Produzent Infineon präsentiert sich aus diesem Grund ebenfalls auf der modell-hobby-spiel mit einem abwechslungsreichen Angebot. Im Rahmen von „Schule mal anders“ können interessierte Schülerinnen und Schüler bei Infineon kleine Sensoren und Schaltkreise bauen. Zusätzlich präsentiert das in Dresden ansässige Unternehmen eine Windkraftanlage, ein Gebäudemodell eines ihrer Module, einen Roboterarm sowie einen 3D-Drucker. Abgerundet wird das Angebot an Technologien durch spannende Softwarelösungen wie einen Chatbot, der speziell für Infineon programmiert wurde.

Kreative Workshops

Im Angebot für „Schule mal anders“ geht es nicht ausschließlich um Technik – auch andere Schwerpunkte der modell-hobby-spiel finden sich hier wieder, so zum Beispiel die Workshops des Kreativraums. Die Handspinn Gilde etwa bietet einen Einblick in die Verarbeitung von Rohwolle zum fertigen Garn während der DHB – Netzwerk Haushalt Leipzig zeigt, wie mit der Nähmaschine im Handumdrehen ein Kuschkissen genäht wird.

Im Bereich Modellbau können sich Interessierte auf der Fläche des Deutschen Modellflieger Verbands einen Gleitflieger aus Holz basteln, um kinderleicht erste Erfahrungen im

Flugmodellsport zu machen. Wie aus Styropor, CDs, Luftballons und Klebeband ein schwimmfähiges Modell von einem Katamaran oder Luftkissenfahrzeug wird, erklärt das Team von Nauticus, der Deutsche Dachverband für Schiffmodellbau und Schiffssport. Verschiedene Angebote im Bereich Plastik-Modellbau präsentieren die Modellbau-Freunde-Lohne sowie der Plastik-Modellbau-Club Thüringen. Einen Überblick über das gesamte [Workshop-Programm](#) finden Sie online.

Öffnungszeiten & Tickets

Die modell-hobby-spiel findet vom 29. September bis 1. Oktober statt. Die Messe ist am 29. und 30. September von 10 bis 18 Uhr und am 1. Oktober von 10 bis 17 Uhr geöffnet. Tickets kosten 17 Euro, ermäßigt 12 Euro und 6 Euro für Kinder bis 12 Jahren. Für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte ist die Teilnahme zum ermäßigten Preis von 6 Euro möglich. Jetzt Eintrittskarten sichern und Zeit beim Einlass sparen mit unserem [Online-Ticketshop](#).

Über die modell-hobby-spiel

Die modell-hobby-spiel ist die vielseitigste Freizeitmesse in Deutschland für Modellbau, Modelleisenbahn, Technik, Spiele, Kreatives und Sport. Hersteller und Händler bieten zum Auftakt des Weihnachtsgeschäftes ihre aktuellen Produkte an, dazu präsentieren sich etwa 100 Vereine mit aufwendigen Aktionen. Als Einkaufsparadies und riesige Erlebniswelt lädt die modell-hobby-spiel ein, Angebote zu testen, neue Hobbys zu finden und Gleichgesinnte zu treffen. 2022 waren 413 Aussteller aus 12 Ländern dabei sowie 67.100 Besucher.

Über die Leipziger Messe

Die Leipziger Messe gehört zu den zehn führenden deutschen Messegesellschaften und den Top 50 weltweit. Sie führt Veranstaltungen in Leipzig und an verschiedenen Standorten im In- und Ausland durch. Mit den fünf Tochtergesellschaften, dem Congress Center Leipzig (CCL) und der KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig bildet die Leipziger Messe als umfassender Dienstleister die gesamte Kette des Veranstaltungsgeschäfts ab. Dank dieses Angebots kürten Kunden und Besucher die Leipziger Messe 2022 – zum neunten Mal in Folge – zum Service-Champion der Messebranche in Deutschlands größtem Service-Ranking. Der Messeplatz Leipzig umfasst eine Ausstellungsfläche von 111.900 m² und ein Freigelände von 70.000 m². Jährlich finden mehr als 270 Veranstaltungen – Messen, Ausstellungen und Kongresse – statt. Als erste deutsche Messegesellschaft wurde Leipzig nach Green Globe Standards zertifiziert. Ein Leitmotiv des unternehmerischen Handelns der Leipziger Messe ist die Nachhaltigkeit.

Ansprechpartner für die Presse:

Carsten Lorenz
Pressesprecher modell-hobby-spiel
Telefon: +49 (0)3 41 / 678 65 32
E-Mail: c.lorenz@leipziger-messe.de

Im Internet:

www.modell-hobby-spiel.de
www.graf-ludo.de
www.facebook.de/modell-hobby-spiel
www.instagram.com/modellhobbyspiel/

https://www.tiktok.com/@modell_hobby_spiel_messe