

MINT-NACHWUCHS PRÄSENTIERT KREATIVE LÖSUNGEN BEIM FIRST LEGO LEAGUE FINALE IN DAVOS

Leipzig & Davos, April 2024 – Das Kongresszentrum Davos wird vom 13. bis 14. April zum Zentrum der MINT-Exzellenz, wenn sich die besten Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz zum FIRST LEGO League Finale DACH treffen.

FIRST LEGO League Finale in Davos

Das **FIRST LEGO League Finale** bildet als Höhepunkt der MASTERPIECE Saison die Bühne für die MINT-Nachwuchskräfte der Zukunft aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Die Veranstaltung im Kongresszentrum Davos wird von HANDS on TECHNOLOGY e.V. und einem regionalen Organisationskomitee bestehend aus der Fachhochschule Graubünden, der Evangelischen Mittelschule Schiers und der Pädagogischen Hochschule Graubünden, gemeinsam ausgerichtet.

Am 13. und 14. April werden die besten 25 Challenge Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz erwartet, um ihre technologischen Fähigkeiten und Forschungsergebnisse im Rahmen des Saisonthema "**MASTERPIECE**" zu präsentieren. Seit August 2023 haben sich die Teilnehmenden in verschiedenen Altersgruppen intensiv mit verschiedenen Aufgabenstellungen auseinandergesetzt, die in diesem Jahr Naturwissenschaften mit Kunst vereinen.

Die 9- bis 16- Jährigen im Bereich **Challenge** haben Roboter konstruiert und programmiert, um verschiedene Missionen zu bewältigen und sich inhaltlich mit dem Thema des Bildungsprogramms mit Wettbewerbscharakter auseinanderzusetzen. Neben den Challenge Teams werden auch 6 regionale und überregionale **Explore** Teams teilnehmen, bestehend aus 6- bis 10-jährigen Kindern, die ebenfalls seit August 2023 an ihren Projekten arbeiten. Sie werden ihre motorisierten LEGO-Modelle präsentieren und ihre Forschungsergebnisse auf Teampostern den Gutachter:innen vorstellen.

Susanne Voigt, eine der beiden Geschäftsführerinnen von HANDS on TECHNOLOGY e.V. verspricht: „Das Finale bringt zwei Tage voller spannender Aktivitäten, darunter die "Live Challenge", bei der die Teams unbekannte Aufgaben lösen müssen, sowie die offizielle Bewertung der Kategorien Robot-Game, Forschung, Roboterdesign und Grundwerte. Parallel wartet ein tolles Rahmenprogramm mit vielen Möglichkeiten für Teams und Besucher:innen.“

Für weitere Informationen zur MASTERPIECE Saison und zum FIRST LEGO League Finale sowie zur Möglichkeit des Live-Streamings besuchen Sie die Website www.first-lego-league.org/de/finale.

Über das Bildungsprogramm FIRST LEGO League

Das Bildungsprogramm FIRST LEGO League begleitet und begeistert Schüler:innen über mehrere Jahre hinweg und hat einen nachhaltigen, positiven Einfluss auf ihre Fähigkeiten in den Bereichen MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik), Teamwork und Kommunikation. Begleitet von Coaches, erforschen die Kinder und Jugendlichen in Teams jedes Jahr ein neues Thema. Dabei handelt es sich um reale, wissenschaftliche Probleme aus den verschiedensten Bereichen wie z. B. Energie, Recycling oder nachhaltiger Städtebau. Innerhalb des Programms gibt es drei Angebote: Discover (4-6 Jahre), Explore (6 – 10 Jahre) und

Challenge (9 bis 16 Jahre), die auf unterschiedliche Altersgruppen ausgerichtet sind. So finden Kinder und Jugendliche immer die passenden Herausforderungen und können an und mit dem Programm wachsen.

Organisatoren

Seit 2001 organisiert der Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V. dieses Forschungs- und Roboterprogramm gemeinsam mit vielen Partner:innen, welche die lokalen Veranstaltungen organisieren. In der Saison 2023/24 gibt es über 70 Standorte in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Die Mission des Vereins ist es, technische Kompetenzen zu vermitteln, aber auch Kinder und Jugendliche zu befähigen, Technik sinnvoll zu nutzen, selbstständig zu denken, Ideen zu kommunizieren und ein gutes Miteinander zu leben.

Das *FIRST* LEGO League Finale organisiert HANDS on TECHNOLOGY e.V. jedes Jahr zusammen mit regionalen Partnern an unterschiedlichen Standorten. „Wir freuen uns das Finale in diesem Jahr gemeinsam mit unseren Partnern der Fachhochschule Graubünden, der Evangelischen Mittelschule Schiers und der Pädagogischen Hochschule Graubünden in Davos zu veranstalten, mit starker Unterstützung aus dem Kanton Graubünden sowie vielen Ehrenamtlichen, die zum Gelingen der Veranstaltung beitragen.“ betont Susanne Voigt von HANDS on TECHNOLOGY e.V..

Kontakt, Logos und Bildmaterial

HANDS on TECHNOLOGY e.V.
Stefanie Sieber
Plautstraße 80
04179 Leipzig

Telefon: +49 (0)341 2461583
Mobil: +49 (0)1775510205
E-Mail: ssi@hands-on-technology.org

Informationen zu *FIRST* LEGO League www.first-lego-league.org. Mehr zu unserem Verein online unter www.hands-on-technology.org und auf unseren Social-Media-Kanälen:



HANDS on TECHNOLOGY e.V. wird von vielen Partner:innen aus Wirtschaft und dem öffentlichen Sektor unterstützt, ohne die wir die Bildungsprogramme nicht umsetzen könnten wie z.B. Deutsche Stiftung für Ehrenamt und Engagement, Deutsche Postcode Lotterie, John Deere, Sage oder der Motorola Solutions Foundation uvm.

