

Für Schüler:innen der Jahrgänge 5-10

Festivalzeiten:

Freitag, 19.08.2022 09:00 – 13:00 Uhr

Samstag, 20.06.2022 10:00 – 16:00 Uhr

Im Schuppen 6 Lübeck

Vortragsprogramm am Freitag, 19. August 2022

AKTEUR	TITEL	ZEITPUNKT	DAUER
DR. HANS-JOACHIM FRIEDEMANN, BEREICHSLIMITER SCHULE UND SPORT DES FACHBEREICHS KULTUR UND BILDUNG HANSESTADT LÜBECK	Begrüßung der Festivalteilnehmer:innen	09:00	15 min
ULLRICH NUßPICKEL, PHÄNOMENTA FLENSBURG	Stickstoff Science Show – Eiskalt Experimentiert	09:30	30 min
TOBIAS ZIEMZEK (M.SC.), DEUTSCHES INSTITUT FÜR MASCHINENSICHERHEIT	Maschinensicherheit: Was passiert im Falle eines tödlichen Unfalls?	10:00	15 min
FRANZISKA RAABE, KEY2BE.ME	Interaktive Vielfalt & MINT – MEINE Berufsorientierung mal anders!	10.30	30 min
ULLRICH NUßPICKEL, PHÄNOMENTA FLENSBURG	Stickstoff Science Show – Eiskalt Experimentiert	11:30	30 min

LAURA GRAF & CHRISTIAN HERZOG, ETHICAL INNOVATION HUB; INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIK	„Künstliche Intelligenz, die sich erklärt – Anwendung in der bildbasierten Diagnose“ & Demonstration KI-basierte Schilddrüsensegmentierung - „Sprechende KI für sprechende Medizin – Warum wir erklärbare KI benötigen“ (Oberstufenniveau)	12:00	45 min
--	---	-------	--------

Vortragsprogramm am Samstag, 20. August 2022

AKTEUR	TITEL	ZEITPUNKT	DAUER
ULLRICH NUßPICKEL, PHÄNOMENTA FLENSBURG	Stickstoff Science Show – Eiskalt Experimentiert	10:30	30 min
COSA DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE LÜBECK	Wie funktioniert das Internet? – Das Internet zum Anfassen und Mitmachen	11:30	60 min
ULLRICH NUßPICKEL, PHÄNOMENTA FLENSBURG	Stickstoff Science Show – Eiskalt Experimentiert	14:00	30 min

Ausstellungsprogramm am Freitag und Samstag, 19.&20. August 2022

AKTEUR	TITEL	VERFÜGBAR AM
EU F ABTEILUNG PHYSIK	MakerSpace: 3D Drucken – dein Einstieg in den 3D Druck 3Doodler - Malen in 3D ScanNCut und Happy Press – bring ein Shirt mit und bedrucke es mit deinem Lieblingsmotiv!	Fr. & Sa.

DIE MINIPHÄNOMENTA	Elementare Erfahrungen - Naturwissenschaften zum Erkunden und Begreifen	Fr. & Sa.
DRÄGER GARAGE	Neue Ideen finden, neue Wege gehen – Kreativität im Dräger Dschungel	Fr.
FABLAB LÜBECK	Roboter durch Parcour steuern, mit humanoiden Roboter KIM schnacken, Highscore im 1d Pixelspiel knacken, das alles kannst du im FabLab Lübeck	Sa.
OBERSCHULE ZUM DOM	Physikalische Experimente zum Staunen	Fr. & Sa.
MEDIENWERKSTATT TRAVEKOM	Vorstellung der Medienwerkstatt: Makey Makey, VR Brille, Calliopes Minis und MergeCubes	Fr. & Sa.
5N PLUS LÜBECK GMBH	Chemikant ein Beruf mit Zukunft – Chemische Experimente & ganz viel zum Beruf	Fr.
UNIVERSITÄT ZU LÜBECK, INSTITUT FÜR IT SICHERHEIT	Privacy und Security – nimmt Teil am CTF-Wettbewerb (Grübeln und Coding), versucht die KI am Laptop zu täuschen und löst die Rätselbombe	Fr. & Sa.
VDI – FRAUEN IN INGENIEURBERUFEN	Der VDI Lübeck stellt sich vor – Wie viel Ingenieur:in steckt in dir?	Fr. & Sa.
UNIVERSITÄT ZU LÜBECK MATHE^{ASH}	Selbstgebaute Bilderkennungs-KI zum Ausprobieren – du malst, die KI erkennt und ordnet zu	Fr.
UNIVERSITÄT ZU LÜBECK MATHE^{ASH}	Geometrische Basteleien – Mathematik zum Anfassen und mit nach Hause nehmen	Fr.
LEIBNIZ-GYMNASIUM	PHYSIK: Unsichtbares sichtbar machen ... und berechenbar	Fr. & Sa.