

BEGLEITPROGRAMM

FÜR DIE KLEINEN UND GROSSEN

Spielerisch die Welt der Technik entdecken!

Erlebnis-Workshops

Treffpunkt: Im Innenhof vor DIGI-Truck

Termine: 09:00 Uhr, 10:00 Uhr, 11:00 Uhr

Themen nach Altersstufen: siehe Tabelle unten

Vor Ort Anmeldung nicht mehr möglich – ausgebucht.

EXPEDITION D

Digitalisierung zum Anfassen für Klein und Groß im zweistöckigen 40-Tonnen-Truck

Verschiedene digitale Technologien wie zum Beispiel Sensorik, künstliche Intelligenz, kollaborative Robotik, Virtual oder Augmented Reality kennenlernen und sich spielerisch damit auseinandersetzen. Ein frei wählbarer „Arbeitsauftrag“ wie beispielsweise „Entwickle ein autonom fahrendes Auto“ dient als Leitfaden bei einer „DigiTour“ durch den Truck.

Geöffnet von 09:00 bis 14:00 Uhr – Vorplatz

TIGERs Mannheim

Fußball-Roboter aus der Quadratestadt

Die TIGERs Mannheim sind das RoboCup-Team der DHBW Mannheim, das seit 2011 auch an der jährlichen Roboterfußball-Weltmeisterschaft teilnimmt. 2014 und 2015 waren die TIGERs unter den Top 8 Teams. Zudem konnten Sie die Open Source/Hardware Trophy in diesen Jahren einfahren.

Werden Sie Fan!

Anpiff um 13:15 Uhr!

MINT-Check

Studien- und Berufsorientierung für Jugendliche

Ihr habt noch keinen Plan bzgl. eurer Berufswahl, interessiert euch aber für Technik, Informatik und Naturwissenschaften? Entdeckt MINT (= Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) als Studienoption:

- Was macht eigentlich ein Ingenieur?
- Welche Qualifikationen brauche ich dafür?
- Wie läuft das mit dem Studium?
- Ist das überhaupt etwas für mich?

Keine Frage soll unbeantwortet bleiben. Am Ende wisst ihr, was in Technik und Naturwissenschaften so läuft und ob ihr so etwas machen möchtet. Ihr könnt auch mit StudentInnen von verschiedenen Hochschulen und Universitäten der Region ins Gespräch kommen.

Workshop von 10:00-13:00 Uhr

Treffpunkt: vor dem DIGI-Truck auf dem Vorplatz

Teilnahme leider nicht mehr möglich – ausgebucht.

CURE

Elektro-Rennwagen aus Mannheim

Cooperative University Racecar Engineering, kurz CURE – ein bunt gemixtes Team aus mittlerweile über 60 Studenten, Alumnis und Dozenten. Es arbeitet seit 2011 an der Entwicklung eines Elektrowagens mit dem Ziel, an dem weltweiten Konstruktionswettbewerb Formula Student teilzunehmen. Der englische Begriff CURE steht für Heilung und wird auch für den Wandel der herkömmlichen Mobilität auf Basis fossiler Brennstoffe zur E-Mobilität ohne CO₂-Emissionen gesehen.

Machen Sie den Boxenstopp ab 14:00 Uhr auf dem Vorplatz!

Änderungen vorbehalten

Zeit- und Themenplan unserer Workshops für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene

Uhrzeit	Vorschule / Grundschule	Unterstufe	Oberstufe / Junge Erwachsene
09:00 -10:00 Uhr	Farben	Farben	Truck EXPEDITION D: Berufsorientierung
10:00 -11:00 Uhr	Wir machen Musik	Truck EXPEDITION D: Raum der Technologien	MINT-Workshop (bis 13:00 Uhr)
11:00 -13:00 Uhr	Zauberwelt der Elektronen	(1) Roboter programmieren (2) Farben	Truck EXPEDITION D: Raum der Technologien
ab 14:00 Uhr			Austauschmöglichkeit mit MINT-Studierenden