

IDEENWERKSTATT

520 Technik-Workshops für Schüler von 6 bis 20 Jahren.
Vom 11. bis 23.8. im IdeenPark, Messe Essen. Kostenlos.
Organisiert von Zukunft durch Innovation.NRW und ThyssenKrupp.
Jetzt anmelden unter www.ideenpark.de



11.-23.8.2012
MESSE ESSEN
EINTRITT FREI

MITMACHEN

Vom 11. bis zum 23. August 2012 können Schüler in der Messe Essen zum Jungforscher werden. Im IdeenPark 2012 organisiert die Gemeinschaftsoffensive Zukunft durch Innovation.NRW zweimal täglich je 20 Workshops für Schüler. Unter dem Titel „Technik in deiner Stadt“ stehen an 13 Tagen insgesamt 520 kostenlose Workshops für rund 8.000 Teilnehmer zur Verfügung.

Die Teilnehmerzahl je Workshop liegt bei 12 bis 16 Teilnehmern. Nach dem Motto „Wir geben unser Wissen weiter – generationenübergreifendes Lernen!“ werden die Workshops von Studierenden, Auszubildenden oder geeigneten Schülerinnen und Schülern der gymnasialen Oberstufe moderiert. Einzelpersonen oder Gruppen müssen sich verbindlich anmelden.

AUSWÄHLEN

- 6 - 8 Jahre Stromwerkstatt – erkunde die Wege des Stroms
- 6 - 8 Jahre Baggern, Bohren, Fliegen – baue tolle Maschinen mit LEGO®
- 8 - 10 Jahre Ab in die Luft! Entdecke alles über Luft und Luftdruck
- 8 - 10 Jahre Mein Löwe schnarcht und brüllt – programmiere Modelle mit LEGO-WeDo Robotik
- 8 - 10 Jahre Wir bauen einen Strandbuggy – entdecke und erfinde mit UMT
- 10 - 14 Jahre Kreative Brückenkonstruktionen – arbeiten wie Ingenieurinnen und Ingenieure
- 10 - 14 Jahre Sonne ist Zukunft – baue Modelle mit Solarantrieb
- 10 - 14 Jahre Unser Planet Erde – erkunde fremde Planeten mit dem iPad
- 10 - 14 Jahre LEGO®-Dragster – bau Dein Spaßfahrzeug
- 14 - 16 Jahre Automatischer Händetrockner und mehr! Konstruiere und steuere Modelle mit fischertechnik school
- 14 - 16 Jahre DNA – erlebe das faszinierende Molekül der Biotechnologie
- 14 - 16 Jahre Gegenwind? – experimentiere mit Windenergie
- 14 - 16 Jahre Automatische Fabrik – konstruiere deine Produktionsfirma mit FESTO MecLab
- 14 - 16 Jahre Creative Design – konstruiere und fertige Gegenstände mit CAD und einem Lasercutter
- 14 - 16 Jahre FiloCut – plane und erlebe automatische Schneidvorgänge
- 14 - 16 Jahre Sport trifft Technik – erforsche den eigenen Körper mit dem iPad und Vernier-Sensoren
- 16 - 20 Jahre Wir schaffen den Stau ab! Erfasse Verkehrsdaten mit einer Carrera-Bahn
- 16 - 20 Jahre Unter Hochspannung! Simuliere den Einsatz eines ganzen Kraftwerksparks
- 16 - 20 Jahre Hands on Robotics – programmiere die „Korsaren der Karibik“
- 16 - 20 Jahre NAO – erwecke den menschlichen Roboter zum Leben

ANMELDEN

Ab sofort kann man sich unter www.ideenpark.de über die Workshops informieren und für eine kostenlose Teilnahme anmelden.