

RUDOLF-DIESEL-FACHSCHULE NÜRNBERG ZU GAST

Mitmach-Aktion, Präsentation,
18:00-01:00 Uhr,
Raum KA.140

Schüler forschen und entwickeln

Lassen Sie sich zeigen, wie Schüler der Informatiktechnik der Rudolf-Diesel-Fachschule Nürnberg Computern und Robotern künstliche Intelligenz verleihen. Versuchen Sie, den Computer in diversen Spielen zu schlagen! Schüler der Mechatroniktechnik zeigen Ihnen Beispiele für die Entwicklung mechatronischer Systeme. Sie sehen einen selbst entwickelten vollautomatischen Cocktailmixer und einen Quadrocopter.

SCHAEFFLER ZU GAST AN DER FAKULTÄT MASCHINENBAU UND VERSORGUNGSTECHNIK UND AM INSTITUT FÜR FAHRZEUGTECHNIK

Ausstellung, Simulation,
18:00-01:00 Uhr,
Raum KA.107 und KY

Mit Schaeffler mobil in die Zukunft: Mit konventionellen und alternativen Antriebskonzepten

Schaeffler trägt mit innovativen Lösungen zur Bewältigung der Herausforderungen der Mobilität von heute, morgen und übermorgen bei. Der global agierende Automobil- und Industrielieferer hat schon frühzeitig begonnen, sowohl den konventionellen Antrieb weiter zu verbessern als auch die Einführung von elektrifizierten Antriebslösungen voranzutreiben. Schaeffler zeigt zur Langen Nacht der Wissenschaften Technik zum Erleben, Anfassen und Begreifen.

TECHNIK OHNE GRENZEN ZU GAST

Gespräch, Posterausstellung,
18:00-01:00 Uhr, Raum KA.302

„TeoG“ stellt sich vor

Der gemeinnützige Verein Technik ohne Grenzen hilft Menschen in Entwicklungsländern durch gezielte Schulungen, Hilfe zur Selbsthilfe und Microbusiness. Dabei spezialisiert er sich auf die Themen Müll, Wasser und Strom. Die Projekte sollen Nachhaltigkeit generieren und so zu „Selbstläufern“ werden. Besuchen Sie den Verein auf der Langen Nacht der Wissenschaften und lernen Sie selbst, wie Wasser gefiltert und Müll entsorgt wird!

VDI STUDENTEN UND JUNGINGENIEURE NÜRNBERG ZU GAST

Mitmach-Aktion, Infostand,
18:00-01:00 Uhr,
Raum KA.302

Strom zum Selbermachen

Jeder braucht ihn täglich, sei es beim Kochen, Waschen oder Heizen. Die Rede ist vom elektrischen Strom. Doch wo kommt der eigentlich her und wie wird er erzeugt? Um das herauszufinden, sind Sie hier richtig. Auf einem Energierad können Sie zeigen, was in Ihnen steckt und wie viel Strom dabei erzeugt wird. Doch beim Strampeln verbraucht man auch seine eigene Energie. Damit keiner kraftlos weiterziehen muss, wird die verbrannte Kalorienmenge in Form der passenden Süßigkeiten wieder aufgefüllt.