



LANGE NACHT

DER
TECHNIK
&
INNOVATION
PROGRAMMPLAN

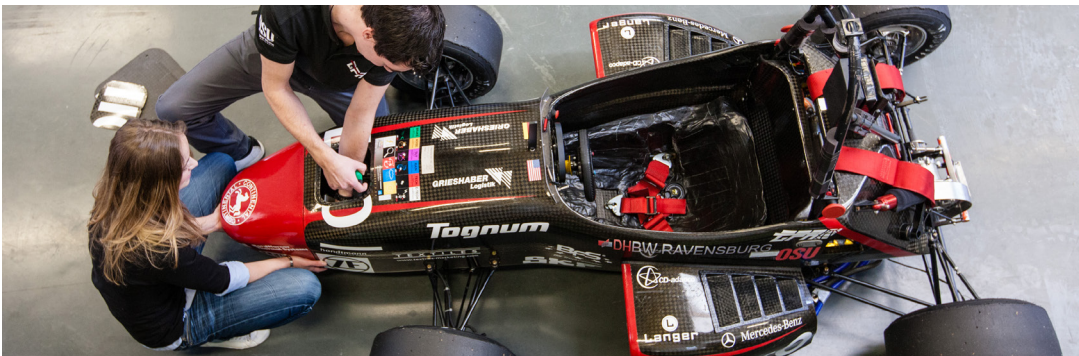
Ansprechpartnerin

DHBW Ravensburg

Kristin Brüning
Marienplatz 2
88212 Ravensburg

Telefon: 0751 . 18999 - 2723

Mail: bruening@dhbw-ravensburg.de



1 DHBW: FLIEGEN WIE DIE PROFIS

Im Hubschrauber-Flugsimulator der DHBW mit modernem Glascockpit starten Sie vom selbstgewählten virtuellen Flughafen. An realitätsnaher Kulisse vorbei fliegen Sie unter fachkundiger Anleitung von Studenten der Luft- und Raumfahrtstechnik verschiedene Manöver.

2 DHBW: EMMA

Das Projekt EMMA – e-mobil mit anschluss ist ein Modellprojekt für die Elektromobilität. Probefahrten mit zwei Elektroautos bringen Sie an die DHBW-Gebäude, in denen weitere Angebote auf Sie warten.

3 STADT FRIEDRICHSHAFEN: POTZBLITZ! FRECH GEFRAGT, FRISCH GEFORSCHT

Die aktuellen Projekte aus dem von der Zeppelin-Stiftung geförderten Schüler-Forscher-Programm präsentieren sich mit ihren Arbeitsweisen und Ergebnissen.

4 DHBW: E2RAD-GESCHICKLICHKEITS-PARCOUR

Jung und Alt können sich mit einem E-Bike auf dem Geschicklichkeits-Parcours messen und Einblicke in die Elektromobilität bekommen.

5 IFM: NEUGIERIG SUCHT NEUGIERIG!

Das Familienunternehmen bietet exzellente Aussichten für die berufliche Zukunft.

6 DHBW: COMPUTER HELFEN IN DER FERTIGUNG – CAD-CAM-CNC

Sie erleben im PTZ (Produktionstechnisches Zentrum) der DHBW Ravensburg, wie mit modernen Werkzeugmaschinen und Industrierobotern Teile schnell und flexibel bewegt und hergestellt werden.

7 DHBW: AUTONYMOUS – DAS AUTONOM FAHRENDE MODELLFAHRZEUG

Das Auto der Zukunft braucht nicht zwingend ein Lenkrad. Ausgeklügelte Sensor-, Vernetzungs- und Regelungstechnologien sorgen dafür, dass das Fahrzeug seinen Weg von ganz alleine findet. Studenten der Fahrzeugelektronik erklären die Funktion an einem Modell.

8 SÜDWESTMETALL: TECBOX „ENERGIE“ UND „ENERGIE PLUS“ STELLEN SICH VOR!

Experimentieren, beobachten und messen – wie wandelt sich mechanische in elektrische Energie um? Welche Geräte benötige ich bei der Wandlung von elektrischer Energie in Lichtenergie? Das Angebot richtet sich an Schüler der Klassen 3 bis 6.

21 OTC DAIHEN: DIE HEISSESTE SCHWEISS-SHOW DES JAHRES!

Hier gibt es nicht nur viel zu sehen, sondern Schweißtechnik zum Anfassen: Im Show-truck und an unserem Schweißstand!

22 CONTINENTAL TREND ANTENNA: FAHRERASSISTENZSYSTEME – AUF DEM WEG ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN

Erleben Sie, wie wir das Autofahren sicherer und komfortabler machen. Wir zeigen Ihnen die Zukunft der Automobilität. Kommen Sie vorbei!

23 DHBW, IWT & SMART ROBOTICS: LERNEN 4.0 IN EINER MODELLFABRIK

Technik kann begeistern, denn moderne Produktionstechnik zusammen zu erforschen und zu erleben ist Faszination pur. Lernen Sie mit und arbeiten Sie mit einem Roboter Hand in Hand. Eine vor Jahren nicht vorstellbare Zusammenarbeit ist heute Realität. Die Zukunft ist in Bewegung! Sehen Sie, wie einfach heute mobile Roboter Tätigkeiten abnehmen und Transporte alleine übernehmen können. Entdecken Sie außerdem weitere spannende Projekte: Blicken Sie in die erweiterte Realität mit der Microsoft HoloLens oder lassen Sie sich von einer Maschine einen Cocktail mixen. Industrie 4.0 zum Anfassen!

HALTESTELLEN

HALTESTELLE: FALLENBRUNNEN

Airbus Defence and Space
Conti Temic microelectronic GmbH
DHBW Ravensburg – Campus Friedrichshafen
Stadt Friedrichshafen und Zeppelin-Stiftung ifm
Südwestmetall
Dornier Museum
OTC Daihen
EBZ Gruppe
Zeppelin Museum
ADC GmbH – Continental Trend Antenna

HALTESTELLE: MAYBACHPLATZ

Rolls Royce Power Systems

HALTESTELLE: ZF FORUM

ZF Friedrichshafen AG
Wissenswerkstatt
Südwestmetall – Discover Industry-Truck
SFZ – Schülerforschungszentrum

HALTESTELLE: ZEPPELIN GMBH

Zeppelin Systems GmbH

15 DHBW: STÖRVERSUCHE

Im EMV-Labor der DHBW Ravensburg können Geräte auf ihre elektromagnetische Verträglichkeit hin untersucht werden. Schauen Sie vorbei und lassen Sie sich überraschen, wie anschaulich elektrische Ströme und Felder dargestellt werden können.

16 DHBW: FLIEGEN WIE DIE HOBBYPILOTEN

Steigen Sie ein in die nachgebaute Kabine einer Cessna 172. Monitore und eine realitätsnahe Simulationssoftware sorgen dafür, dass Sie sich in dem Flugsimulator fühlen wie ein Hobbypilot.

17 CONTI TEMIC: NICHT SICHTBAR ABER ZENTRAL – UNSERE STEUERGERÄTE IN DER FAHRZEUGTECHNIK FÜR MEHR SICHERHEIT & KOMFORT

An unserem Stand am Campus Friedrichshafen der DHBW Ravensburg können Sie verschiedene Exponate unserer Steuergeräte kennenlernen und einen Einblick in den Entwicklungsprozess bekommen. Hierbei stehen Ihnen unsere Ingenieure mit ihrem Know-how zur Verfügung.

18 DORNIER MUSEUM FRIEDRICHSHAFEN: DER TRAUM VOM FLIEGEN

Träumst du vom Fliegen? Bei uns bekommst du Einblick in die Welt des Fliegens. Komm an unserem Stand vorbei, baue oder male dein eigenes Flugzeug aus Papier oder unter Anleitung ein richtiges Modell. Sei kreativ. Wir unterstützen dich gerne und freuen uns auf dich.

19 ZEPPELIN MUSEUM: MIT DEM ZEPPELIN IN DIE ZUKUNFT

Sie haben Lust, frei zu experimentieren ganz wie Graf von Zeppelin? Inspiration geben innovative Materialien wie Hightech-Hüllengewebe oder Carbon-Gerippe, die für den Bau des Zeppelins NT verwendet werden. Ingenieure der Zeppelin Luftschiff Technik und Mitarbeiter des Museums helfen dabei. Ein Parcours für Drohnen rundet das Erlebnis ab.

20 EBZ GRUPPE: WIR BRINGEN AUTOS IN FORM – STEIG EIN!

Auszubildende und Studenten der EBZ Gruppe stellen ihre Berufe im Bereich Metalltechnik, Elektrotechnik, Informatik und BWL vor. Lernen Sie die EBZ Gruppe bei Mitmach-Aktionen kennen und lassen Sie sich von der Technik rund um das Thema Automotive begeistern.

9 DHBW: FLYING WING – FLIEGENDE EXPERIMENTALPLATTFORM

Studenten der Luft- und Raumfahrtssysteme zeigen, wie aus dem Entwurf für einen „fliegenden Flügel“ nach und nach Realität wird. Eine Besonderheit: Der fliegende Flügel vereint alle bekannten Komponenten eines konventionellen Flugzeugs.

10 DHBW: GLOBAL FORMULA RACING-TEAM – RENNSPORTTECHNIK ZUM ANFASSEN

Bei der Formula Student messen sich studentische Teams aus aller Welt, darunter auch die DHBW Ravensburg, die gemeinsam mit der Oregon State University zwei Rennwagen baut. Und das äußerst erfolgreich: Seit Jahren fährt das Ravensburger Rennteam in der Weltspitze mit.

11 AIRBUS: FASZINATION TECHNIK

Die Ausbildung von Airbus bietet einen Einblick in die Welt der Mechanik, Elektronik und Informatik. Zudem werden die Möglichkeiten von Ausbildung und dualen Studium bei dem Unternehmen vorgestellt.

12 DHBW: STARK IN WIRTSCHAFT UND TECHNIK

Die DHBW Ravensburg informiert über ihr Studienangebot.

13 DHBW: SMART CAMPUS – DIE ENERGIEVERSORGUNG DER ZUKUNFT

Regenerative Energien haben bereits einen großen Anteil an der Energieversorgung. Jedoch scheint die Sonne nicht immer und der Wind ist auch unbeständig. Wie nutzt man diese Energieträger am sinnvollsten? Studenten der DHBW stellen in ihren Projekten mögliche Lösungen vor, die Besucher können zudem anhand eines Planspiels die aktuelle Situation im deutschen Stromnetz erleben.

14 DHBW: BAGGER NT

In diesem innovativen Projekt entwickeln Studenten zusammen mit Wissenschaftlern einen möglichst leichten, effektiven und präzisen Bagger mit neuartiger Steuerung. Das Besondere: Der Bagger verwendet Wasser als Fluid und nicht wie üblich Öl. Da es sich hierbei um den wahrscheinlich weltweit ersten wasserhydraulischen Bagger handelt, steht das Team immer wieder vor neuen Herausforderungen die es zu lösen gilt. Hier ist echter Forschergeist gefragt!





Lageplan Campus Fallenbrunnen

