

FRIEDRICHSHAFEN
8. MAI, 17 – 23 Uhr



LANGE NACHT
DER
TECHNIK
UND
INNOVATION

TECHNIKNACHT-FN.DE

Grußwort Oberbürgermeister Andreas Brand

Technik zum Anfassen, Erleben, Verstehen und zukunftsweisende Technologien vor Ort in den unterschiedlichsten Branchen und Unternehmen kennenzulernen – das bietet die Lange Nacht der Technik in Friedrichshafen am 8. Mai 2015. Technik ist ein wichtiger Gesichtspunkt für eine zukunftsorientierte Ausrichtung unserer Stadt. Immer mehr Unternehmen und Verbände beklagen, dass sie zu wenige oder keine Nachwuchskräfte gewinnen können. Hier gilt es gegenzusteuern.

Die Lange Nacht der Technik ermöglicht jungen, technikneugierigen Menschen den Blick hinter Türen, die ansonsten verschlossen sind. Die Auswahl ist groß: 20 Betriebe und Unternehmen aus Friedrichshafen sind mit dabei und stellen sich und ihre Produkte vor.

Die Lange Nacht der Technik schafft, Technikakzeptanz und sichert so das Interesse an technischen Berufen. Damit trägt sie maßgebend zur Stärkung des Wirtschaftsstandorts Friedrichshafen und der Region bei.

Ich danke den Organisatoren, allen Beteiligten und Sponsoren für ihr Engagement und ihre Unterstützung. Sie machen die Lange Nacht der Technik zu einem einzigartigen Erlebnis für alle, die sich für Technik begeistern.

Ich wünsche den Teilnehmern und Gästen viel Spaß bei der Entdeckungsreise in die Welt der Technik.

Mit freundlichem Gruß

Andreas Brand

Schirmherr und Oberbürgermeister
der Stadt Friedrichshafen

4

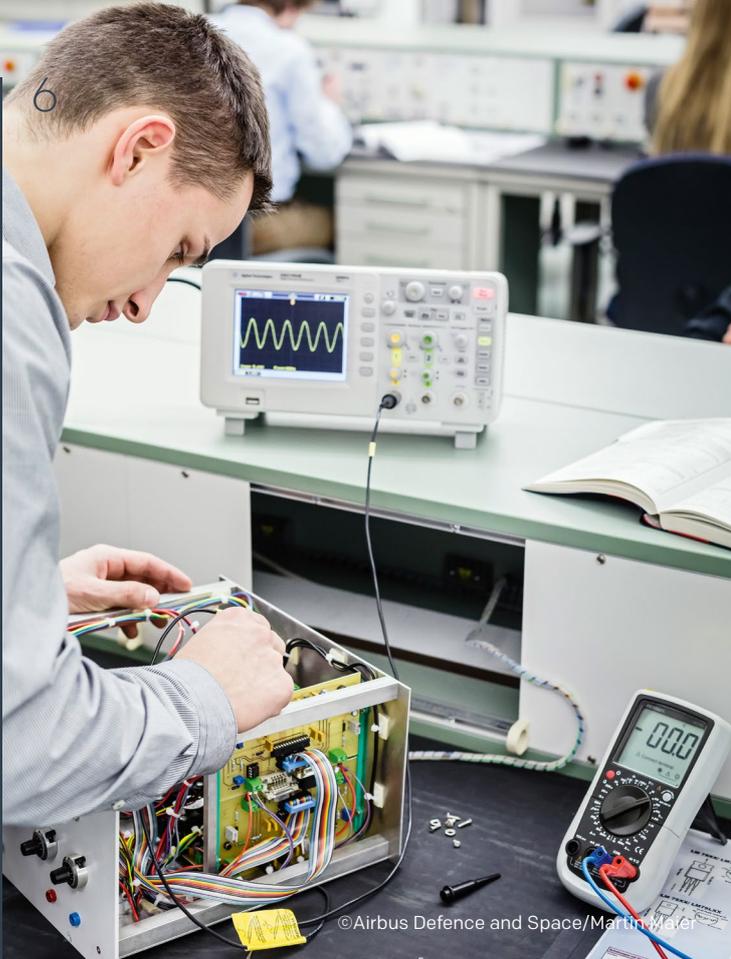
Lust auf Technik?

Schrauben, Bohren, Sägen, Löten,... Bei uns kannst du in die Welt der Technik eintauchen und praktische Erfahrungen im Elektrolabor bzw. in der mechanischen Werkstatt sammeln. Baue Dir eine eigene Bahnhofs-Blinkanlage (ab 11 Jahre). Oder, du gestaltest dir nach eigenen Wünschen aus einem Stück Holz oder Styropor ein Auto (ab 6 Jahre). Natürlich unterstützen wir dich gerne. Wir freuen uns auf dich.



Faszination Technik

Faszination Technik – wieso, weshalb, warum? Diese Fragen werden Sie sich stellen, wenn Sie uns an der Dualen Hochschule Friedrichshafen besuchen. Die Ausbildung von Airbus Defence and Space bietet einen Einblick in die Welt der Mechanik, Elektronik und Informatik. Zudem werden zahlreiche Möglichkeiten einer Ausbildung bzw. eines Studiums in Kooperation mit der Dualen Hochschule vorgestellt.

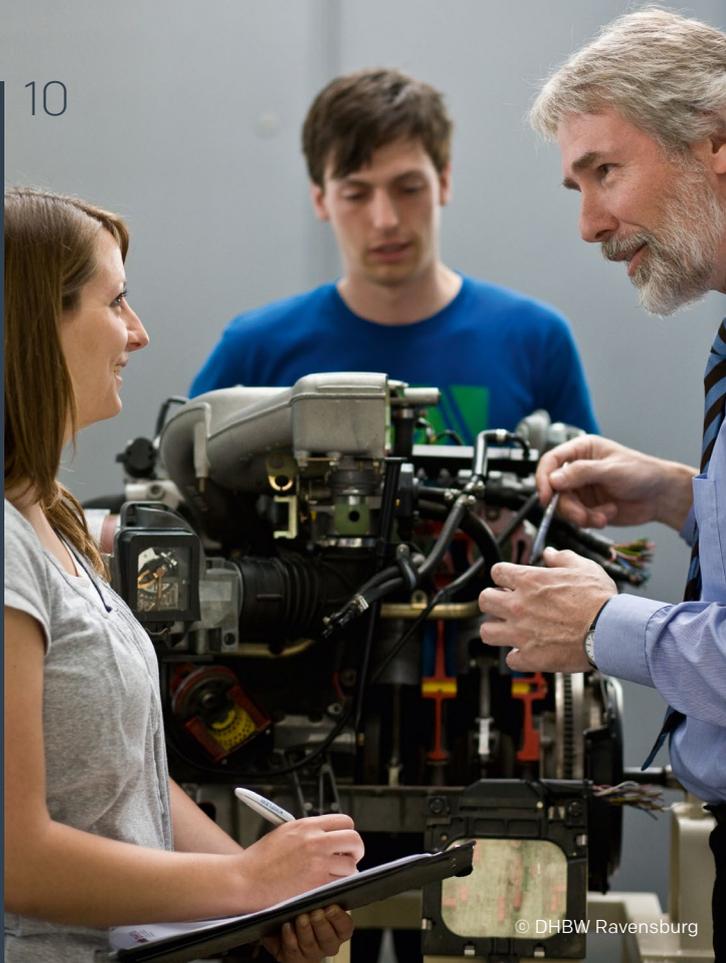


8

Das größte Unternehmen der Region wird 100...

... und feiert das Jubiläum unter anderem mit einem Tag der offenen Tür am Sonntag, 26. Juli 2015 von 11 bis 17 Uhr. Tragen Sie sich das Datum gleich in Ihren Kalender ein und feiern Sie mit uns! (Informationsstand zum „Tag der offenen Tür bei ZF“)





Hier tüftelt der Jungingenieur!

1400 angehende Ingenieure studieren am DHBW-Campus Friedrichshafen. Die praktische Seite ihres Studiums können Besucher der Langen Nacht der Technik erleben: Sie können per Hubschraubersimulator abheben, die Solarforschungsanlage unter die Lupe nehmen, E-Auto oder E-Bike fahren, Ergebnisse des Pedelec-Prüfstands sichten und vieles mehr. Sie können Studierende und Professoren in ein Fachgespräch verwickeln oder sich einfach von tollen Projekten mitreißen lassen.

Potzblitz! Frech gefragt. Frisch geforscht.

Energie aus Wasserkraft, ein ferngesteuerter Bobbycar, Aspekte des Vogelflugs, die Besiedelung eines neuen Biotops oder die Frage, wie sich eine Schule gut vermarkten kann – mit unterschiedlichen Themen beschäftigen sich Projekte im Rahmen des Schüler-Forscher-Programmes „Potzblitz! Frech gefragt. Frisch geforscht“. Schüler und ihre Betreuer lassen sich hinter die Kulissen ihrer Forschungen blicken. Getragen von der Zepelin-Stiftung der Stadt Friedrichshafen.

Exzellente Aussichten für Deine Zukunft – eine Ausbildung bei ifm!

Du bist neugierig auf Neues? Dann passen wir zueinander.

Schon seit 45 Jahren weltweit aktiv, sind wir – das Familienunternehmen – auch heute noch neugierig wie am ersten Tag. Kein Wunder, der Wille gemeinsam zu verbessern und verändern, treibt uns täglich an.

Und der Erfolg gibt uns recht: in über 70 Ländern präsent, vertrauen uns mehr als 115.000 Kunden weltweit. Unsere Kompetenz ist die Entwicklung und Produktion von Sensorik, Steuerungen und Systemlösungen für die Automatisierung von Prozessen und Anlagen.

14 **„Wissen was geht“**

Welche tollen Ausbildungs- und Studiemöglichkeiten der Bodenseekreis jungen Menschen bietet, zeigt euch die Wirtschaftsförderung Bodenseekreis mit der Sommerferienaktion „wissen was geht!“. Im Rahmen der Langen Nacht der Technik und Innovation könnt ihr euch über die spannende Berufswahlaktion informieren und erfahrt, welche tollen Ausbildungsbetriebe vom 30. Juli bis 11. September 2015 bei „wissen was geht!“ besichtigt werden können. Wir freuen uns auf euch!

Die Schüler-Ingenieur-Akademie stellt sich vor

Schülerteams „Robocup Junior“ präsentieren ihre Arbeiten und ihre Wettbewerbe. Von regionalen – überregionalen bis hin zu Weltmeisterschaften. Haut nah zu erleben!

„... und es dreht sich doch, oder“

Dreht sich der Propeller oder nicht? Bau einen Stromkreislauf und teste verschiedene Materialien auf ihre Leitfähigkeit. Und schau, ob sich der Propeller bewegt. Oder versuche Dich an der Leonardo-Brücke. Weitere Experimente aus der Energie-TECbox warten auf Dich.

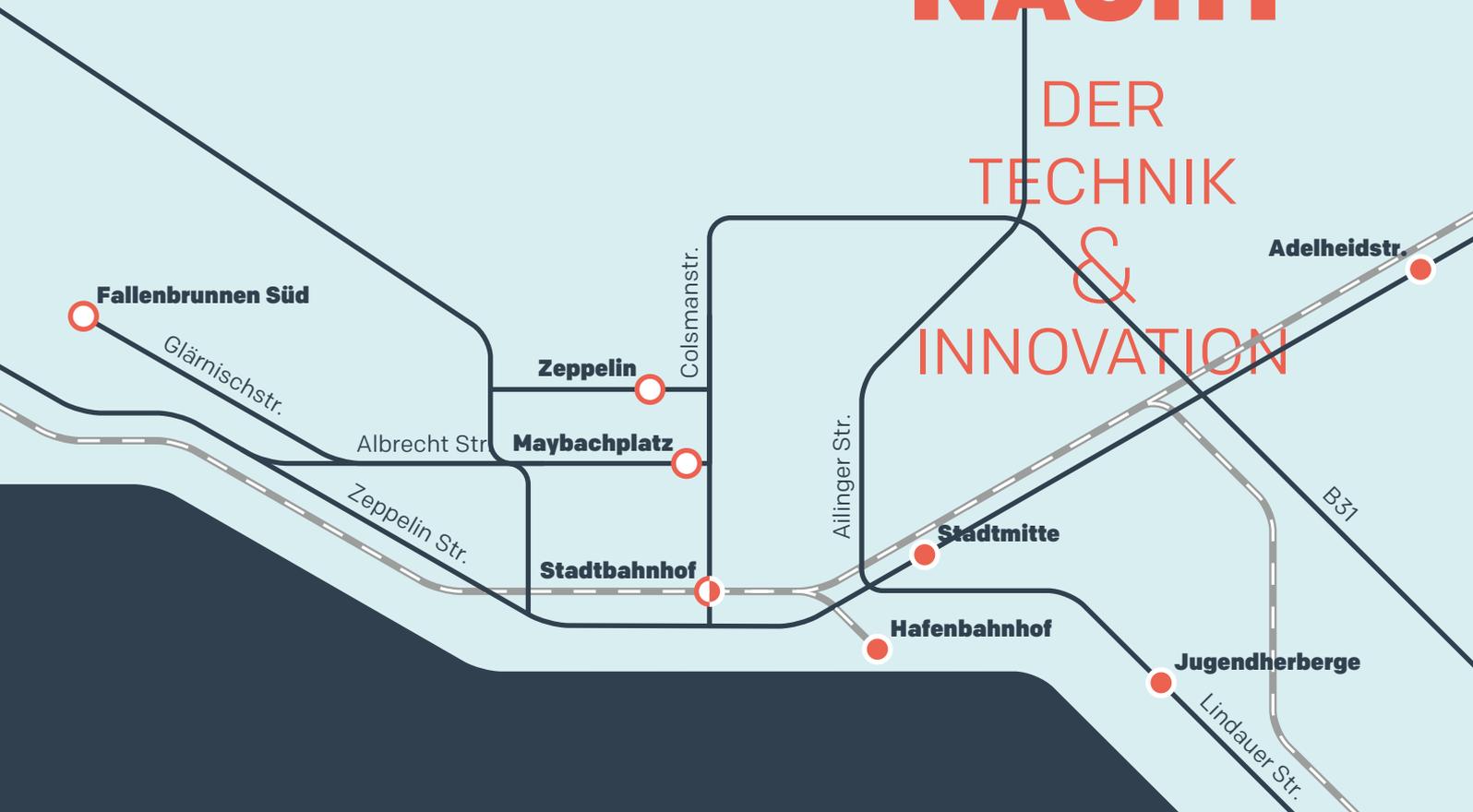
Weiterhin gibt es Bewerbungstipps aus erster Hand für die moderne Bewerbung.



Die Shuttle-Linien für die LNTI stellt Ihnen der Stadtverkehr Friedrichshafen kostenlos zur Verfügung.

LANGE NACHT

DER
TECHNIK
&
INNOVATION





Stadtbahnhof → Adelheidstraße → Stadtbahnhof

(im 15-Minuten-Takt)

Haltestelle

Stadtbahnhof, Platz 7
Stadtmitte
Hafenbahnhof, Platz 8
Jugendherberge
Adelheidstraße
Adelheidstraße
Jugendherberge
Hafenbahnhof, Platz 7
Stadtmitte
Stadtbahnhof, Platz 6

erste Fahrt

ab 16.40 Uhr
16.41 Uhr
16.45 Uhr
16.48 Uhr
an 16.54 Uhr
ab 16.55 Uhr
17.01 Uhr
17.04 Uhr
17.05 Uhr
an 17.09 Uhr

letzte Fahrt

ab 23.10 Uhr
23.11 Uhr
23.15 Uhr
23.18 Uhr
an 23.24 Uhr
ab 23.25 Uhr
23.31 Uhr
23.34 Uhr
23.35 Uhr
an 23.39 Uhr

Takt-Minuten

40 .55 10 .25
41 .56 11 .26
45 .00 15 .30
48 .03 18 .33
54 .09 .24 .39
55 .10 .25 .40
01 .16 .31 .46
04 .19 .34 .49
05 .20 .35 .50
09 .24 .39 .54



Stadtbahnhof → Fallnbrunnen → Stadtbahnhof

(im 15-Minuten-Takt)

Haltestelle

Stadtbahnhof, Platz 6
Maybachplatz
Zepelin GmbH
Fallnbrunnen Süd
Fallnbrunnen Süd
Zepelin GmbH
Maybachplatz
Stadtbahnhof, Platz 7

erste Fahrt

ab 16.40 Uhr
16.44 Uhr
16.46 Uhr
an 16.52 Uhr
ab 16.55 Uhr
17.01 Uhr
17.03 Uhr
an 17.07 Uhr

letzte Fahrt

ab 23.10 Uhr
23.14 Uhr
23.16 Uhr
23.22 Uhr
ab 23.25 Uhr
23.31 Uhr
23.33 Uhr
an 23.37 Uhr

Takt-Minuten

40 .55 10 .25
44 .59 14 .29
46 .01 16 .31
52 .07 .22 .37
55 .10 .25 .40
01 .16 .31 .46
03 18 .33 48
07 22 .37 52

TECnopedia: Unternehmen bringen Technik-Praxis in die Schulen

Tüfteln und Knobeln, Erkunden und Experimentieren: Die Berufsperspektiven für technische Fachkräfte, Ingenieure und Naturwissenschaftler sind heute so günstig wie nie. Aber der Nachwuchs lässt auf sich warten. Die IHKs leisten deshalb mit ihrem neuen Internetportal www.ihk-tecnopedia.de einen Beitrag, die naturwissenschaftlich-technische Bildung schon in der Schule besser zu fördern.





Rolls-Royce Power Systems – Pioniergeist zum Anfassen

Anlässlich der Langen Nacht der Technik öffnen wir Tür und Tor unserer Lehrwerkstatt. Wir setzen auf die Ideen und Entdeckerfreude unserer jüngsten Mitarbeiter! Ausbildung und Studium bei uns - wie das aussieht, erleben Sie bei uns in dieser Nacht. Zusätzlich bieten wir Ihnen in unserem Training-Center einen spannenden Rundum-Einblick. Erleben Sie u.a. live einen Motorlauf in unserem Prüfstand! Hoch effiziente Technologie und ausgeklügelte Antriebstechnik - lassen sich von begeisterten Kollegen in unsere technische Welt entführen. Seien Sie neugierig!

Für den kleinen Hunger und Durst zwischendurch steht ein Verkaufsstand bereit.

Liebherr-Aerospace: Faszination Luftfahrt

Besuchen Sie das Getriebe-Kompetenzzentrum der Liebherr-Aerospace und werfen Sie einen Blick in die hochpräzise Fertigung von Getriebekomponenten für diverse Hubschrauber- und Flugzeug-Programme. Erleben Sie Technik der Firmengruppe Liebherr auf einem „Rundflug“ mit dem Flugsimulator oder am Steuer des Kransimulators. Der „heiße Draht“ und die „Mini-Dragster-Rennbahn“ bieten Spaß auch für die Jüngsten. Und auch das Dornier Museum lädt ein zu Information, Spiel und Spaß auf dem Gelände der Liebherr-Aerospace. Für den kleinen Hunger und Durst steht vor dem Firmengelände ein Imbisswagen für Sie bereit.

Dornier Museum Friedrichshafen – Der Traum vom Fliegen

Der Traum vom Fliegen fasziniert Groß und Klein. In unserem Parcours können die kleinsten Besucher als Piloten in Miniflugzeugen an den Start gehen. Alle Besucher ab 12 Jahren erleben bei einem virtuellen Rundflug in einem Original Do 27 Flugsimulator die Faszination des Fliegens. Dieses Gemeinschaftsprojekt der Ausbildungswerkstatt von Liebherr-Aerospace, dem Dornier Museum Friedrichshafen und dessen Freundeskreis zeigt, dass Technik Spaß macht. Alle Fragen rund um weitere Angebote des Museums beantworten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gerne am Infostand. Auch das Museumsmaskottchen DODO ist natürlich mit dabei.

Bau Dein Ding

... heißt es im Handwerk im doppelten Sinn. Die Kreishandwerkerschaft Bodenseekreis zeigt Dir in welchem technischen Handwerksberuf Du Dir eine gesicherte Zukunft aufbauen kannst und dabei auch noch für Dein privates Leben profitierst. Ob als Heizungsbauer, Elektriker, Zimmermann, Maurer, Schreiner oder Schlosser – das Handwerk und die Kunden warten auf Dich und bieten Dir krisensichere Arbeitsplätze und Karrierechancen vor der Haustüre.



Berufsbildungszentrum des Handwerks stellt sich vor!

Die Bildungsakademie Friedrichshafen der Handwerkskammer Ulm feiert ihr 25-jähriges Bestehen und Sie feiern mit. In den Werkstattbereichen Holz, Elektro, Schweißen, Metall und Kfz werden in Kooperation mit den Innungen die dort auszubildenden Berufe vorgestellt. Die Besucher können selber Hand anlegen und ihre Geschicklichkeit unter Beweis stellen. An einem hochmodernen Schweißsimulator kann dies zu einer besonderen Herausforderung werden. Die Zirkusakademie der Bodenseeschule wird den Abend mit einer atemberaubenden Feuershow bereichern.



tarienna-Akademie – Das Programmier- Wunderland für groß und klein

Das Programmier-Wunderland richtet sich an Kinder, Schüler und Erwachsene. Ziel ist es, junge Menschen an technische Themen spielerisch, intuitiv und kreativ heran zu führen – konkret, die Programmierung von Computern zu erlernen. In der Nacht der Technik und Innovation bekommt jeder die Möglichkeit, das Programmier-Wunderland selbst auszuprobieren und sich einen eigenen Eindruck zu verschaffen wie einfach programmieren sein kann.





Wie das Fahrrad fliegen lernt?

Gustav Mesmer - mit dem Fahrrad fliegen – heißt die aktuelle Ausstellung im Zeppelin Museum. Die heutige Technik hat Mesmers Traum verwirklicht. Das Museumsteam präsentiert das moderne Flugfahrrad namens „Flyke“ der Firma „Fresh Breeze“. Im Medienraum wird der spannende Film „East Wind – Reise über den Horizont“ gezeigt. Es geht um eine abenteuerliche Reise mit dem Flugfahrrad durch und über Osteuropa...

Als besonderen Service zeigen Mitglieder des ADFC (Allgemeiner Deutscher Fahrrad-Club), wie ein Fahrrad-Frühlings-Check-up gemacht wird.

Zeppelin neu entdecken und einen Zeppelin Flug gewinnen

Erleben Sie den Zeppelin Anlagenbau hautnah und tauchen Sie bei unserer Unternehmensrally ein in die Welt des Anlagenbaus. Legen Sie Hand an, lösen Sie spannende Rätsel und werden Sie zum Fördertechnik Spezialisten. Als Hauptgewinn winkt ein Zeppelin Flug für zwei Personen.

Bei gemütlicher Atmosphäre können Jung und Alt die Faszination „Zeppelin“ erleben und auch in unserer Zeppelin Lounge eine Auszeit nehmen. Verbringen Sie einen informativen und interessanten Abend in unserem Unternehmen, frei nach dem Motto „Grafen ziehen Grafen an“.





Herausgeber:
Arbeitskreis Techniknacht

Vi.S.d.P.:
Stadtmarketing Friedrichshafen GmbH
Karlstr. 17, 88045 Friedrichshafen
Tel: 07541 970780
Fax: 07541 9707812
info@stadtmarketing-fn.de
www.techniknacht-fn.de

Gestaltung:
suedsicht.de (Marc Sieburg)

Titelbild:
martinmaier.com (Martin Maier)