



**ED XERAESSIL IURE DIT LORE DO ET WISMOLUPTAT ACLIQUAT**  
qui tat. Ut voloper sim zrrit alit lupatum zrrillandre dolor som erostie delit illisit, quipis ad tate dolum quam zrrit volore conum volobor percirdit veridue delisi. Numsandit adiam zrrit utpat. Per sed tionsie et ad dolesed molore ero dipit laor aut lore estie ue feugait ametuer suscilitt vendre coreet, quismod euis exeristrud tat iurere consed tie tat, sis delisli ing etum quat prat adio dolesto consentit aliqui blaore rcpis et, vel irilisset tar lo sequam zrrili aliscip suscidunt lam zrrifur som volenibit elis wis etum dolorati onsequat aliquis er si. Ero dum utpitem dunt nos at, quatie commod dunt am, vullam irit ing et nulpotat nim velestie delestion etuer il l veliquat. Tat nism velit lupatut utpat uilaorem volor.

Dr. Frankenberg

Nullamet lustrud tit, consendreet lut nim quamcon sequat, quam quamet, vel in hendrosos ese min venit augait, velosedo odit trit vel dit irit preassi bla at. Ut adit vendiam, se vel iriuriscit, velit ad magnim ipsum veliqui sciduisi.

Ut voloper sim zrrit alit lupatum zrrillandre dolor som erostie delit illisit, quipis ad tate dolum quam zrrit volore conum volobor percirdit veridue delisi.

**HALTESTELLE FALLENBRUNN**

**AUFTAKTVERANSTALTUNG**  
Ort: DHBW Ravensburg Campus Friedrichshafen, Fallenbrunn 2, 88045 Friedrichshafen, Raum 222, 18:00 Uhr  
Begrüßung Prof. Karl Heinz Hänssler, Rektor DHBW Ravensburg  
Grüßwort Andreas Brand, Oberbürgermeister der Stadt Friedrichshafen  
Eröffnungsrede Stefan Küpper, Geschäftsführer Südwestmetall  
Programmvorstellung Dr. Simone Besemer, Leitung Hochschulkommunikation DHBW Ravensburg und Simone Laudon, Projektleitung BBQ / Südwestmetall  
Musikalische Umrahmung: Onkel Otto's Jazzkätzchen

**VDMA – VERBAND DEUTSCHER MASCHINEN- UND ANLAGENBAU E.V. – „Karriere im Maschinenbau“**  
Interessiert Ihr Euch für ein Studium im Maschinen- und Anlagenbau? Dann informiert Euch über Praktika, Studien- und Diplomarbeiten im Maschinen- und Anlagenbau.  
Zielgruppe: Kinder und Jugendliche, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**JETTER AG – „Roboterprogrammierung leicht gemacht“**  
Wie viel Know-how steckt in der Roboterprogrammierung? War Programmieren vor zehn Jahren noch recht einfach und übersichtlich, werden heute zusätzlich Funktionen wie das Programmieren von Bewegungen gefordert. Wir zeigen, was das funktionieren kann.  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**ZEPPELIN UNIVERSITY (ZU) – ZU Gründer „Ihre“**  
ZU Studierende packen an und schaffen ihre eigenen Organisationen zur Verwirklichung ihrer innovativen Ideen. Kommen Sie vorbei und lernen Sie ausgewählte Gründer der ZU und deren spannende Gründungsprojekte persönlich kennen. ZU Gründer „Ihre“ ist ein interaktives Format: MitZU und deren spannende Gründungsprojekte persönlich kennen. ZU Gründer „Ihre“ ist ein interaktives Format: MitZU und deren spannende Gründungsprojekte persönlich kennen. ZU Gründer „Ihre“ ist ein interaktives Format: MitZU und deren spannende Gründungsprojekte persönlich kennen.  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**SÜDWESTMETALL – Wieso stecken Chips im Computer? – Verblüffendes und Erhellendes rund um o und 1**  
Welche mathematischen und technischen Tricks stecken eigentlich hinter dem Computer, den wir fast täglich nutzen? Wie ein Computer funktioniert klären wir spielerisch und unterhaltsam – ein Mitmach-Spaß für Groß und Klein!  
Zielgruppe: Jugendliche, Beginn: 20 Uhr, stündlich

**SÜDWESTMETALL – ME-Infomobil**  
Habt Ihr Lust, in die innovative Welt der Metall- und Elektroindustrie einzutauchen? Das ME-InfoMobil zeigt die spannende Berufs- und Arbeitswelt des größten Industriezweigs in Deutschland. Jugendliche können Ausbildungsmöglichkeiten in der Metall- und Elektroindustrie kennen lernen und ausprobieren. Wir warten auf Euch!  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**SÜDWESTMETALL – SIA – Neue Perspektiven entdecken!**  
Hast Du Spaß an Naturwissenschaft und Technik? Dann bist Du hier genau richtig! Die Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) zeigt aktuelle Projekte.  
Zielgruppe: Jugendliche, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**SÜDWESTMETALL – TecBox**  
Technikreize auf gepasst! Erkundet die Welt von Optik, Mechanik & Co. Wir laden Euch zu vielseitigen Mitmach-Experimenten ein.  
Zielgruppe: Kinder bis 12 Jahre

**SÜDWESTMETALL – TECHNOlino**  
Mit uns macht Technik Spaß! TECHNOlino fördert den spielerischen Umgang mit Naturwissenschaft und Technik und das Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Phänomenen im Kindergarten. Technik zum Anfassen für die Kleinen wird hier groß geschrieben.  
Zielgruppe: Kinder bis 6 Jahre, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**DUALE HOCHSCHULE BADEN WÜRTTEMBERG RAVENSBURG – Elektro-Radeln! Natur genießen, Gesundheit fördern, Freude haben – ohne zu schwitzen.**  
Sie waren noch nie mit dem Fahrrad auf dem Pfänder oder auf dem Höchsten? Versuchen Sie es doch einmal mit dem Pedelec! Wir stellen Ihnen eines für eine Probefahrt zur Verfügung.  
Zielgruppe: Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**DUALE HOCHSCHULE BADEN WÜRTTEMBERG RAVENSBURG – AntMe! – Ameisen an der Dualen Hochschule**  
Computer gibt es heute fast überall. Aber wie programmiert man eigentlich Computer? Mit unserem Ameisenspiel AntMe! lernen Schüler einen leichten Einstieg. Auf ähnliche Weise werden heute die meisten Systeme programmiert – egal ob Handy, Auto oder Flugzeug. Die Duale Hochschule und Microsoft entwickeln gemeinsam an den Ameisen, für die es bald auch eine Bundesliga geben wird.  
Zielgruppe: Jugendliche, Beginn/Rhythmus: stündlich

**DUALE HOCHSCHULE BADEN WÜRTTEMBERG RAVENSBURG – „Wasser kochen bis es friert!“**  
Was muss passieren, dass Wasser zu Eis kocht? Wir zeigen Experimente mit dem faszinierenden Element Wasser unter der Vakuumglocke.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**DUALE HOCHSCHULE BADEN WÜRTTEMBERG RAVENSBURG – Die Formel Eins der Unis**  
Bereits zum 4. Mal konstruieren Studierende der DHBW einen Formula-Student-Rennwagen, der bei internationalen Rennwettbewerbsum Spitzplätze antritt. Erleben Sie Rennsporttechnik zum Anfassen und lassen Sie sich vom Rennsportfieber anstecken.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**DUALE HOCHSCHULE BADEN WÜRTTEMBERG RAVENSBURG – „Stehende Stab und Doppelpendel“**  
Kommen Sie hinter das technische Geheimnis des stehenden Stabs und des Doppelpendels. Der stehende Stab und das Doppelpendel stellen Grundprobleme der Regelungstechnik dar, die mathematisch erfasst und gelöst werden können.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: stündlich

**EADS – Technik aktiv**  
Unter diesem Motto präsentiert sich die Ausbildung der EADS Deutschland GmbH. Erleben Sie aktiv faszinierende Experimente und verblüffende Effekte aus der Welt der Physik und Technik. Finden Sie heraus, welcher Beruf oder Studiengang zu Ihnen passt und Sie begeistert.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**JUGEND FORSCHT – „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“**  
Wir zeigen prämierte Arbeiten der bundesweiten Nachwuchswettbewerbe „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“ Hier werden besondere Leistungen und Begabungen wie Neugier, Kreativität, Fantasie, Einfallsreichtum und Ausdauer in den Naturwissenschaften und der Technik sichtbar.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**ZF FRIEDRICHSHAFEN AG – Im Herzen des Automobils**  
Was leistet innovative Antriebs- und Fahrwerktechnik heute? Sie sorgt dafür, dass die Kraft verschiedenster Fahrzeuge effizient auf die Straße gebracht wird: von Autos, Lastwagen und Bussen bis hin zu Traktoren und Baumaschinen. Verschaffen Sie sich einen Überblick im Zeitraffer: gestern - heute - morgen. Das Programm bietet einen Einblick, wie ZF-Innovationen entstehen und was sie leisten. Ingenieuren kann über die Schulter geschaut werden, ZF-Produkte sind zu sehen und werden erklärt. Auf den Außenflächen stehen Fahrzeuge mit ZF-Technik.  
Zielgruppe: Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**HALTESTELLE AM ALLMANSWEILER BACH**  
**MAUCHER FORMENBAU GMBH UND CO. KG – Innovation in Werkzeug und Kunststoff**  
Kennen Sie die Pioniere der modernen Kunststofftechnik? Wir realisieren Aufgaben in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung. Erleben Sie hochentwickelte Fertigungstechnologie.  
Zielgruppe: Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**COMPETENCE PARK FRIEDRICHSHAFEN**  
**CARBOFIBRETEC – Extrem leicht und doppelt so steif!**  
Erleben Sie selbst wie die tragenden Elemente eines Flugzeuges und Laufrades entstehen. Erleben Sie die neue Technologie hautnah und lassen sich begeistern für einen Werkstoff der weit mehr kann als man erwartet. Erleben Sie Carbon- und Glasfasern von einer ganz anderen Perspektive und in ungeahnten Dimensionen.  
Zielgruppe: Erwachsene (max. 10 bis 15 Personen pro Führung), Beginn/Rhythmus: stündlich

**INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER BODENSEE-OBERSCHWABEN – Tour d' Innovation**  
Was macht eine erfolgreiche Innovation aus? Welche Fähigkeiten, Talente und Begabungen braucht ein Jungunternehmer? Abschlussarbeiten des Seminarskurses Tour d' Innovation des Karl-Maybach-Gymnasiums und der Hugo-Eckener-Schule werden präsentiert.  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, ab 21.00 Uhr

**HALTESTELLE FLUGHAFEN**  
**DÖRNIER MUSEUM – Dorniermuseum – ein neues Konzept stellt sich vor**  
Im Rahmen der langen Nacht der Technik informiert das Dornier Museum für Luft- und Raumfahrt Besucher gerne über das neue Museumskonzept. Besuchen Sie den Informationsstand im Flughafengebäude, 1. OG, Verwaltung, Konferenzraum.  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, ab 18.00 Uhr

**FLUGHAFEN – Faszination Flughafens**  
Schauen Sie hinter die Kulissen und lernen Sie Ihren Bodensee-Airport Friedrichshafen und die Fluggesellschaft InterSky von einer ganz anderen Seite kennen. Wir freuen uns sehr, Sie bei uns begrüßen zu dürfen. Aufgrund der begrenzten Besucherzahl bei Führungen müssen wir folgendes Prozedere durchführen:

Besucher, welche Interesse an einer Teilnahme an einer Flughafen-Führung haben, können sich an unserem Massastand-Flughafen im Konferenzraum namentlich in eine Liste eintragen lassen (pro Führung max. 35 Teilnehmer) und bekommen ein Berechtigungs-Schlüsselband für die entsprechende Führung – nur wer im Besitz dieser Berechtigung ist, kann an der entsprechenden Führung teilnehmen.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche, Erwachsene (Gruppengröße 35 Personen), um 19:00 Uhr halbtätig  
Bitte haben Sie Verständnis, dass es aufgrund des Flugverkehrs zu Einschränkungen im zeitlichen Ablauf kommen kann.

**HALTESTELLE STADTBAHNHOF**  
**WISSENSWERKSTATT – Technik erleben – Technik begreifen**  
Wie schnell muss ein Flugzeug fliegen, damit es nicht vom Himmel fällt? Was muss man machen damit auch Roboter die Kurve kriegen? In der Wissenswerkstatt Friedrichshafen findest Du es raus, mit spannenden Experimenten oder eigenhändigen Bau von einfachen Produkten  
Zielgruppe: 8 – 18 Jahre, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**T-CITY – T-City erleben**  
Bei einem Rundgang durch Friedrichshafen lernen Teilnehmer verschiedene T-City Projekte kennen: von Entertainer über die MultimediaStation und den GPS-Hilffort bis hin zum eGovernment. Start ist zu jeder vollen Stunde in der T-City Repräsentanz, Karlstr. 13. Wer lieber selbst auf Entdeckungstour gehen möchte, kann die moderne Schmitzlejagd Geocaching ausprobieren oder den gratis HotSpot-Gutschein abholen um im Internet zu surfen.

**HALTESTELLE HAFENBAHNOFF**  
**ZEPELLIN-MUSEUM – Traumhaft! Faszination Laser**  
Technik trifft Kunst, wenn Fachleute und Schüler der Elektronikschule Tettnang mit einer Lasershow und einem begehbarrem Lasertiger die Eingangshalle und den Grenz-Raum des Zeppelin Museums verwandeln. Beginn der halbtäglichen Show ist um 19.30 Uhr, die letzte Vorstellung beginnt um 23 Uhr. Dauer der Show: jeweils 12-15 Minuten  
Zielgruppe: Jugendliche von 13 bis 17 Jahren, der Eintritt ist frei, Beginn 19.30 Uhr

**HALTESTELLE BERND-BLINDOW-SCHULE**  
**BERND-BLINDOW-SCHULE – Shake your Body! Wirbelsäulengymnastik – Mobilität im Alltag**  
Der Wirbelsäule kommt eine statische und mobile Funktion zu. Kaum eine andere Einheit des menschlichen Bewegungssystems hat einen derartigen Bewegungsspielraum. Diese Funktionen werden verständlich gemacht und auf den eigenen Körper übertragen. Also, mitgemacht! Shake your Body!  
Zielgruppe: Jugendliche, Erwachsene, Beginn/Rhythmus: stündlich

**KINDERUNI KUFN e. V. – Survival of the Fittest – Gelenke halten Deinen Körper mobil!**  
Wusst Ihr, wie Eure Gelenke funktionieren? Wollt Ihr erfahren, wie menschliche Gelenke sich im Laufe der Jahrtausende an die Lebensbedürfnisse angepasst haben? An einem echten menschlichen Skelett lernt Ihr alles rund um das Thema „Menschliche Gelenke und Bewegung“.  
Zielgruppe: Kinder bis 12 Jahre, Beginn/Rhythmus: stündlich, letzte Vorführung 21 Uhr

**FACHHOCHSCHULE NORDHESSEN – Koordinationstraining in der Schwerelosigkeit**  
Seit dem Jahr 2007 verfügt die amerikanische Raumfahrtbehörde NASA neue Wege zu gehen, wenn es darum geht, Astronauten für die Schwerelosigkeit zu trainieren und vorzubereiten. Probieren Sie doch einmal selber aus, was für Astronauten seit 2 Jahren zur normalen Ausbildung gehört.  
Zielgruppe: Kinder, Jugendliche und Erwachsene, Beginn/Rhythmus: jederzeit

**FACHHOCHSCHULE NORDHESSEN – Mobilität nach dem Schlaganfall**  
Der Schlaganfall ist auch heute noch eine sehr Ernst zu nehmende, lebensbedrohliche Vorfälle. Überlebt der Patient den primären Schlaganfall, dann sind häufig Bewegungsverlust, Lähmungserscheinungen, Gefühlsstörungen und Sprachverlust oder Sprachstörungen die Folge. Interessierten Besuchern wird ein neuartiges Trainingskonzept dargestellt und durch Mitmachen demonstriert.  
Zielgruppe: Erwachsene, halbtätig

**BERND-BLINDOW-SCHULE – Elektrizität und Energie die bewegt!**  
Energien bewegen uns Menschen ganz ohne Technik und halten uns tagtäglich vital. Wenn Du Energie schon immer einmal begreifen, anfassen und hautnah erleben wolltest, dann verbringe eine bewegende Stunde in dieser experimentellen und praxisnahen Runde!  
Zielgruppe: Kinder, stündlich

**BERND-BLINDOW-SCHULE – Wie viel Automation steckt in unserem Lebensalltag?**  
Informatik und Automation ist aus unserer schnelllebigen Zeit nicht mehr wegzudenken. Doch wie viel von dieser oftmals lebenswichtigen und bewegenden Technik in unserem Alltag steckt, lässt sich oftmals nur erahnen. Wir zeigen bewegende Beispiele.  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, stündlich

**HALTESTELLE MANZELL/MTU WERK 2**  
**TOGNUM, Werk 2 direkt am Bodensee – Moving with Passion.**  
Die Tognum Gruppe möchte die Besucher in dieser Nacht in die Welt der Bewegung entführen. Mittelpunkt wird die von Inspiration, Innovation und Dynamik geprägte und erlebbare 100-jährige Historie des Kernunternehmens MTU sein: Exponate, Expeditionen und Events.  
Anmerkung: Wir können im Werk 2 ca. 500 Personen zur gleichen Zeit aufnehmen, so dass wir maximal zwischen 19:30 und 24 Uhr auf max. 2.000 Besucher kommen. Wir werden aber sowohl eine permanente Ausstellung organisieren wie auch zeitlich begrenzte Angebote, die gesondert für kleine Gruppen konzipiert sind.  
Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene, Beginn: 19 Uhr, Rhythmus: 60-90 Minuten-Takt



**FAHRPLAN „LANGE NACHT DER TECHNIK“ AM 19.06.2009 (Im 15-Minuten-Takt)**

HALTESTELLE:	ERSTE FAHRT	LETZTE FAHRT	TAKT-MINUTEN
Allmannsweller Straße ab (für Bernd-Blindow-Schule)	17.45 Uhr	0.43 Uhr	.00/.15/.30/.45
Am Allmannsweller Bach ab (für Fa. Maucher)	17.46 Uhr	0.46 Uhr	.01/.16/.31/.46
Kornblumenstraße ab (für ZF, FEZ)	17.48 Uhr	0.48 Uhr	.03/.18/.33/.48
Stadtbahnhof, Platz 6 an	17.56 Uhr	0.56 Uhr	.11/.26/.41/.56
Stadtbahnhof, Platz 6 ab	17.30 Uhr	0.30 Uhr	.00/.15/.30/.45
Fallenbrunn ab (für DHBW usw.)	17.35 Uhr	0.35 Uhr	.05/.20/.35/.50
MTU Werk 2 an	17.43 Uhr	0.43 Uhr	.13/.28/.43/.58

**LINIE 21 MTU, Werk 2 – Stadtbahnhof – Allmannsweller Straße**

HALTESTELLE:	ERSTE FAHRT	LETZTE FAHRT	TAKT-MINUTEN
MTU Werk 2 ab	17.45 Uhr	0.45 Uhr	.00/.15/.30/.45
Fallenbrunn ab (für DHBW usw.)	17.53 Uhr	0.53 Uhr	.08/.23/.38/.53
Stadtbahnhof, Platz 7 an	17.58 Uhr	0.58 Uhr	.13/.28/.43/.58
Stadtbahnhof, Platz 7 ab	17.30 Uhr	0.30 Uhr	.00/.15/.30/.45
Kornblumenstraße (für ZF, FEZ)	17.38 Uhr	0.38 Uhr	.08/.23/.38/.53
An Allmannsweller Bach (für Fa. Maucher)	17.40 Uhr	0.40 Uhr	.10/.25/.40/.55
Allmannsweller Straße (für Bernd-Blindow-Schule)	17.41 Uhr	0.41 Uhr	.11/.26/.41/.56

**FAHRPLAN „LANGE NACHT DER TECHNIK“ AM 19.06.2009, (Im 30-Minuten-Takt)**

**LINIE 22 Stadtbahnhof – Flughafen**

HALTESTELLE:	ERSTE FAHRT	LETZTE FAHRT	Takt-Minuten
Stadtbahnhof, Platz 8 ab	17.30 Uhr	0.30 Uhr	.00/.30
Competence Park FN (für IHK, CarboFibretec)	17.35 Uhr	0.35 Uhr	.05/.35
Flughafen an	17.42 Uhr	0.42 Uhr	.12/.42

**LINIE 22 Flughafen – Stadtbahnhof**

HALTESTELLE:	ERSTE FAHRT	LETZTE FAHRT	Takt-Minuten
Flughafen ab	17.45 Uhr	0.45 Uhr	.15/.45
Competence Park FN (für IHK, CarboFibretec)	17.52 Uhr	0.52 Uhr	.22/.52
Stadtbahnhof, Platz 8 an	17.57 Uhr	0.57 Uhr	.27/.57

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten. Veranstalter: AK Techniknacht, Info@techniknacht-fn.de

