

3. MANNHEIMER TECHNIKTAGE 14. und 15. März 2012

„Nichts ist spannender als Technik!“ Auch bei den 3. Mannheimer Techniktage werden TECHNOSEUM und LPE Technische Medien GmbH dieses Versprechen erfüllen!

Am 14. und 15. März 2012 ist es soweit – mit einem noch umfangreicheren und noch vielseitigeren Programm laden die Veranstaltungspartner Lehrerinnen und Lehrer aller Schulformen und deren Schulklassen ein, in die Welt von Wissenschaft und Technik einzutauchen, zu lernen, wie kreativ und innovativ Wissen vermittelt, mit wie viel Spaß die Entwicklung technischer Geräte und deren Anwendung im Unterricht verbunden werden kann.

Neben einem hochkarätig besetzten Programm aus Workshops und Vorträgen, stellen zahlreiche einschlägige Bildungseinrichtungen, Firmen und Verlage ihre aktuellen Angebote vor. Die Ausstellerliste ist besetzt mit einem breiten Spektrum von Experten, das von etablierten Institutionen des Didaktikmarktes, über Modellprojekte des naturwissenschaftlichen

Unterrichtens bis hin zu Tüftlern und Vordenkern der Technikvermittlung reicht.

Während sich die Lehrerinnen und Lehrer am 14. März auf den neuesten Stand der Technikdidaktik bringen und frische Ideen für ambitionierte Schulprojekte sammeln können, erhalten am 15. März Schülerinnen und Schüler Gelegenheit – wie im TECHNOSEUM üblich – selbst Hand anzulegen. Schulklassen sind herzlich eingeladen, an den Ständen der Aussteller zu experimentieren, auszuprobieren, Apparaturen zu bauen und anzuwenden. Darüber hinaus werden weitere erfolgreiche Schülerprojekte aus Naturwissenschaft und Technik vorgestellt – die besten Projekte werden ausgezeichnet... und es winken attraktive Preise!

Für den 14. März wird eine Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung in Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz angestrebt – einige positive Rückmeldungen liegen inzwischen vor. Bitte melden Sie sich für die Workshops am 14. März bis spätestens 3. März 2012 unter paedagogik@technoseum.de an.

Aussteller am 14. und 15. März 2012

Firmen und Verlage

TheCoolTool – Festo Didactic: MecLab – Franzis-Verlag – Genius (Die junge WissensCommunity von Daimler) – Hedinger – Klett Mint Verlag - Leybold – LPE mit fischertechnik, Lego, UMT, FiloCut – Phywe – Visenso

Außerschulische Lernorte und Bildungsinstitutionen

aatis Arbeitskreis für Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule – Astronomieschule Heidelberg – BBQ-Südwestmetall: TECHNOClubs, Girls' Day Akademie, Schüler-Ingenieur-Akademie – coaching4future, Bildungsnetzwerk Baden-Württemberg, Baden-Württemberg Stiftung – Dynamikum Pirmasens – Experimenta Heilbronn – Haus der kleinen Forscher – HS Heilbronn: TeCBox – HS Mannheim: First Lego League – Kinder-bauen-Brücken – MINT Zukunft schaffen – PH Heidelberg: SiTec – PH Heidelberg: Forscherstationen – PH Karlsruhe – Planetarium Mannheim – Schülerlabor Frankfurt – Schülerlabor Karlsruhe – TECHNOSEUM – TU Darmstadt – TheoPrax-Zentrum Fraunhofer ICT – Zahlenland

Programm 3. Mannheimer Techniktage am 14. und 15. März 2012

Vorträge und Workshops der Lehrerfortbildungsveranstaltung am 14.03. mit Bitte um Anmeldung bis zum 03.03.2012 unter paedagogik@technoseum.de			
10.30-11.15 13.30-14.15		Kurzvorträge und Info-Workshops an den Ständen der Aussteller	
Uhrzeit	Thema	Alters- stufe	Anmeldung
09.45- 10.30	Einführungsvortrag: Neurodidaktik. Wie die Hirnforschung beim Lernen und Lehren helfen kann Prof. Dr. Gerhard Preiß, Emeritus der PH Freiburg	alle	-
11.15- 13.30	Modellfahrzeug aus Recyclingmaterial Dr. Hatto Zeidler, Emeritus der PH Heidelberg	Kl. 1-4	<input type="checkbox"/>
14.15- 15.15	Naturwissenschaften und Technik in der Grundschule Haus der kleinen Forscher	Kl. 1-4	<input type="checkbox"/>
14.15- 15.15	TeCBox Energie Prof. Dr. Gerhard Peter, HS Heilbronn	Kl. 1-4	<input type="checkbox"/>
12.30- 13.30	Einführung in die Roboterprogrammierung (Lego Education WeDo) Martin Engels, LPE	Kl. 3-7	<input type="checkbox"/>
12.30- 13.30	Löten für Anfänger aatis – Arbeitskreis für Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule	Kl. 5-7	<input type="checkbox"/>
11.15- 12.15	Die Kräfte beim Brückenbau Ingenieurgruppe-Bauen	Kl. 5-10	<input type="checkbox"/>
12.30- 13.30	N + TP = L 2: Erhöhung der Lerneffektivität in Naturwissenschaft durch TheoPrax-Projektarbeit mit Ernstcharakter Dörthe Krause, TheoPrax-Zentrum Fraunhofer ICT	Kl. 5-10	<input type="checkbox"/>
14.15- 15.15	"Alles MINT oder was?" – COACHING4FUTURE informiert über Berufe und Zukunftschancen im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich Sabine Pfeifer, coaching4future, Baden-Württemberg Stiftung	Kl. 5-10	<input type="checkbox"/>
11.15- 12.15	Coating Coating-Gruppe, Nat-Working-Stützpunkt des KIT (Karlsruhe Institute of Technology)	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
11.15- 12.15	SiTec: Aus der Technikgeschichte für die Energietechnik der Zukunft lernen Prof. Dr. Peter Röben, PH Heidelberg	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
11.15- 12.15	Platinenlöten aatis – Arbeitskreis für Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
12.30- 13.30	Fahrassistenzsysteme Helmut Graf, Volker Rust, NwT-Gruppe Baden-Württemberg/Genius	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
12.30- 13.30	Diamantenfieber Prof. Dr. Matthias Ducci, PH Karlsruhe	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
14.15- 15.15	Kälte- und Wärmetechnik Helmut Graf, NwT-Gruppe Baden-Württemberg	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
14.15- 15.15	Roboterführerschein mit LEGO MINDSTORMS NXT Martin Engels, LPE	ab Kl. 8	<input type="checkbox"/>
11.15- 12.15	Getriebetechnik im Unterricht Markus Bürger, Ehrhart-Schott-Schule, Schwetzingen	ab Kl. 8 & Berufs- schulen	<input type="checkbox"/>
15.30- 16.30	Technikdidaktische Herausforderungen Prof. Dr. Ralf Tenberg, TU Darmstadt	Berufs- schulen	<input type="checkbox"/>

16.30- 17.00	Abschlussrunde	alle	-
Programm für Lehrerinnen und Lehrer mit ihren Schulklassen am 15.03.			
14.00- 15.00	Daniel Düsentrieb goes Management Alexander Kling, VDI Nordbaden		ab Kl. 8
15.00- 16.00	Kinderuniversität: Was Physiker noch nicht wissen Prof. Dr. Karlheinz Meyer, Universität Heidelberg		alle
09.00- 16.00	Technikrallye		alle
09.00- 17.00	Mitmachaktionen an den Ständen		alle