



Technischer Jugendbildungsverein in Praxis e.V. NEWSLETTER 07/2010

Schirmherrschaft: Claudia Zinke, Staatssekretärin für Bildung, Jugend und Familie



Willkommen im TJP e.V.,

mit der aktuellen Ausgabe möchten wir Ihnen interessante Informationen und eine Auswahl der Angebote aus unserem vielfältigen Programm nahe bringen. Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen.
Ihr TJP-Team

TOP 1 InfoThek

- Herzlichen Glückwunsch den Gewinnern des 3. Flugwettbewerbs!
- Der TJP e.V. bekommt neue Telefonnummern

TOP 2 EinBlick

- Aktionswoche zum Tag der Technik bot über 200 Jugendlichen Berufs- und Studienorientierung in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen
- „Mädchen mögen Technik!“ lautet das Fazit des Mädchen-Technik-Kongresses
- Rückblick „SETI@home?“, Forschen nach außerirdischem Leben im METEUM

TOP 3 NachWuchs fördern

- Schülerpraktikum intensiv: Einblick in die Berufswelt

TOP 4 WissensWert

- Aktionsreiche Herbstferien: 3. internationales Forschercamp im METEUM
- Specialangebote in der Seniorenakademie im KIEZKLUB Rathaus Johannisthal

TOP 1 InfoThek



Herzlichen Glückwunsch den Gewinnern des 3. Flugwettbewerbs!

Zwei Mädchen und zwei Jungen haben bei ihrem virtuellen Anflug auf Berlin-Schönefeld am TJP-Flugsimulator besonders geblüht. Ohne Mühe landeten sie sicher die Maschine und meisterten auch die kniffligen Wissensfragen z. B. über Abläufe am Flughafen.

Bei der offiziellen Auszeichnungsveranstaltung auf der Internationale Luft- und Raumfahrttausstellung (ILA) bekamen die Gewinnerinnen und Gewinner am 11. Juni in Berlin-Schönefeld die exklusiven Preise überreicht:

1. Platz Christina: Flug für 2 Personen innerhalb Deutschlands mit AIR-Berlin
 2. Platz Arina: Brunch und Eventbesuch im Hotel Estrel
 1. Platz Fabian: Flug für 2 Personen innerhalb Europas mit AIR-Berlin
 2. Platz Jean-Paul: Flug für 2 Personen mit der Douglas-DC-3 (Rosinenbomber)
- Herzlichen Dank an alle Unterstützer.

Der TJP e.V. bekommt neue Telefonnummern

Um eine bessere Erreichbarkeit einzelner Projekte zu gewährleisten wird der TJP e. V. voraussichtlich ab Mitte Juli neue Einwahlnummern erhalten:

Tel.: (030) 317038 - 00 (Zentrale)

Fax: (030) 317038 - 99

Die konkreten Durchwahlnummern zu einzelnen Projekten werden auf der Webseite www.tjp-ev.de bekannt gegeben. Die alte Nummer bleibt bis Ende

September zusätzlich geschaltet.

TOP 2 Einblick



Aktionswoche zum Tag der Technik bot über 200 Jugendlichen Berufs- und Studienorientierung in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen

Das Ergebnis der Aktionswoche zum Tag der Technik im Bezirk Treptow-Köpenick kann sich sehen lassen - besonders weil die Woche in der Form zum ersten Mal stattfand. 19 Partner im Bezirk waren bereit Schülerinnen und Schülern Einblicke in ihren Arbeits- oder Studienalltag zu geben. 210 Jugendliche konnten so die technische und naturwissenschaftliche Berufs- und Studienwelt praxisnah in Unternehmen, Bildungseinrichtungen und an der Hochschule für Technik und Wirtschaft kennenlernen und sich über Ausbildungsanforderungen informieren. Der ebenfalls erstmals in Berlin durchgeführte Forschertag für Familien lockte ca. 250 interessierte Besucher an die HTW-Berlin. Die METEUM-Forscherinseln, die Wissenschaftsshow, die Familienvorlesung von Prof. Quaschnig und das gameslab Berlin begeisterten Jung und Alt für Technik und Naturwissenschaften. Vieles davon wäre ohne die unkomplizierte und offene Herangehensweise unserer Partner nicht zustande gekommen. Sie haben dazu beigetragen Jugendliche für Fachinhalte zu begeistern, die für die Entwicklung unserer Region außerordentlich wichtig sind. Herzliches Dankeschön für das vielseitige Engagement!

Weil die Aktionswoche eine jährlich wiederkehrende Veranstaltung werden soll, wird nun das Konzept auf der Grundlage der gesammelten Erfahrungen weiterentwickelt. Dies betrifft insbesondere die Zusammenarbeit zwischen den Schulen und METEUM um unserem Anspruch, einzelne Schüler/innen - und keine Klassenverbände - interessengeleitet für die Angebote zu gewinnen, besser gerecht werden zu können. Die Motivierung von Jugendlichen, sich eigenständig für ihre berufliche Zukunft zu engagieren bleibt eine Herausforderung, der sich die Akteure im Bezirk weiterhin stellen wollen und müssen. Ein Blick auf die Projekt-Website ist weiterhin möglich: www.meteum.de/tag-der-technik .

Kontakt: Katharina Pannek

T: 030 / 62 20 10 30

E-Mail: k.pannek@meteum.de

„Mädchen mögen Technik!“ lautet das Fazit des Mädchen-Technik-Kongresses

METEUM beteiligte sich mit vier Nachmittagsworkshops am Mädchen-Technik-Kongress und führte weiblichen Nachwuchs an MINT-Berufe heran. In kleinen Gruppen stellten die Mädchen ihr Wissen zu Windkraft, bionische Konstruktionen, Lebensmittelchemie und Solarenergie unter Beweis und führten Experimente durch. Besonders viel Spaß hatten die Jugendlichen bei dem praktischen Erforschen der „großen Baumeister“ der Natur.

Insgesamt 125 Mädchen im Alter von 12 bis 18 Jahren nutzten den ersten Mädchen-Technik-Kongress am 18. Juni, um spannende Workshops zu erleben, an Vorstellungsrunden zu Berufsbildern aus dem Hochtechnologiebereich teilzunehmen und Wissenschaftlerinnen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen zu begegnen. Der Mädchen-Technik-Kongress wurde vom Zentrum für Mikrosystemtechnik Berlin (ZEMI) organisiert und fand an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW) im Rahmen des Tages der Technik statt.

Rückblick „SETI@home?": Forschen nach außerirdischem Leben im METEUM

Gibt es irgendwo in der Galaxie fremdes Leben? Und wenn ja, wie verhalten wir uns, wie kommen wir dort hin und welche Bedingungen gibt es zu beachten? Für die 8. Klassen der Anna-Seghers-Gemeinschaftsschule wurde dies in zwei Wochen zu einem spannenden Thema.

Das orbitall des FEZ-Berlin und das METEUM des TJP e. V. begleiteten die jungen Forscher und Forscherinnen, die bei dem Wochenprojekt „SETI@home?“ in Teams an den Fragen forschten. Während im orbitall wissenschaftliche Grundlagen der Suche nach außerirdischem Leben und die Ernährung und Psychologie bei Langzeitflügen im Vordergrund standen, wurde im METEUM an den naturwissenschaftlich-technischen Grundlagen der Antriebskonzepte gearbeitet. So untersuchten die Jugendlichen Raketentreibstoffe und entwickelten eine Raumstation. Dazu wurden die obere Explosionsgrenze von Ethanol ermittelt, Experimente mit Feststoffraketen durchgeführt, das Rückstoßprinzip unter verschiedenen Bedingungen untersucht und die Flammenfront in der Brennkammer des Raketentriebwerkes dargestellt.

Bei dem spannenden Projekt erfahren die Schüler/innen quasi nebenbei wichtige Anforderungen der chemischen Berufe und Studienrichtungen.

Kontakt: Sylvia Reinhardt

T: 030 / 62 20 10 30

E-Mail: s.reinhardt@meteum.de

Langer Tag der Stadtnatur: Abenteuer im Dickicht der Wuhlheide

Zum Langen Tag der Stadtnatur hat METEUM am 19. Juni zwei spannende Aktionen für Naturfreunde von 8 bis 99 Jahren angeboten: eine Einführung in die Geheimnisse der Baumeisterin Natur und eine Nachtwanderung durch den Volkspark Wuhlheide auf den Spuren von Hänsel und Gretel. In Zusammenarbeit mit der Berliner Parkeisenbahn machten sich ca. 30 Nachtschwärmer per Bahn und zu Fuß auf in das dichte Geäst - ein Abenteuer besonders für die jüngeren Teilnehmer. Die Kinder hatten schließlich auch die wichtige Aufgabe mithilfe einer Wärmebildkamera einer Spur aus warmen Steinen zu folgen um aus dem dunklen Dickicht wieder herauszufinden. An besonders malerischen Stellen entlang des Weges gab es von märchen- und mythenkundigen Mitarbeitern Einblicke in uralte Geschichten und Erzählungen vom Wald und seinen Bewohnern. Trotz aller Beschwörungen böser & zwielichter Mythenwesen gelang es der Gruppe aber vollzählig und wohlbehalten aus dem Dunkel wieder ins warme Licht der Großstadt zu finden. Ein rundum gelungenes Erlebnis in Berliner Stadtnatur.

Kontakt: Dirk Wischhusen

T: 030 / 62 20 10 30

E-Mail: d.wischhusen@meteum.de

TOP 3 NachWuchs fördern



Schülerpraktikum intensiv: Einblick in die Berufswelt

Lager aufräumen und Kisten stapeln sind Erfahrungen, die jedem Praktikanten den Arbeitsalltag näher bringen, aber genügt das um sich ein Bild vom zukünftigen Arbeits- oder Studienplatz zu machen?

Wir denken: Nein! Deshalb bietet METEUM Schulen, ihren Schülerinnen und Schülern ein Schülerpraktikum an, das ihnen zukunftssträchtige technische und naturwissenschaftliche Berufsgruppen und Studienfelder näher bringt. Neben dem praktischen, inhaltlichen Arbeiten im METEUM werden die Schüler/innen Ausbildungsfirmen besuchen, Gasthörer in einer Vorlesung oder einem Seminar an der Hochschule sein und erfahren welche Anforderungen an sie gestellt werden. Interessierte Schulen können bei uns Informationsmaterial anfordern. Gerne kommen wir auch in die Schule um die Praktikumsinhalte zu erläutern.

Kontakt: Hans-Georg Werner

T: 030 / 62 20 10 30

E-Mail: h-g.werner@meteum.de

TOP 4 WissensWert



Aktionsreiche Herbstferien: 3. internationales Forschercamp im METEUM

Noch ist etwas Zeit, aber wer sich jetzt bewirbt hat gute Aussichten einen der acht Teilnehmerplätze zu bekommen. Zum dritten Mal lädt METEUM junge Forscher/innen ein zum Thema Nachhaltigkeit aktiv zu werden. Insgesamt 20 Jugendliche aus Moskau und Berlin werden in diesem Jahr untersuchen wie es Tiere und Pflanzen geschafft haben so effektiv mit den ihnen zur Verfügung stehenden Ressourcen umzugehen. Bionik heißt das interdisziplinäre Forschungsgebiet, das versucht die besten Prinzipien der Natur technisch zu adaptieren - ob die Stromerzeugung mittels bionischer Effekte oder Antriebs- und Fortbewegungssysteme. Überall ist uns die Natur noch einen Schritt voraus. Sie kann Lehrmeister sein um aktuellen und zukünftigen Herausforderungen zu begegnen. Schon heute werden viele dieser Prinzipien verwendet um Energie zu sparen und die Effektivität von Prozessen zu verbessern.

Vom 11. bis 17. Oktober werden die Nachwuchsforscher dazu ein umfangreiches Angebot vorfinden, Labore besuchen und im Team selbst am Thema forschen. Anmeldungen sind ab sofort möglich.

Zielgruppe: Berliner Jugendliche ab der 10. Klasse

Termin: Mo 11. bis So 17.10. Oktober

Kontakt: Hans-Georg Werner

T: 030 / 62 20 10 30

E-Mail: h-g.werner@meteum.de

Specialangebote in der Seniorenakademie im KIEZKLUB Rathaus Johannisthal

Ein erfolgreiches Halbjahr in der Seniorenakademie wird am 6. Juli abgeschlossen. Anders als im vergangenen Jahr bietet die Seniorenakademie auch in den Sommerferien im KIEZKLUB Rathaus Johannisthal verschiedene Specials für die Senioren und Seniorinnen an. Die Angebote reichen von Bildbearbeitung über Internet bis hin zu Hardwarefragen.

Informationen zu den Specials und zum zweiten Halbjahr können über eine Telefonansage unter der Nummer 030 / 50 56 10 64 abfragt werden.

Anmeldungen werden aber nur über folgenden Kontakt entgegen genommen:

Kontakt: Saskia Feustel

T: 030 / 13 89 27 89

E-Mail: info@seniorenakademie-berlin.de

www.seniorenakademie-berlin.de

METEUM, die Technische Kinder- und Jugendakademie des TJP e.V., in Zusammenarbeit mit dem Bezirksamt Treptow-Köpenick von Berlin, Abt. Jugend und Schule wird durch den Europäischen Sozialfonds und durch das JobCenter Treptow-Köpenick gefördert.

Wenn Sie den Newsletter abbestellen möchten, benutzen Sie bitte unser Abmeldeformular unter: <http://www.meteum.de>
Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte an: newsletter@tjp-ev.de

Impressum

Verantwortlich im Sinne des Presserechts und des § 6 des Mediendienste-Staatsvertrages: (V.i.S.d.P.)

Technischer Jugendbildungsverein in Praxis e.V.

Vorstand: Hans-Georg Werner, Uwe Süß, Astrid Pahl

Straße zum FEZ 2, 12459 Berlin

Tel.: 030 / 62201030

Fax: 030 / 62201036

Internet: <http://www.tjp-ev.de>

E-Mail: newsletter@tjp-ev.de

Sitz der Gesellschaft: Berlin

Vereinsregisternummer: 21943 Nz