



Technischer Jugendbildungsverein in Praxis e.V. NEWSLETTER 09/2010

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

- Ausbau der Kooperation zwischen Schule und TJP e.V.: mehr Aktivitäten in Schulen möglich
- METEUM stellt Berufe der Zukunft beim Unternehmer- und Ausbildungstag Süd-Ost vor
- METEUM ist einer der "fantastischen Acht" beim Raumfahrtwochenende im FEZ-Berlin
- Daumen drücken: METEUM beim nationalen Auswahlevent von Science on Stage

TOP 2 EinBlick

- 780 Besucher bei der Experimentiermeile des Sommerfests der Berliner Wirtschaftsgespräche
- Schülerpraktikum intensiv: Einblick in die Berufswelt

TOP 3 NachWuchs fördern

- Tag der Energie: METEUM bietet Energie-Workshops für Schüler/innen
- Tag der Energie: Themenabend "Energieeffizienz in Haus und Wohnung" für Familien
- 3. internationales Forschercamp in den Herbstferien

TOP 4 WissensWert

- Lern- und Erfindertlabor
- Herbstferien im Zeichen des lustigen Drachens
- Die Bastelstrolche sind wieder aktiv
- Seniorenakademie erweitert ihre Angebote in Johannisthal

TOP 1 InfoThek

METEUM stellt Berufe der Zukunft beim Unternehmer- und Ausbildungstag Süd-Ost vor

Am 3. September bietet METEUM von 10 bis 17 Uhr Schülerinnen und Schülern bei der jährlichen Ausbildungsmesse Informationen zu Berufs- und Studienmöglichkeiten in den Bereichen Erneuerbare Energien, Chemie, Nanotechnologie und Bionik. In kurzen Workshops können interessierte Jugendliche direkt im METEUM experimentieren, Berufe praxisnah kennenlernen und wichtiges über die Anforderungen an Auszubildende und Studierende erfahren. Möglich ist dies, weil die jährliche Veranstaltung erstmals im FEZ-Berlin stattfindet. Insgesamt präsentieren sich ca. 40 Unternehmen und ausbildungsrelevante Einrichtungen aus dem Süd-Osten Berlins. Nähere



Informationen gibt es unter: www.wirtschaftsfoerderung-treptow-koepenick.de

Zielgruppe: Jugendliche ab 14 Jahren

Termin: Fr. 3. September von 10 bis 17 Uhr

Ort: FEZ-Berlin

Der Eintritt ist frei.

Ausbau der Kooperation zwischen Schule und TJP e.V.: mehr Aktivitäten in Schulen möglich

Mit dem Start mehrerer Projekte ist der TJP e.V. in diesem Schuljahr in der Lage vielfältige Angebote für Schülerinnen, Schüler und ganze Schulklassen zu unterbreiten. Mit dem Projekt „Energiedetektive“ werden die Jugendlichen für nachhaltige Entwicklung, erneuerbare Energien und effektive Energienutzung sensibilisiert. Sie können experimentieren, ihre Schule mit der Wärmebildkamera auf Wärmelecks untersuchen und Energiefresser aufspüren.

Darüber hinaus bietet der TJP e.V. Unterstützung bei naturwissenschaftlich-technischen Schulprojekten vor Ort und am Stammsitz des Vereins. Schulen, die an einer weitergehenden Zusammenarbeit Interesse haben, können sich an folgenden Kontakt wenden.

Zielgruppe: Klasse 4 bis 8

Termin: nach Anmeldung

Kontakt: Hans-Georg Werner

T: (030) 3117038 - 0

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

METEUM ist einer der „fantastischen Acht“ beim Raumfahrtwochenende im FEZ-Berlin

Am Wochenende 18./19. September geht es im FEZ-Berlin galaktisch zu. Unter dem Motto „Die fantastischen Acht - per Raumschiff durch die Galaxie“ können Familien an acht Planetenstationen jeweils zwei Aufgaben lösen. Wer alle Aufgaben erfolgreich gelöst hat und in seinem Flugpass alle Planeten-Stempel gesammelt hat, erhält einen Preis. An der Planetenstation „Jupiter“ bietet METEUM experimentelle Herausforderungen zu den Themen Vakuum und Zentrifugalkraft. Auf der großen Showbühne werden einige Nachwuchsforscherinnen und -forscher des METEUM zudem eine selbst erarbeitete Show mit Experimenten zu Raketentreibstoffen präsentieren - die „Show der unglaublichen Antriebe“, mit der die Teilnehmer bereits auf der Hauptbühne zur Langen Nacht der Wissenschaften erfolgreich waren. Es wird also nicht nur spannend, sondern auch hochexplosiv!

Zielgruppe: Familien

Termin: Sa 18. September 13 bis 19 Uhr + So 19. September 12 bis 18 Uhr

Ort: FEZ-Berlin

Der Eintritt ist frei.

Daumen drücken: METEUM beim nationalen Auswahlevent von Science on Stage

Am 1. Oktober findet im Umweltforum Auferstehungskirche das Nationale Auswahlevent von Science on Stage Deutschland (SonSD) für das große Science on Stage Festival Europa 2011 in Kopenhagen statt. Der Verein SonSD hat es sich zur Aufgabe gemacht Lehrerinnen und Lehrern der Naturwissenschaften aus ganz Europa den Austausch über anschaulichen und praxisnahen Unterricht zu ermöglichen. METEUM ist mit einem kreativen und einfach nachzubauenden Experiment für das Auswahlevent in der Kategorie „Fair“ (deutsch: Messe/Ausstellung) nominiert worden. Die Versuchsanordnung zur Ermittlung des Wirkungsgrades von Leuchtmitteln ermöglicht es Schülerinnen und Schülern die Energieeffizienz messtechnisch korrekt zu ermitteln.

Das Auswahlevent ist öffentlich. Nähere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung als Gast finden Sie unter www.science-on-stage.de.

Zielgruppe: Lehrer/innen der Naturwissenschaften

Termin: Fr 1. Oktober, 10 bis 17:30 Uhr

Ort: Umweltforum Auferstehungskirche, Pufendorfstr. 11, 10249 Berlin

Kontakt: Wolfgang Fliegner

T: (030) 3117038 - 0

E-Mail: w.fliegner@meteum.de



Experimentiermeile beim Sommerfest der Berliner Wirtschaftsgespräche am Samstag, den 28. August in Adlershof. Laut Veranstalter besuchten 780 Gäste das prominente Sommerfest. 80 Kinder, Jugendliche aber auch Erwachsene hatten sichtlich Spaß beim Experimentieren, Rätseln und Begreifen. Die Besucher konnten eine moderne Wärmebildkamera nutzen, das chemische Geheimnis der Gummibärchen erforschen, virtuell ein Flugzeug landen und Experimente zu Nanotechnologie, Energieeffizienz und erneuerbaren Energien machen. METEUM freut sich Teil dieses außergewöhnlichen Events gewesen zu sein! Auch politische Prominenz wie Walter Momper informierte sich an den Aktionsinseln über die Angebote des METEUM.

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, Schülerinnen und Schülern ein Schülerpraktikum an, das ihnen innovative 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 und Schüler können bei uns Informationsmaterial anfordern. Gerne kommen wir auch in die Schule um die Praktikumsinhalte zu erläutern.

Kontakt: Hans-Georg Werner

T: (030) 3117038 - 0

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

TOP 3 NachWuchs fördern



Tag der Energie: METEUM bietet Energie-Workshops für Schüler/innen

Im Wissenschaftsjahr 2010 dreht sich alles um die Zukunft der Energie. Zentrale Fragen zum bundesweiten Tag der Energie am 25. September lauten deswegen: Gibt es DIE Energie von morgen? Wie nutzen und wie gewinnen wir Energie? Genau auf diese Fragen können von 21. bis 24. September Schülerinnen und Schüler der 7. bis 13. Klasse im METEUM Antworten suchen und finden - eine optimale Vorbereitung auf die bundesweiten Aktionen zum Tag der Energie. METEUM lädt Jugendliche ein verschiedene Technologien durch Experimente zu erforschen und der Frage der Energiesicherheit und des komplizierten Energietransports bei steigender Einspeisung erneuerbarer Energien auf den Grund zu gehen. Bei Experimenten zu Energieeffizienz, Solarenergie und Windkraft können sie selber tätig werden und die METEUM-Experten mit ihren Fragen löchern. Eine Anmeldeung ist ab jetzt möglich. Lehrer/innen können für ihre Klassen Schwerpunktthemen wählen. Das fachliche Niveau wird je nach Klassenstufe angepasst.

Zielgruppe: Klasse 7 bis 13

Termin: Di 21. bis Fr 24. September jeweils von 9 bis 12 Uhr

Kosten: 3,- Euro/Schüler (pro Workshop)

Kontakt: Wolfgang Fliegner

T: (030) 3117038 - 0

E-Mail: w.fliegner@meteum.de

Tag der Energie: Themenabend „Energieeffizienz in Haus und Wohnung“ für Familien

Wie bringe ich Wasser energiesparend zum Kochen? Was verbraucht eine Spielkonsole im Standby? Dämmen neue Fenster immer besser und wie spüre ich Wärmeverluste auf? Zu diesem Themenabend mit Experimenten, Vortrag und Diskussion sind nicht nur alle Umweltbewussten, Technikfreaks und Sparfüchse ins METEUM eingeladen. Jeder mit Interesse für praktische Energiespartipps für den Haushalt ist herzlich willkommen - gern auch mit Ihren Kindern. Ein sachkundiger Energiesparhelfer gibt Anregungen und beantwortet Fragen. Experten aus dem Bereich der energetischen Sanierung sind Ansprechpartner insbesondere für Eigenheimbesitzer und erklären wie und mit welchen Mitteln Energiekosten gesenkt werden können. Die Besucher haben darüber hinaus die Möglichkeit mit Versuchsanordnungen selbst festzustellen wie es mit der Energieeffizienz ihrer Leuchtmittel aussieht und wie man mithilfe einer Wärmebildkamera Baufehler und Wärmelecks aufspürt. Um Anmeldung wird gebeten.

Zielgruppe: Familien und interessierte Energiesparer

Termin: Do 23. September 18 bis 19:30 Uhr

Ort: METEUM (im FEZ-Berlin), Straße zum FEZ 2, 12459 Berlin, R 113

Der Eintritt ist frei.

Kontakt: Wolfgang Fliegner
T: (030) 3117038 - 0
E-Mail: w.fliegner@meteum.de

3. internationales Forschercamp in den Herbstferien

"Von der Natur lernen & ressourcenschonend handeln" Unter diesem Motto lädt METEUM 20 Jugendliche aus Moskau und Berlin ein, für die Zukunft im Bereich Bionik und Energetik zu forschen und zu arbeiten. Forschungsschwerpunkte sind: Untersuchung der Bewegungsabläufe bei Tieren, Energiegewinnung bei Pflanzen und Tieren sowie stabile und ressourcenschonende Konstruktionen in der Natur. Auch der kulturelle Teil des Camps wird nicht zu kurz kommen. Anmeldungen sind unter folgendem Kontakt möglich.

Zielgruppe: Berliner Jugendliche ab 14 Jahren

Termin: Mo 11. bis So 17. Oktober

Kontakt: Hans-Georg Werner

T: (030) 3117038 - 0

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

TOP 4 WissensWert



Lern- und Erfinderlabor

Herbstferien im Zeichen des lustigen Drachens

Das Lern- und Erfinderlabor lässt Drachen fliegen. Verschiedene Modelle, selbst gebaut und lustig gestaltet, lässt dem Herbst auch seine guten Seiten abgewinnen. Darüber hinaus bieten wir auch Schulen an vor Ort dieses Angebot zu unterbreiten.

Das ist natürlich nicht alles. Die Kollegen beraten Sie gern.

Die Bastelstrolche sind wieder aktiv

Rechtzeitig zum nahenden Herbst beginnen die Bastelstrolche wieder ihr „Unwesen“ zu treiben. Ganz in Familie kann jeden 1. und 3. Sonntag von 14 bis 18 Uhr gebastelt werden was die kreativen Strolche erfinden und bauen wollen. Mit Unterstützung der Mitarbeiter wird auch jede noch so gewagte Idee Wirklichkeit.

Eine Anmeldung ist erwünscht, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Alter: Kinder ab 4 Jahre

Kosten: 6,- Euro pro Kind; Erwachsene Eintritt frei!

Kontakt: Peter Herzberg

T: 030 / 311 70 38 - 0

E-Mail: lern-erfinderlabor@tjp-ev.de

www.lern-erfinderlabor.de

Seniorenakademie erweitert ihre Angebote in Johannisthal

Die Seniorenakademie bietet in Johannisthal ab Oktober jeden Donnerstag und Freitag zusätzliche Computertreffs an. Die wöchentlichen Zusammenkünfte bieten Anfängern einen Themenkomplex Computergrundlagen sowie Bildbearbeitung. Unter Berücksichtigung der Vorkenntnisse wird individuell auf die Bedürfnisse jedes einzelnen Teilnehmers eingegangen.

Wir freuen uns auf Sie!

Für nähere Informationen und individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Anmeldungen werden unter folgendem Kontakt entgegen genommen.

Kontakt: Saskia Feustel

T: 030 / 13 89 27 89

www.seniorenakademie-berlin.de

E-Mail: info@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
T: 030 / 311 70 38 - 0
F: 030 / 311 70 38 - 199
Internet: <http://www.tjp-ev.de>
E-Mail: newsletter@tjp-ev.de
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Vereinsregisternummer: 21943 Nz