

Ferienworkshops

2. Januar oder 17. Juni
10:00 - 12:30 Uhr
Alter: 9-11 Jahre
Kosten: 4 €

DEN GUMMIBÄRCHEN AUF DER SPUR

In diesem Workshop dreht sich alles um das Thema „Gummibärchen“. Kann man Gummibärchen blind erschmecken? Was passiert mit einem Gummibärchen im Wasser? Auf diese und weitere Fragen suchen wir Antworten. Im Mittelpunkt des Workshops steht das Herstellen von eigenen Fruchtgummis. Diese nehmen wir in selbstgebastelten Tüten mit nach Hause.

3. Januar
10:00 - 12:30 Uhr
Alter: 8-10 Jahre
Kosten: 4 €

ICH SEHE WAS, WAS DU NICHT SIEHST!

Wie sind unsere Augen aufgebaut? Was hat es mit dem Blinden Fleck auf sich? Wie funktionieren optische Täuschungen? Diesen und weiteren spannenden Fragen wollen wir in unserem Ferienkurs nachgehen. Im Verlauf des Kurses experimentieren wir mit Spiegeln, bauen unser eigenes Kaleidoskop und schauen uns verwirrende optische Täuschungen an.

3. Januar oder 6. März
10:00 - 13:00 Uhr
Alter: 12-15 Jahre
Kosten: 4 €

KOSMETIKSTUDIO

Wir erarbeiten und entwickeln aus zahlreichen Inhaltsstoffen wie Emulgatoren, Wirk-, Zusatz- und Duftstoffen ein Naturkosmetikprodukt. Trockene oder fettige Haut, Sonnenschutz oder Hautalterung sind Faktoren, die natürlich dabei mit berücksichtigt werden müssen.

4. März
10:00 - 12:15 Uhr
Alter: 11-13 Jahre
Kosten: 4 €

BLAUMACHEN WIE IM MITTELALTER

Die Teilnehmer stellen aus der bei uns heimischen Pflanze Färberwaid eine Färberküpe her. Sie erleben ihr „blaues Wunder“, wenn sich die gelbliche Farbe des angefärbten Stoffes langsam blau verfärbt. Mittlerweile wird Indigo, der Farbstoff der Blue Jeans, synthetisch hergestellt. Entdecke, wie man im Mittelalter eine Jeans blau eingefärbt hätte ...

5. März oder 11. Juni
10:00 - 12:00 Uhr
Alter: 8-10 Jahre
Kosten: 4 €

DUSCHGEL WIE DU ES MAGST

Wir mischen unser eigenes Duschgel! Sorgfältig rühren wir die einzelnen Bestandteile zusammen. Dabei lernen wir auch die einzelnen Inhaltsstoffe und ihre Aufgaben kennen. Wie dein Duschgel duften soll, darfst du selbst entscheiden. Auch bei der Gestaltung des Etiketts für dein Duschgel sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt.

5. März oder 18. Juni
09:30 - 13:00 Uhr
Alter: 10-14 Jahre
Kosten: 4 €

MIKROWELT

Wir wollen den Umgang mit dem Mikroskop erlernen, ein Gefühl für die Vergrößerung entwickeln und interessante Objekte selbst sammeln, bestimmen und betrachten. Unsere schönsten Präparate können wir zeichnen oder fotografieren.

6. März
10:00 - 12:30 Uhr
Alter: 7-9 Jahre
Kosten: 4 €

WAS PFLANZEN KÖNNEN!

Bei spannenden Experimenten untersuchen die Teilnehmer im Labor was Pflanzen alles können und lüften manches Geheimnis über Pflanzen. Die Teilnehmer stellen Samenbomben her, die mit nach Hause genommen werden dürfen.

16. oder 17. April
14:30 - 16:30 Uhr
Alter: 7-9 Jahre
Kosten: 4 €

IEIERLEI EXPERIMENTE

In der Osterwerkstatt färben die Teilnehmer mit ihren Eltern/Großeltern Ostereier und gehen verblüffenden Experimenten rund um das Ei auf die Spur.

22.-25. April
09:00 - 16:00 Uhr
Alter: Kursstufe
Kosten: 80 € (exkl. Mittagessen)

MODERNE MOLEKULARBIOLOGIE

Der 4-tägige Kurs vermittelt einen Überblick über gängige molekularbiologische Techniken. Ziel des Kurses ist die Klonierung einer interessanten Region aus dem Bakteriophagen Lambda in den Plasmidvektor pUC18. Die Eigenschaften von DNA und Proteinen, ihre Isolierung, Vervielfältigung und Manipulation werden sowohl theoretisch als auch praktisch untersucht.

22.-23. April
09:00 - 16:00 Uhr
Alter: 10-12 Jahre
Kosten: 40 € (inkl. Mittagessen)

DIE KRAFT DES DAMPFES

Mit der Entdeckung der Dampfkraft wurde die industrielle Revolution eingeläutet. Sie ermöglichte völlig neue Produktionsprozesse, weil die bis dato geltenden Beschränkungen auf die menschliche Muskelkraft überwunden wurden. Heute gilt die Anwendung der Dampfkraft als unzeitgemäß, weil die erzielbaren Wirkungsgrade zu gering sind. Als Studienobjekt bietet Wasserdampf allerdings die Möglichkeit für zahlreiche Experimente, in denen Begriffe wie „Energie“, „Temperatur“, „Aggregatzustände“ und andere greifbar werden. Experimente mit Wasser, Luft und Dampf und zum Energiebegriff sind Inhalte dieses Workshops.

Fortbildungen

LABORKURSE: FORTBILDUNGEN

Diese Fortbildungen dienen zum Kennenlernen der Kurse. Sie erhalten hier die notwendigen Hinweise für die erforderliche theoretische Vorbereitung der Schülerinnen und Schüler im Unterricht. Für die Laborkurse in der Kursstufe ist der Besuch der Fortbildung Voraussetzung für die Buchung eines Kurses mit der Schulklasse!

14. Februar oder 9. Mai // Kursstufe // 14-18 Uhr OPTIK

15. Februar // Kursstufe // 12-16:30 Uhr DNA-TECHNIKEN

15. Februar oder 10. Mai Kursstufe // 10-14 Uhr ATOMPHYSIK

29. März // Kursstufe 11-15:30 Uhr ASPIRIN-SYNTHESE

5. April // Kursstufe // 11-15:30 Uhr PROTEINBIOCHEMIE - GFP

12. Februar // Klasse 4 // 15-17 Uhr SALZ - DAS WEISSE GOLD

19. Februar // Klasse 3-4 // 15-17 Uhr WETTERWERKSTATT

26. Februar // Klasse 1-2 // 15-17 Uhr GROSSE PFLANZENFORSCHER

EXPERIMENTIERKISTEN & MEHR

Gleich zwei neue Talentschmieden sind ab sofort in der experimenta zu finden. In der Forscherschmiede lädt ein großer Fundus zum Entdecken und Untersuchen ein. Hier haben auch die Experimentierkisten ihr neues Zuhause gefunden: Fünf verschiedene Versuche und ein neuer Windkanal wecken den Forscherdrang. Ebenso neu ist eine Musikschmiede mit drei Tonstudios. Wer findet sich als Band zusammen und arrangiert neue Pop- und Rocksongs? Wählt eure Instrumente aus und gestaltet Takt für Takt euren Song – natürlich ist er dann auch als Download erhältlich.

Aktionen

19. März und 4. Juni // 14:45-18 Uhr // Kosten 16 € inkl. Kaffee und Kuchen // Anmeldung erforderlich bei der VHS Heilbronn
SENIOREN ERFORSCHEN DIE EXPERIMENTA - UND DAS LEBEN VON JULIUS ROBERT MAYER

In dieser Veranstaltung stellt sich die experimenta Heilbronn als größtes „Science Center“ im süddeutschen Raum näher vor. Teilnehmer erfahren mehr über die Grundlagen und Konzepte der experimenta und können die alltägliche Arbeit hinter den Kulissen entdecken. Besonderes Augenmerk gilt dabei der Sonderausstellung und der Frage, wie eine solche Ausstellung entsteht. Die Inhalte der Ausstellung werden ausführlich vorgestellt und alle Teilnehmer können sie anhand von Exponaten eingehend testen.

12. bis 27. April // immer werktags FERIENSPASS: SPANNENDE AKTIONEN UND WORKSHOPS

20. April OSTERSONNTAG - GROSSELTERNTAG
Begleiten Sie Ihre Enkel in die faszinierende Welt der experimenta! Gültig für alle Erwachsenen über 55 Jahre in Begleitung von mindestens einem regulär zahlenden Kind unter 18.

11. Mai / 29. Mai MUTTERTAGS- UND VATERTAGSAKTION
Freier Eintritt für die besten Mütter und Väter der Welt! Wenn der Vater mit dem Sohne oder der Tochter seiner Wege zieht, sind gute Ideen gefragt. Was liegt also näher als ein Besuch in der experimenta Heilbronn. Zumal am Vatertag nur die Kinder zählen, Väter in Begleitung ihrer Kinder haben freien Eintritt! Und was für Väter gilt, soll natürlich auch für alle Mütter gelten. Am Muttertag haben auch Sie in Begleitung Ihrer Kinder freien Eintritt.

31. März - 6. April ENERGIE - FILM, LABOR, AUSSTELLUNG mit „NaturVisionFilmfestival“
Bereits jetzt vormerken! In Zusammenarbeit mit dem NaturVisionFilmfestival bietet die experimenta in dieser Woche eine einzigartige Kombination aus Film, Ausstellungsallie und Laborkurs zum Thema Energie. Mehr Energie geht kaum!

10.-20. Juni (Pfingstferien) // 11.-23. August (Sommerferien) DAS ENERGIECAMP
Das vielfältige Thema Energie lädt dazu ein, zahlreiche Phänomene genauer zu untersuchen und gestalterisch tätig zu werden. An den einzelnen Stationen können viele energiereiche Experimente durchgeführt werden, es wird gebastelt und gewerkelt. Zum Abschluss des Energie-Sommerscamps findet im August eine „Lange Nacht der experimenta“ mit zahlreichen Aktivitäten und Aktionen statt.

1. Februar // 13-17 Uhr // kostenlos GEDÄCHTNISWORKSHOP
Sie kann sich 240 Ziffern in fünf Minuten merken. Wie ist sowas möglich? Christiane Stenger, mehrfache Jugendweltmeisterin im Gedächtnissport und bekannt aus Günther Jauchs Grips-Show, verrät ihre persönlichen Techniken, mit denen sich jeder Fakten und Zusammenhänge besser merken oder Sprachen leichter lernen kann. Das Trainingsprogramm von Christiane Stenger verbessert die Konzentrationsfähigkeit, befähigt die Kreativität.

Wenn Christiane Stenger frisch und witzig erklärt, warum Schafe von Bäumen fallen und Tannen manchmal im Nil baden, macht Gedächtnistraining richtig Spaß. Christiane Stenger gibt damit auch den Startschuss zur Vorbereitung auf die Teilnahme an der 4. Heilbronner Schülergedächtnismeisterschaft am 31. Mai.

KERNZEIT- UND FERIENBETREUUNGEN
können die experimenta in den Ferien zum attraktiven Gruppenpreis besuchen. Zwei Betreuungspersonen haben freien Eintritt und für den Fundus der Einrichtung gibt es noch ein tolles Spiel aus dem experimenta-Shop. Eine Anmeldung ist erforderlich unter Tel. 07131 887950 oder per E-Mail an buchung@experimenta-heilbronn.de

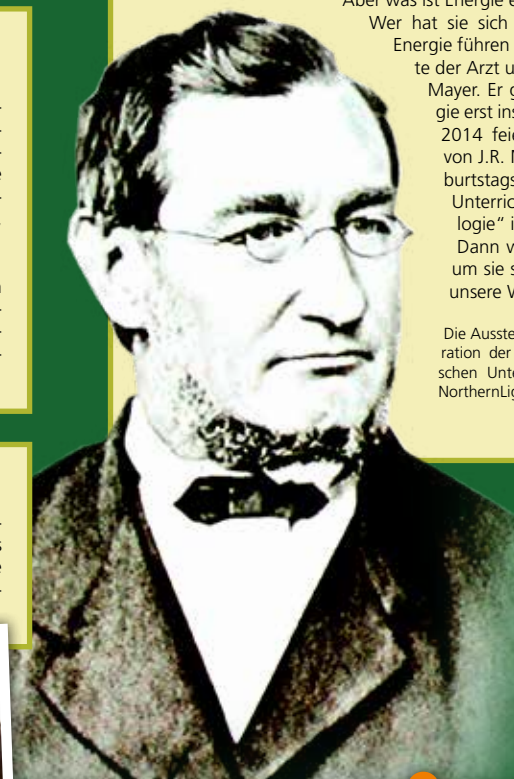
Termine

1. Halbjahr 2014

22. Februar 2014 ERÖFFNUNG DER NEUEN SONDER-AUSSTELLUNG „POWERPLAY - MIT ENERGIE VORAN!“
Wieso müssen wir essen? Was macht ein Auto an der Tankstelle? Warum hüpf ein Ball? Ob in der Natur oder in der Technik: Überall ist Energie im Spiel! Sie begegnet uns täglich. Manchmal ist die Energie nur schwer zu entdecken. Denn häufig wechselt sie ihre Gestalt. Doch mit geschultem Blick entdecken wir sie trotz ihrer Verwandlungskünste immer und überall wieder.

Aber was ist Energie eigentlich? Wo kommt sie her? Wer hat sie sich ausgedacht? Die Spuren der Energie führen auch nach Heilbronn. Hier lebte der Arzt und Naturforscher Julius Robert Mayer. Er gehört zu denen, die die Energie erst ins Spiel gebracht haben. Im Jahr 2014 feiern wir den 200. Geburtstag von J.R. Mayer. Alle sind zu diesem Geburtstagsfest und einer vergnüglichen Unterrichtsstunde im Fach „Energieologie“ in die experimenta eingeladen! Dann wird klar, was Energie ist, warum sie so wichtig ist und wie sie hilft, unsere Welt besser zu verstehen.

Die Ausstellung ist eine internationale Kooperation der experimenta mit den niederländischen Unternehmen Bruns (Eindhoven) und NorthernLight (Amsterdam).



Eine Anmeldung zu den Ferienworkshops ist erforderlich unter Telefon 07131 88795 0 oder per E-Mail an buchung@experimenta-heilbronn.de

Die **experimenta Heilbronn** wird gefördert durch:



ÖFFNUNGSZEITEN
Montag bis Freitag 9:00 bis 18:00 Uhr
Samstag, Sonntag und an Feiertagen 10:00 bis 19:00 Uhr

experimenta gGmbH
Kranenstraße 14 · 74072 Heilbronn · Tel. 07131 88795 0
info@experimenta-heilbronn.de · www.experimenta-heilbronn.de





Energie auf der Bühne

Robert Mayer Lecture

Drei Theaterwochen greifen Inhalte der Ausstellung auf. Die Stücke führen, der Altersgruppe angemessen, spielerisch in die Welt der Energie ein. Für alle Stücke gilt:

- **Aufführung jeweils 9:30 Uhr und 11 Uhr**
- **Eintritt frei, Anmeldung erforderlich**

Anmeldung unter Tel. 07131 887950 oder per E-Mail an buchung@experimenta-heilbronn.de

**10.-14. März // ab 5 Jahre
Dauer ca. 45 Minuten**

FEUER FÜR FAUCH

Die diensthabenden Sonnenstrahlen der Mittagsschicht haben keine Lust auf die Reise zur Erde. Und Drache Fauch kann kein Feuer mehr spucken - obwohl gerade jetzt der Feuerspuck- wettbewerb für junge Drache ansteht. Was diese beiden Dinge miteinander und dem Thema Energie zu haben, erzählt dieses abenteuerliche Puppentheater.

Umweltbühne Chemnitz



7.-11. Juli // ab 6 Jahren // Dauer ca. 45 Minuten

KÄPTN TOPFIT UND DER GEMEINE POMMFRIITZ

Käptn Topfit soll seinen berühmten „Topfit-Saft“ nach Pampelmusien bringen. Doch er wird von dem gemeinen Piraten Pommfritz überwältigt. Er will den leckeren „Topfit-Saft“ ins Meer kippen und das Superfettgetränk „Fettbacke“ in die Flaschen füllen. Kann Käptn Topfit die Weltverfettung verhindern? Der „Piratenclownmitmachspaß“ vermittelt Grundschulern Spaß an der Bewegung und gibt spielerisch Tipps für eine gesunde und ausgewogene Ernährung.

Udo Grunwald

20.-24. Oktober // ab 5 Jahren // Dauer ca. 45 Minuten

KASPER UND DER ENERGIERÄUBER

Wo verstecken sich im Haushalt und im Kinderzimmer die Energieräuber? Gemeinsam mit Kasper begeben sich die Kinder in diesem Puppentheaterstück auf Spurensuche. Dabei finden sie auch heraus, wie der Energieverbrauch zu Hause und die Veränderung des Klimas auf unserer Erde zusammenhängen.

Umweltkasper/Puppentheater Dieter Kussani

4. Februar 2014 // 19:30 Uhr // kostenlos

MEHR EXPERIMENTA! DIE ERWEITERUNG IM FOKUS!

Im Jahr 2013 hatten die Pläne zur Weiterentwicklung der experimenta konkrete Gestalt angenommen. International renommierte Projektpartner wurden ausgewählt. An diesem Abend wird der aktuelle Stand der Erweiterung erstmals einem breiten Publikum vorgestellt. Welche inhaltlichen Bausteine und neuen Angebote sind geplant? Es erwartet Sie eine interessante Diskussionsrunde mit Projektbeteiligten.



Die Sonderausstellung wird ergänzt durch populär, wissenschaftliche Vorträge. Die Robert Mayer Lectures greifen Aspekte des Themas und den aktuellen Stand wissenschaftlicher Forschung auf.

Die Besonderheit der Vortragsreihe im Jahr 2014 liegt nun darin, dass ihr Namensgeber selbst das Thema bestimmt! Die Vorträge stehen daher unter dem Zusatztitel: „Julius Robert Mayer. Nachworte“. Denn die Vortragsreihe zielt darauf ab, die Verknüpfung von Rück- und Ausblick im Sinne von „Nachworten“ zu Mayers historischen Leistungen genauer auszuleuchten. Wohin haben wir uns seitdem bewegt? Was ist heute Gegenstand der Forschung? Welche Fragen, mit denen sich Mayer auseinandersetzte, verdienen es, wieder in den Blick genommen zu werden?

4. März 2014 // 19:30 Uhr // kostenlos

KÖNNEN WISSENSCHAFTLER GLAUBEN?

Für Julius Robert Mayer spielten religiöse Überzeugungen eine sehr große Rolle – auch in Bezug zu seinem wissenschaftlichen Denken. Diese enge Verknüpfung ist für uns heute befremdlich, dominiert doch eher eine starke Trennung der Sphären Wissenschaft und Religion. Doch lässt sich das eine tatsächlich so strikt von dem anderen trennen?

Prof. Dr. Hans-Dieter Mutschler, Zürich

1. April 2014 // 19:30 Uhr // kostenlos

...UND WAS WISSEN WIR ÜBER MATERIE?

Robert Mayer entwickelte seinen Vorstellungen in Analogie zum Materieverständnis der damaligen Chemie. So wie in chemischen Reaktionen Materie erhalten bleibt, sollte auch etwas Immaterielles (von Mayer noch Kraft genannt) in diversen Umwandlungsprozessen erhalten bleiben. Materie und Energie wurden zur Grundlage der modernen Naturwissenschaften.

Prof. Dr. Dr. h.c. Horst Stöcker, GSI Darmstadt/Universität Frankfurt

6. Mai 2014 // 19:30 Uhr // kostenlos

ENERGIESYSTEME DER ZUKUNFT

Bereits kurz nach Etablierung des Energiekonzeptes im 19. Jahrhundert folgten erste Betrachtungen über die Knappheit der Energieträger, zum Beispiel Kohle. Die Initiative „Energiesysteme der Zukunft“ versucht heute die Herausforderungen der Energiewende zu analysieren. Sie wird getragen von der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften, der Nationalen Akademien der Wissenschaften Leopoldina und der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften.

Prof. Dr. Armin Grundwald, KIT Karlsruhe

3. Juni 2014 // 19:30 Uhr // kostenlos

KOSMISCHE ENERGIEN - WAS IST DUNKLE ENERGIE?

In der Folge von Mayer wurde Energie „hell“: Energie wurde zu einem Schlüsselbegriff zur Beschreibung der Welt. Auch die Entwicklung des Universums als Ganzes rückte in den Blickpunkt der Wissenschaft. In modernen kosmologischen Theorien ist hingegen von „Dunkler Energie“ die Rede. Bestätigen sich die Theorien der Astrophysik bezüglich „Dunkler Materie“ und „Dunkler Energie“, haben wir bisher nur etwa 5% unseres Universums wissenschaftlich erfasst!

Prof. Dr. Jutta Kunz-Drolshagen, Universität Oldenburg

7. Oktober 2014 // 19:30 Uhr // kostenlos

VON JÄGERN, SAMMLERN UND ECHTEN ERNÄHRUNGSPROBLEMEN

Im Kontext der Formulierung der Energieerhaltung blickte Julius Robert Mayer als Arzt besonders auf den menschlichen Körper. Ein Ausgangspunkt seiner Überlegungen war bekanntlich die Blutfärbung in den Tropen nach Aderlässen. Sein Energiebegriff liefert wichtige Impulse für die Physiologie. Welche neuen Erkenntnisse haben wir seitdem gewonnen? Welche Einsichten folgten daraus auch mit Blick auf unser Verständnis der Evolution?

Prof. Dr. Hannelore Daniel, TU München/Weihenstephan



Eine Anmeldung zur Robert Mayer Lecture ist erwünscht unter Tel. 07131 88795 0 oder per E-Mail an buchung@experimenta-heilbronn.de

Experimentalshows

19. Januar // 11, 13 und 15 Uhr // im Eintritt inbegriffen

OHNE LICHT KEINE FARBEN

Was ist Licht und was sind Farben oder gehören sie etwa zusammen? Warum ist das Meer blau, das Wasser aber durchsichtig und farblos? Kann man Farben in einem Wasserstrahl transportieren? Wer kann helfen eine Farbe darzustellen? Diese und andere spannende Fragen werden in der Wissenschaftsshow mit Bildungsclown Jörn beantwortet.

16. Februar // 11 und 15 Uhr // im Eintritt inbegriffen

KLINGENDE ZAHLEN

Mit Hilfe von Händen, Füßen und der Stimme erforscht Michael Bradke musikalisch-mathematische Regelmäßigkeiten im Körper: Herz-Schlag und Hertz-Flimmern, Takt und Rhythmus und Chaos und Ordnung. Das magische Dutzend in der Hand oder das Geheimnis der Landleberwurst sowie stehende Wellen und ganze Zahlen werden untersucht. Musikalische Muster-Spiele entstehen bei der Variation des eigenen Namens. Die Stimme lernt Stufen klettern und Glissando – Rutschen oder wird mit Hilfe des „Stimmenwunders“ in der Tonhöhe halbiert und verdoppelt.

16. März // 11 und 15 Uhr // im Eintritt inbegriffen

DAS WUNDER DER VERWANDLUNG ODER ENERGIE VERGEHT NIE

Eine bunte Wissenschaftsshow zum Mitmachen und Staunen rund um das Thema Energie mit Stella und Nova. Hier wird gezeigt, welch wundersame Wandlung Energie nimmt und wie variantenreich sie in Erscheinung tritt. Dabei kann es schon mal zu einem lauten Knall kommen oder eine Kettenreaktion ausgelöst werden.

18. Mai // 11 und 15 Uhr // im Eintritt inbegriffen

BAFF! - UNTER DRUCK

Mit Pömpel, Trockeneis und Blechkanistern erforscht der Wissenschaftsentainer Felix Homann in seiner neuesten Show Druckphänomene des Alltags. „Baff! - Unter Druck“ ist wissenschaftliche Unterhaltung für die ganze Familie unter dem Motto „Staunen - Lachen - Verstehen“.

20. Juli // 11 und 15 Uhr // im Eintritt inbegriffen

PHYSIK MUSS KNALLEN - LASST EUCH ÜBERRASCHEN UND BLEIBT NEUGIERIG!

Prof. Rauschnabel zeigt in zahlreichen Experimenten, welche Bedeutung die Energie in der Physik und Technik hat und wie Energie von einer Form in eine andere Form umgewandelt werden kann.

Wettbewerb

31. Mai // 13-18 Uhr

4. HEILBRONNER SCHÜLERGEDÄCHTNISMEISTERSCHAFT

Wie war nochmal die Telefonnummer? Sie kennen dieses Problem – die Teilnehmer der 4. Heilbronner Schülermeisterschaften im Gedächtnissport nicht. Zum vierten Mal findet am Samstag, 31. Mai, diese auch als Qualifikation zur Deutschen Meisterschaft im Gedächtnissport dienende Veranstaltung in der experimenta Heilbronn statt. Von 13 bis 17 Uhr messen sich die jungen Gedächtnissportler im Alter von acht bis 17 Jahren in fünf Disziplinen, die dem normalen Durchschnittsbürger die Schweißperlen auf die Stirn treiben. Mal eben 206 Ziffern in fünf Minuten auswendig lernen oder 129 willkürliche Wörter in der richtigen Reihenfolge merken – das sind die Rekorde, die es zu knacken gilt. Wenn um ca. 18 Uhr die Siegerehrung ansteht, dürfen sich die Gewinner über attraktive Preise freuen. Und vielleicht hat es dann auch für das große Ziel gereicht, die Teilnahme an den Deutschen Meisterschaften, den Memo Masters.

24. Mai 2014 // 12 bis 17 Uhr

SOLARMOBILBAU-WETTBEWERB

Auf Basis eines von der experimenta zur Verfügung gestellten Bausatzes, vor allem bestehend aus dem Solarpanel und einem Elektromotor, und weiteren zugelassenen Materialien, wie Bierdeckel, Klopapierrollen oder Holzschlüsselklammern, entwickeln die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5-10 innerhalb von sechs Wochen clevere Lösungen für ein Solarfahrzeug. Ob diese auch im Wettbewerb bestehen können, zeigt sich am 24. Mai im Kubus der experimenta Heilbronn. Auf einer 12 Meter langen Rennstrecke müssen die Solarbolide dann gegeneinander antreten.



Science Slam

16. Mai // 19:00 Uhr

Bildungscampus der Dieter Schwarz Stiftung, Dammstr. 1

Wissenschaft muss nicht trocken sein! Dies beweisen an diesem Abend mehrere Jungwissenschaftler, die so genannten Science Slammer. Sie zählen zu den besten in Deutschland und machen komplizierte wissenschaftliche Themen auf anschauliche und vergnügliche Art und Weise verständlich. Ziel ist es, Wissenschaft locker zu vermitteln und so Lust auf Forschung zu machen. Das Publikum kürt zum Schluss den Sieger. Die Veranstaltung ist eine Kooperation mit dem renommierten Wissenschaftsjournal „Bild der Wissenschaft“ und Wissenschaft im Dialog - die Initiative der deutschen Wissenschaft. Freuen Sie sich auf einen inspirierenden und unterhaltsamen Abend mit Überraschungen. Nähere Informationen in einem separaten Flyer!