

Showzeiten

Uhr	Was läuft?	Wer macht's?
09:30	Mintu und die 7 Rätsel	Basler Marionettentheater und Science & Technologie e.V.
10:00	Magic Andys Brodelbude	Magic Andy
10:30	Heckers Hexenküche	Joachim Hecker
11:00	Rot und Gelb und Blau – Die Show mit dem Farbklecks	Forschperspektive
11:30	Magic Andys Brodelbude	Magic Andy
12:00	Heckers Hexenküche	Joachim Hecker
12:30	Mintu und die 7 Rätsel	Basler Marionettentheater und Science & Technologie e.V.
13:15	Rot und Gelb und Blau – Die Show mit dem Farbklecks	Forschperspektive
13:45	Magic Andys Brodelbude	Magic Andy
14:15	Heckers Hexenküche	Joachim Hecker
14:45	Rot und Gelb und Blau – Die Show mit dem Farbklecks	Forschperspektive
15:30	Warum?-Darum!	Die Warum?-Darum!-Experten
16:00	Mintu und die 7 Rätsel	Basler Marionettentheater und Science & Technologie e.V.



Programm



Science Days für Kinder

im Europa-Park

12. + 13. Mai 2015



www.science-days.de

Veranstalter:



In Kooperation mit:



Workshops

1 EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Mit Windkraft voll durchstarten – Forschungstreffen bei der EnBW

Was hat es mit den Erneuerbaren Energien, und im Besonderen der Windkraft, auf sich? Nach kurzer Einführung sind die kleinen Energieexperten gefragt! Ob beim Testen der Flügelstellungen am Windradmodell, beim richtigen Vernetzen der Stromkabel, um mit eigener Muskelkraft das Radio zum Laufen zu bringen, usw. Jeder Experte kommt hier auf seine Kosten und lernt noch etwas dazu! Für zu Hause darf sich jeder noch ein eigenes Windrad basteln. Wir wünschen allen kleinen Energieexperten ein spannendes und ereignisreiches Forschungstreffen bei der EnBW.

2 Grimmelshausenschule Renchen GS/HS/WRS/RS

Spannendes aus der Astronomie – Was weißt du vom Weltall?

An unserem Stand kann man wie der Kleine Prinz das Sonnensystem erforschen und mit Experimenten die Geheimnisse des Weltalls entdecken. Mit einer Luftballonrakete geht es hoch hinaus!



3 Bundespolizeiinspektion Offenburg

Personenerkennung: Unveränderbare Merkmale des Menschen

In diesem Workshop erfahren die kleinen und großen Besucher, wie man Personen anhand von natürlichen, unveränderbaren Merkmalen des menschlichen Körpers unterscheiden kann. Auf spielerische Weise erfahren die Kinder, auf welche Merkmale zu achten ist, um sie den entsprechenden Personen wieder zuzuordnen zu können. Das Nachstellen von Phantombildern und Erkennen von Personen auf alten und neuen Fotos bilden den Schwerpunkt.



4 Emil-Dörle Werkrealschule Herbolzheim

Der schnelle Farbkreislauf

Die Kinder stellen einen bunten Kreislauf aus Holz und Papier her. Dabei werden sie von unserem Schülerteam unterstützt. Wenn der Kreislauf fertig ist und gedreht wird, entstehen neue Farben aus den Grundfarben Rot, Gelb und Blau. Jedes Kind darf den selbst gebauten Kreislauf mitnehmen und weiter damit experimentieren.

5 Förderverein Science & Technologie e.V.

Faszination Edelsteine

In der Natur sind über die Jahrmillionen eine Vielzahl von Mineralien entstanden, die den Menschen faszinieren. Am Stand des Fördervereins erforschen wir die glitzernde Welt der Mineralien und Edelsteine. Wir nehmen Sie unter die Lupe und finden heraus: Welcher Edelstein ist am härtesten? Sehen alle Mineralien gleich aus? Und wie entstehen eigentlich Kristalle?

6 Industrie- und Handelskammer Südlicher Oberrhein

Kommunikation – gestern und heute

Digitale und andere technische Neuerungen beeinflussen die Art und Weise, wie wir arbeiten, unsere Freizeit gestalten und miteinander kommunizieren. Sie verändern auch die Art, wie Kinder ihre Welt erleben. Wie funktioniert Kommunikation heute? Wie tauschen wir uns am besten aus? Welche Vor- und Nachteile haben alte und neue Kommunikationswege? Gemeinsam mit den Kindern versuchen wir im Spiel, beim Basteln und Experimentieren Antworten auf diese Fragen zu finden. Nebenbei erhalten die Begleitpersonen der Kinder alle Informationen rund um das „Haus der kleinen Forscher“.

7 Fachschule für Sozialpädagogik

Ene, mene, miste, Experimente aus der Kiste...

Wir, die Schülerinnen und Schüler der Fachschule für Sozialpädagogik in Gengenbach, haben verschiedene Experimente aus der Welt der Töne und Klänge und aus dem Bereich Chemie – je einzeln in einer „Kiste“ – vorbereitet. Wir freuen uns schon darauf, Kinder beim Forschen und Entdecken der verschiedenen Phänomene zu begleiten.

Workshops

8 pro familia freiburg Ein Baby entsteht



Ihr habt bestimmt schon mal eine schwangere Frau gesehen. Und dass darin ein Baby wächst, wisst ihr sicher auch schon. Wir wollen euch zeigen, wie sich das Baby entwickelt. Wie das im Bauch mit dem Essen und Trinken wohl funktioniert? Ob die Babys schon hören und sehen können? Was die den ganzen Tag so machen? Wir betrachten Bilder und sprechen über Schwangerschaft und Geburt.

9 Naturzentrum Rheinauen der Gemeinde Rust Pflanzen haben ihren eigenen Duft

Düfte sind unverwechselbar und einmalig wie ein Fingerabdruck beim Menschen. Duftstoffe als Lockmittel, Duftstoffe um nicht gefressen zu werden, Duftstoffe zum gesund bleiben und Duftstoffe als Sonnenschutz. Bei uns geht es auf eine kleine Schnupperreise durch die Welt der Pflanzendüfte.



10 AOK Baden-Württemberg „ScienceKids – Gesundheit entdecken“

Ich fühle was, was du nicht siehst! Mit praktischen Versuchen und eigenem Ausprobieren erfahren die Kinder Interessantes zu dem Thema „Sinne & Wahrnehmung“ aus den Modulen von „ScienceKids – Gesundheit entdecken“.

11 Universität Stuttgart/Fehling-Lab Chemie zum Mitmachen



Mit einfachen und altersgemäßen Experimenten wird die natürliche Neugier und Begeisterung von Kindern an den Naturphänomenen geweckt und gefördert. Ausgerüstet mit Labormantel und Schutzbrille untersuchen die Kinder verschiedene Farben oder stellen Parfüm her, das sie mitnehmen dürfen. Während die Kinder experimentieren, können sich die Begleitpersonen zum Themenbereich „Experimentieren mit Vor- und Grundschulkindern“ informieren.

12 Gesamtmetall „thinking“ Angriff aufs Trommelfell

In einer Reise von der Schallquelle bis ins Innenohr lernen Kinder anhand von Mit-Mach-Experimenten sowohl die Schallübertragung von der Schallquelle zum Ohr als auch Aufbau und Funktionsteile des Ohres sowie möglichen Schutz vor Schwerhörigkeit kennen. Zum Abschluss fertigt jedes Kind eine kleine „Glocke“ zum Mitnehmen an.



13 Le Vaisseau Fleißige Bienen und treue Imker – Kleine Bienenkunde

An der Bienenstation lernt ihr den Körperbau der Bienen kennen. Ihr erfahrt, wie diese Insekten den Nektar zu Honig verwandeln und welche Rolle den Arbeiterinnen, den Drohnen und der Königin zukommen. Ihr werdet entdecken, wie ein Bienenstock von innen aussieht, könnt eine Honigwabe bewundern und macht Bekanntschaft mit der Imkerei.



Workshops

14 Albrecht Trenz (Umweltbüro Trenz)

Unterwegs mit Waschbär Rocky – unserem Umweltdetektiv

Bonbonpapier, Flaschen, Dosen, ja selbst Fernseher werden mittlerweile einfach in die Natur geworfen. Gemeinsam mit unserem Umweltwaschbär „Rocky“ machen wir mit den Kindern eine Entdeckungsreise in den Wald und schauen uns mal genau an, was da alles weggeworfen wird. Wir entdecken, welche Gefahren dadurch für die Tiere, die Natur und letztlich für uns Menschen entstehen können. Gemeinsam mit Rocky überlegen wir uns dann, was man künftig besser machen kann. Jedes teilnehmende Kind erhält einen Umweltranger-Button und eine Entdeckerlupe für künftige Exkursionen in die Natur.

15 Seminar für Didaktik und Lehrerbildung

Alles im Gleichgewicht – was hält den Clown auf dem Hochseil?

Lehreranwärter/innen und Azubis gestalten ein Projekt bei dem die Kinder Clowns fertigen und diese mittels Schrauben ausbalancieren.

16 Chemie-Verbände Baden-Württemberg

Chemie macht Spaß! Kindgerechtes Experimentieren zu den vier Elementen Feuer, Wasser, Luft und Erde



Wieso brennt die Kerze? Wie stelle ich superkaltes Wasser her? Kann man Luft sehen? Und was passiert, wenn ich Tinte in Öl gieße? Dies sind nur einige der spannenden Fragen, die es zu lösen gilt.

17 Schule Stein

Licht, Farben und optische Phänomene

Zu einem spannenden Workshop laden die Schülerinnen und Schüler der Schule Stein ein. Aus Schwarz wird bunt, Dinge tauchen auf und verschwinden wieder. Löcher erscheinen in der Hand, und Bilder sind plötzlich blau.

18 Schule Stein

Stoffgemische trennen

Die Schülerinnen und Schüler der Schule Stein laden euch herzlich zu einem spannenden Workshop rund um das Thema trennen von Stoffgemischen ein. Was ist eigentlich ein Stoffgemisch? Wie kann man Stoffgemische trennen? Ihr lernt die Methoden der Gemischtrennung kennen wie z.B.: auslesen, sortieren, sieben, Magnetscheiden und die Chromatographie. Welche Merkmale spielen beim Trennen von Stoffgemischen eine Rolle? All diese spannenden Versuche könnt ihr bei unserem Workshop selbst ausprobieren. Die Versuche kann man mit einfachen Mitteln auch zu Hause durchführen.

19 Scheffel-Gymnasium Lahr

Von und mit Tieren lernen

Auch Tierbabies müssen einiges lernen: doch lange nicht so viel wie Menschen-Kinder. An vielen lebenden jungen und alten Tieren zeigen die Schüler der Tier-AG und des Hochbegabten-Zuges am Scheffel-Gymnasiums Lahr sehr anschaulich, was Tiere vom 1.Tag an können und was sie noch lernen müssen. Mit Hilfe eigener „Entdecker-Blätter“ festigen die jungen Besucher gewonnene Erkenntnisse.



20 PH Freiburg Institut für Biologie und ihre Didaktik

Fallschirmflieger und Propeller – die Flugkünstler aus dem Pflanzenreich

Wer schon einmal die Samen einer Pusteblume oder den Flug einer Ahornfrucht beobachtet hat, der weiß, dass Pflanzen schlaue Methoden haben, um ihre Samen und Früchte zu verbreiten. Es gibt Schraubenflieger, Gleit- und Segelflieger, Schirmflieger und viele andere, die Vorbild für originelle und funktionsfähige Fliegermodelle sind. Warum fliegen so kleine Samen mehrere Kilometer weit und wie entwickelt Man sein eigenes Luftfahrzeug?

Workshops

21 BBQ Berufliche Bildung gGmbH

Faszination Technik – Forschen und Experimentieren mit **TECHNolino** und **TeCbox**

Magnete sind einfach faszinierend! Nicht nur für die kleinsten Kinder. Ihre Kraft ist nicht zu sehen, aber sehr deutlich spürbar. Wie lassen sich Gegenstände bewegen, ohne sie zu berühren? Wie können Magnete schweben, was wird von Magneten angezogen, was abgestoßen? Auch das Thema Strom scheint für Kinder sehr spannend und zunächst undurchschaubar zu sein. Wie bringe ich eine Glühbirne zum Leuchten? Was kann Strom erzeugen? Und welche Lampe leuchtet heller? Mit viel Spaß am Experimentieren und Forschen laden wir ein, Experimente zu diesen Themen selbst auszuprobieren

22 Realschule Rheinmünster

Auf Forschungsreise in der Welt der Natur

1. Mit den Sinnen auf Spurensuche – Materialien und Stoffe aus dem Alltag mit den Sinnen entdecken 2. Wir machen Strom aus Früchten 3. Wir sind geladen – einfache Versuche zur Elektrostatik mit Alltagsgegenständen

23 Förderverein Science & Technologie e.V.

Die Wissenschaft mit dem Knall

Mögen sich der gelbe und der rote Luftballon, oder fühlt sich einer von beiden doch eher zum Wollschal hingezogen? Können Ballons denn zwischen Salz und Pfeffer unterscheiden? Ob Trockeneis, Helium oder Eisennagel: jedes wirkt sich anders aus auf Luftballons, mit deren Hilfe sich vieles kindgerecht und mit jeder Menge Spaß erklären lässt.



24 Badische Jäger Lörrach e.V.

Der Wild-Workshop

In unserer Wildtierlandschaft mit vielen Präparaten gibt es viel zu entdecken. Wir probieren Felle und Gehörne an, stellen Wildtier-Anstecker her und lernen viel über das heimische Wild und seinen Lebensraum.

25 Förderverein Science & Technologie e.V.

PIKUS = Physik in Kindergarten und Schule

PIKUS ist die interaktive Wanderausstellung in Koffern, mit der Kindergärten und Grundschulen jede Menge AHA-Effekte in ihre eigenen Räume bringen können. Sehen, Hören und Fühlen lassen sich die Phänomene, die die kleinen Forscher bestaunen und erkunden. 18 Exponate stellen sich vor.



26 Daimler AG

Mehr Neugier – Mehr Zukunft!

Genius, die Bildungsinitiative der Daimler AG möchte Kinder und Jugendliche für Technik und Naturwissenschaften begeistern. Dazu bieten wir zwei Workshops „Raketen-Antrieb“ und „Little Bits-Elektronik“ an. Hier lernen Kinder spielerisch technische und naturwissenschaftliche Zusammenhänge rund um die Mobilität kennen. Außerdem können sich Lehrerinnen und Lehrer über unser aktuelles Weiterbildungsangebot für Schüler der Grund- und Sekundarstufe I informieren.



Rahmenprogramm

27 Deutsch-Französische Kooperation

Mit den Spaghetti-Architekten hoch hinaus

Mit Spaghetti und Heißklebepistole dürfen die Kinder hohe, weite und stabile Wolkenkratzer oder Brücken schaffen. Wie hoch, weit und tragfähig können die Konstruktionen daraus wohl werden? Die Kinder finden im Team eigene Lösungsansätze, die Lehrerinnen und Lehrer der Klassen begleiten und beraten lediglich, greifen aber in den Prozess nicht oder kaum ein.

Im Rahmen des Deutsch-Französischen Projekts der Académie de Strasbourg, des Regierungspräsidiums Freiburg und des Fördervereins Science & Technologie haben am 16. März 200 Grundschülerinnen und Grundschüler aus beiden Ländern bereits an einem Wettbewerb für kleine Architekten teilgenommen. Die französische und die deutsche Siegerklasse präsentieren während der Science Days für Kinder ihre Ergebnisse und laden die Besucher zum Mitmachen ein.

28 Förderverein Science & Technologie e.V.

Physik on Tour

„Physik ist, wo es klingt und schwingt – und nicht nach trocknen Formeln stinkt!“ Mit diesem Motto reist Physik on Tour seit 12 Jahren kreuz und quer durch Europa und begeistert Kinder zwischen 9 und 99 Jahren. Wir stellen hier eine kleine Auswahl aus 22 Exponaten vor.

29 Europa-Park Info Stand

Hier können ErzieherInnen und Lehrkräfte Wissenswertes über die Bildungsangebote des Europa-Parks erfahren.

30 Sternführungen im Schwarzwald

Weißt du, wie viel Sternelein stehen?



An unserem Stand lernen Kinder alles über Sonnenbeobachtung, Astrofotografie und Radioastronomie.

31 Europa-Park GmbH & Co Mack KG

Aussaat von verschiedenen Kräutern

Mitarbeiter der Gärtnerei des Europa-Park werden mit den Besuchern verschiedene Kräuter in kleine Töpfe aussäen.



32 ADAC Jugendfahrradturnier

Mit Sicherheit ans Ziel

Mit Sicherheit ans Ziel ist ein praxisnahes Übungsprogramm für Kinder. Die Aufgaben sind ausgerichtet an den alltäglichen Anforderungen des Straßenverkehrs. Die Kinder lernen spielerisch wichtige Fertigkeiten für den sicheren Umgang mit dem Fahrrad. Im Mittelpunkt stehen Bremsübungen, Slalom Fahren, Spurwechsel und Fahren mit einer Hand.

33 Holcim

Lebewesen aus der Urzeit



Ein großer Platz mit Ölschiefer steht für Entdeckungslustige bereit: Mit Hammer, Meißel und Schutzbrille kann man nach Herzenslust auf die Suche nach kleinen und größeren Lebewesen aus der Urzeit gehen. Die Fossilien dürfen natürlich mit nach Hause genommen werden.

34 EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Umwelt-Boule – Erkunde die Energiequellen unserer Erde!

Unser Planet Erde hat viele regenerative Energiequellen zu bieten. Mit Geschick und ruhiger Hand, aber auch mit Sport- und Teamgeist, können sich Kinder spielerisch den einzelnen Energiequellen nähern.

Allgemeine Informationen

Anreise

Ihre Anreise zu den „Science Days für Kinder“ können Sie unterschiedlich gestalten:



Sie reisen mit einem Privatbus an.



Sie reisen mit Privat-PKWs an. Bei der Ankunft erwerben Sie pro PKW einen Parkschein im Wert von 1,00 €, der nur an diesem Tag Gültigkeit hat.



Sie nutzen öffentliche Verkehrsmittel. Anreise mit der DB bis Ringsheim, ab Ringsheim verkehren kostenlose Shuttlebusse zum Europa-Park. Anmeldungen für die DB über die Infoline des Europa-Park **sowie** direkt bei der DB notwendig.



Südbadenbus

Wir danken der DB einschließlich Südbadenbus für ihr Engagement beim Transport!

Ringsheim – Europa-Park:	Europa-Park – Ringsheim:
08:00	11:12
08:35	12:05
09:03	14:05
09:35	15:05
10:35	16:05
11:00	16:35
11:35	17:05
12:35	17:35
14:35	18:05

Zur Vorbereitung des Besuchs bei den „Science Days für Kinder“ bietet der Förderverein am 29.04.2015 um 15.00 Uhr in der Biblioteca Magellan im Hotel Santa Isabel des Europa-Parks eine Informationsveranstaltung für Erzieher- und LehrerInnen an, die vom Förderverein und dem Gästeservice des Europa-Parks durchgeführt wird. Treffpunkt ist die Lobby des Hotels Santa Isabel.

Dort bekommen Sie alle wichtigen organisatorischen und inhaltlichen Hinweise für den Besuch. Bitte nehmen Sie im Sinne einer gezielten Vorbereitung unbedingt diese Gelegenheit wahr. Für angemeldete Gruppen werden die persönlichen Programmabläufe nur bei dieser Veranstaltung ausgegeben.

Melden Sie sich für diese Informationsveranstaltung unter **07822 77-6688** an. Anschließend laden wir Sie zum Besuch des Europa-Park ein!

Anmeldung und Öffnungszeiten

Die „Science Days für Kinder“ sind am 12. und 13. Mai 2015 jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr geöffnet.

Experimentierzeit von 9 – 13 Uhr für Kindergärten und Grundschulen

Staffel 1	9 – 11 Uhr
Staffel 2	11 – 13 Uhr

In den beiden Staffeln von 9 – 11 Uhr und von 11 – 13 Uhr reservieren wir für angemeldete Gruppen zwei Workshops. Diese dauern jeweils 30 Minuten und werden fachkundig betreut. In der restlichen Zeit stehen Ihnen unsere Shows und das Rahmenprogramm zum Erleben und Erkunden zur freien Verfügung. Und natürlich können Sie auch gemütlich eine Vesperpause einlegen.

Ihr persönlicher Fahrplan kann dann z.B. so aussehen:

Staffel 2	30 Min.	Workshop 1
11 – 13 Uhr	30 Min.	Show
	30 Min.	Vesperpause / Rundgang
	30 Min.	Workshop 2

Bei Ihrer Anmeldung unter **07822 77-6688** geben Sie Ihre Wünsche bezüglich der Workshops an. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nicht alle Wünsche realisieren können. Die Teilnahme an den Workshops kann nur nach vorheriger verbindlicher Anmeldung erfolgen!

Markt der Möglichkeiten von 13 – 17 Uhr für Familien und Gruppen

13 – 17 Uhr

Erkunden Sie unser vielfältiges Angebot auf eigene Faust. Entscheiden Sie selbst, wann Sie eine Show ansehen oder bei einem der zahlreichen Stände einen Workshop besuchen möchten. Kommen Sie und lassen Sie sich von diesem innovativen Programm für die ganze Familie begeistern! Kindergärten und Grundschulen können selbstverständlich auch am Nachmittag teilnehmen.

Eintrittspreise

1. Nur „Science Days für Kinder“:

Der Preis für ein Kind bzw. einen Erwachsenen beträgt 4 €. Für je fünf Kinder ist eine Begleitperson frei.

2. Kombiticket:

Wenn am 12. und 13. Mai 2015 der Europa-Park besucht wird, ist der Besuch der „Science Days für Kinder“ (für Gruppen nach Anmeldung) im Eintrittspreis inbegriffen.

Der Preis für Schulklassen und Kindergärten...

... beträgt 24,50 € pro Kind und gilt ab 10 zahlender Kindern. Voraussetzungen sind eine Anmeldung und die Vorlage einer Bescheinigung der Schule bzw. der Einrichtung. Für je fünf Kinder ist eine Begleitperson frei.

Parken

Angemeldete Begleitpersonen, die Kinder mit dem Auto zu den „Science Days für Kinder“ fahren, können für diesen Tag einen Parkausweis zum Preis von 1 € erstehen.

Plan mit Außengelände



Übersicht

1	Mit Windkraft voll durchstarten – Forschungstreffen bei der EnBW	18	Stoffgemische trennen
2	Spannendes aus der Astronomie – Was weißt du vom Weltall?	19	Von und mit Tieren lernen
3	Personenerkennung: Unveränderbare Merkmale des Menschen	20	Fallschirmflieger und Propeller – die Flugkünstler aus dem Pflanzenreich
4	Der schnelle Farbkreisel	21	Faszination Technik – Forschen und Experimentieren mit TECHNOlino und TeCbox
5	Faszination Edelsteine	22	Auf Forschungsreise in der Welt der Natur
6	Kommunikation – gestern und heute	23	Die Wissenschaft mit dem Knall
7	Ene, mene, miste, Experimente aus der Kiste...	24	Der Wild-Workshop
8	Ein Baby entsteht	25	PIKUS = Physik in Kindergarten und Schule
9	Pflanzen haben ihren eigenen Duft	26	Mehr Neugier – Mehr Zukunft!
10	Gesundheit entdecken	27	Mit den Spaghetti-Architekten hoch hinaus
11	Chemie zum Mitmachen	28	Physik on Tour
12	Angriff aufs Trommelfell	29	Europa Park Info Stand
13	Fleißige Bienen und treue Imker – Kleine Bienenkunde	30	Sternführungen im Schwarzwald
14	Unterwegs mit Waschbär Rocky – unserem Umweltdetektiv	31	Aussaat von verschiedenen Kräutern
15	Alles im Gleichgewicht – was hält den Clown auf dem Hochseil?	32	Mit Sicherheit ans Ziel
16	Chemie macht Spaß!	33	Lebewesen aus der Urzeit
17	Licht, Farben und optische Phänomene	34	Umwelt-Boule – Erkunde die Energiequellen unserer Erde!