

OMNIBUSREVUE

Pädagogische Reisen

extra



AUFGESCHNAPPT

Nachzucht im Sea Life München



Dem Sea Life München ist die weltweit zweite Nachzucht der gelben Blumenkohlqualle gelungen. Die Qualle konnte wegen ihrer Seltenheit weder in Aquarien nachgezüchtet noch den Besuchern gezeigt werden. Seit ihrer Entdeckung vor 200 Jahren wurde sie nur selten gesichtet. Ausgewachsen erreicht sie einen Durchmesser von bis zu 60 Zentimetern. Bisher können die Besucher die Riesenqualle nur in den Becken des Sea Life München und des Tierparks Schönbrunn sehen, dem die erste Nachzucht gelungen war.

Europa-Park Science Days

Am 26. und 27. April finden im Europa-Park Rust die Science Days für Kinder statt. Die kleinen Entdecker können an diesen Tagen experimentieren, versuchen und sich ausprobieren. Die Welt der Wissenschaft gibt Antworten auf Fragen und ermöglicht faszinierende Ein- und Ausblicke.

www.europapark.de

ANZEIGE

DAS HAUS VOLLER ERLEBNISRÄUME im Naturpark Arnsberger Wald

2005 - 2008 Zertifizierte Einrichtung Bildung für nachhaltige Entwicklung ZUKUNFT LERNEN NEU

HIER DIE MÖHNESEEREGION MIT ALLEN SINNEN ERFORSCHEN UND ENTDECKEN!
Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnesee e. V. | Brüningsstr. 2 | 59519 Möhnesee | Tel: 029 24 / 841 10 | info@liz.de | Di - Fr: 10 - 17 Uhr, Sa / So / F: 14 - 18 Uhr

FIFA-FUSSBALLMUSEUM

Ein Haus für den Fußball

Ende Februar hat das FIFA-Weltfußballmuseum in Zürich seine Türen für das Publikum geöffnet. Es bietet auf rund 3.000 Quadratmetern Ausstellungsfläche eine interaktive Erlebniswelt. Über 1.000 Objekte, 1.480 Bilder und 500 Videos dokumentieren die Geschichte des internationalen Fußballs und der FIFA-Fußball-Weltmeisterschaft.

„Das Museum bietet für alle Altersgruppen etwas. Ein einmaliger Mix zwischen historischer Aufarbeitung der faszinierenden Geschichte des internationalen Fußballs in Kombination mit interaktiven



Der Flipperkasten des weltweit größten Flippers im Museum ist begehrbar

Stationen erwartet die Besucher, so Stefan Jost, Direktor des Museums.

Eine große Attraktion bildet der weltweit größte und ein-

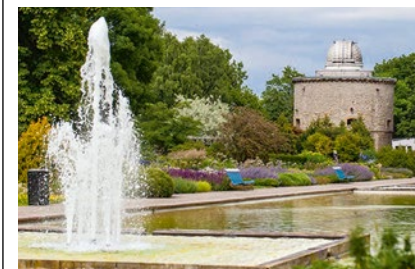
FLUGHAFEN FRANKFURT

Gaming World

Im Transitbereich des Flughafens Frankfurt gibt es ein neues Highlight für junge und jung gebliebene Gäste: die Gaming World. Wer vor seinem Abflug Zeit hat, kann kostenfrei die neuesten Spiele mit der Xbox One von Microsoft ausprobieren. Die Passagiere haben die Wahl zwischen Interaktivspielen und controllergestützten Spielen an Gaming-Stelen. Es gibt Spiele für alle Altersklassen.

EGAPARK ERFURT

Grünes Klassenzimmer



Egapark: bekannt für alte Gartenarchitektur

Im Egapark Erfurt gibt es eine neue Spiel- und Erlebniswelt. Der Egapark-Spielplatz wird ein „GärtnerReich“. So lautet auch das Jahresmotto im Egapark Erfurt: „Hereinspaziert ins Egapark-GärtnerReich“. Mit einer Fläche von 31.500 Quadratmetern ist das Kinderareal am Nordhang des Egaparks Thüringens größter Spielplatz, der momentan neu gestaltet wird. Dort sollen eigens für den Park erdachte Spielgeräte aufgestellt werden. Die existierenden Anlagen wie

den Bauernhof mit Tieren, mehrere Bahnen und Rutschen und einen Schulgarten. Im Egapark Erfurt können Kinder und Jugendliche Natur- und Umweltthemen mit allen Sinnen erleben. Im Grünen Klassenzimmer können sie experimentieren und forschen. Theorie und Praxis lassen sich auf dem Naturlehrpfad, in den Pflanzenschauhäusern und auf dem Kinderbauernhof ideal verbinden.

www.egapark-erfurt.de

Erfahre alles über siku WIKING



Entdecke, wie ein Auto entsteht!

Spiel und Geschicklichkeit mit ferngesteuerten Modellen!



www.modellwelt-luedenscheid.de

PANARBORA

Natur zum Anfassen

Panarbora Naturerlebnispark und Jugendherberge in Waldbröl im Bergischen Land, bietet erstmals erlebnispädagogische Programme an. Die Naturabenteuer sind unter dem Motto „Natur zum Anfassen und Völkerkunde hautnah“ in Form von 30 Arrangements buchbar. Die Natur zum Anfassen soll Kinder neugierig machen. Um dieses



Ausblick vom Baumwipfelpfad in den Naturpark Bergisches Land

Ziel zu erreichen, geht es mit Kompass und Karte quer durch den Wald, es werden Naturgeheimnisse gelöst und auf einer „Weltreise“ lebhaft Einblicke in das Leben fremder Kulturen vermittelt. Die Kinder sollen spielerisch Erkenntnisse über Natur, Umwelt und globale Zusammenhänge gewinnen.

www.panarbora.de

Gärten der Welt in Berlin Marzahn-Hellersdorf

grünberlin GMBH

Ferne Gartenwelten laden ein

Chinesischer Garten · Orientalischer Garten · Japanischer Garten · Koreanischer „Seouler Garten“ · Irrgarten und Labyrinth · Karl-Foerster-Staudengarten · Christlicher Garten · Neues über den Gartenzaun

Vom 13. April bis 15. Oktober 2017 findet die erste Internationale Gartenausstellung in Berlin statt.



Informationen

Eisenacher Straße 99 | 12685 Berlin | Täglich ab 9.00 Uhr
Telefon: 030 70 09 06-699 | www.gaerten-der-welt.de
info@gaerten-der-welt.de
Anfragen für Führungen: 030-28018119



Kornradsburg e. V.
und Herberge am Forsthaus
Friedrichshohenberg



Klosterkirche Kornradsburg



Herberge am Forsthaus



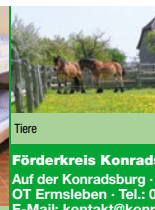
Turmwindmühle Endorf



Gastlichkeit



Beherbergung



Bauerngarten

Förderkreis Kornradsburg e. V.
Auf der Kornradsburg · 06463 Falkenstein/Harz
OT Ermsleben · Tel.: 03 47 43 - 9 25 65
E-Mail: kontakt@kornradsburg.com
Web: www.kornradsburg.com

JUGENDHERBERGE

Botschafter der Energiewende

Die Martin-Buber-Jugendherberge in Überlingen am Bodensee wurde zusammen mit der Deutschen Energieagentur (Dena) rundum energetisch modernisiert. Sie benötigt jetzt zwei Drittel weniger Energie als vor der Sanierung. An dem Dena-Modellvorhaben beteiligen sich rund 30 Hotels und Herbergen. Die Jugendherberge in Überlingen ist das erste Haus, das in diesem Rahmen energetisch saniert wurde. Insgesamt stehen den Gästen nach dem Umbau 240 Betten in 62 Zimmern zur Verfügung.

www.jugendherberge-ueberlingen.de



Die Jugendherberge in Überlingen nach der Sanierung

CHOCOVERSUM

Genussvolle Erlebniswelt



Die kleinen Besucher begeistert das Kakaofrucht-Puzzle

Das Chocoversum by Hachez in der Hamburger Altstadt hat nach seinem Umbau wieder geöffnet. Als neu konzipierte Erlebniswelt nimmt das Schokoladenmuseum seine Besucher mit auf eine Genussreise. Während einer 90-minütigen Führung erleben sie mit allen Sinnen das Phänomen Schokolade und dürfen es nicht nur verkostigen, sondern auch selbst kreieren. „Nach einer Reise quer durch die Schweiz,

während der wir uns verschiedene Schokoladen-Museen angeschaut haben, sind wir mit vielen Eindrücken zurück nach Hamburg gekommen, um unser Chocoversum neu zu inszenieren“, erklärt Anne Merle Stribeck, Ausstellungsleitung von Hachez Chocoversum. Durch die Inszenierung der Ausstellungsbereiche steht der Besucher mal im Regenwald, mal im Hamburger Hafen oder in einer Schokola-

denfabrik. „Unsere Besucher kaufen keine Eintrittskarte für ein Museum, sondern 90 Minuten Spaß und Genuss“, so Stephanie Schaub, Museumsleitung. Den Umbau hat Erlebniskonzeptor konzipiert und realisiert. Das Unternehmen zeichnet auch für Projekte wie das Klimahaus Bremerhaven oder die VfL-Fußballwelt verantwortlich.

www.chocoversum.de

©: Chocoversum by Hachez



Spannender Unterricht

Hoch hinaus geht es 2016 bei den Neuheiten im LEGOLAND® Deutschland Resort: Zum Saisonstart am 19. März 2016 wird mit den High Five ein neuer MINILAND Bereich eröffnet, in dem fünf der höchsten Wolkenkratzer der Welt aus über 400.000 LEGO® Steinen nachgebaut sind.

Hoch her geht es auch in den LEGO® Studios: Der neue 4D-animierte Film „THE LEGO MOVIE™ 4D Ein neues Abenteuer“ wird 2016 exklusiv im LEGOLAND® zu sehen sein und am 19. März Deutschland-Premiere feiern. Auch im edukativen Bereich kommt der Spaß nicht zu kurz – ein Schulausflug ins LEGOLAND Deutschland ist weit mehr als turbulente Achterbahnfahrt und kreativer Bauspaß: Hier stehen die edukativen Programme im Vordergrund. Diese sind schwerpunktmäßig auf die Lehrpläne von Bayern und Baden-Württemberg zugeschnitten, ermöglichen aber allen Schülerinnen und Schülern ein aktives Lernerlebnis. Im Vordergrund stehen:

- » die Förderung von Kreativität und Teamfähigkeit
- » das selbstständige Erkunden, Entdecken und Experimentieren
- » die aktive Integration der Kinder
- » das aktive Lernen und Handeln.

Spaß haben und gleichzeitig Lernen – ein motivierendes Konzept für jede Klassenfahrt!

Als pädagogisches Zentrum fungiert das Mindstorms® Center. Hier finden die betreuten Workshops statt und hier wer-

den verschiedenste LEGO Bausätze ausgegeben, mit denen die Schülerinnen und Schüler ihrer Kreativität und ihrem Wissensdurst freien Lauf lassen können. Fachkundiges Personal steht den Kindern mit Rat und Tat zur Seite und überreicht ihnen nach erfolgreicher Wissensprüfung auch die Diplome zur Bestätigung und Belohnung.

Die LEGOLAND Wissenswelten bieten zudem die Möglichkeit für selbstständige Entdeckungstouren. Eine solche Lernreise wird von einem Entdeckerheft begleitet. Sind alle Fragen richtig beantwortet, erhalten die Kinder ihr offizielles Entdeckerdiplom. Das Entdeckerheft ermöglicht außerdem eine intensive Nachbereitung im Unterricht, sodass erarbeitete Inhalte gemeinsam vertieft werden können. Neben den Wissenswelten zu den Themen Botanik, Unterwasserwelt und Deutsch/Mathe/Englisch gibt es 2016 ein neues Entdeckerheft zum Thema Stadt, Land, Stein – eine Entdeckungsreise durch das MINILAND.

Auch Busunternehmer haben in der Saison 2016 Grund zur Freude: Sie erhalten

das 1-Tagesticket für Schul- und Kindergartengruppen für nur 4 Euro pro Person ab 45 Schüler oder für nur 7 Euro pro Person ab 10 Schüler. Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie unter LEGOLAND.de/bus.

INFOTHEK

Plus für Busunternehmen

- » Attraktive Einkaufspreise
- » Edukative Workshops für Klassenfahrten kostenlos
- » Keine Stornokosten
- » Sehr gute Verkehrsanbindungen direkt an der A 8
- » 40 kostenlose Busparkplätze
- » Freier Eintritt für Busfahrer und Reiseleiter

Öffnungszeiten 2016

19. März bis 6. November 2016 (genaue Öffnungszeiten LEGOLAND.de)

Ihr Ansprechpartner

Sabrina Ziesche
Tel: +49 8221 700-219
E-Mail: sabrina.ziesche@LEGOLAND.de
LEGOLAND.de/bus

Kostenlose Wissensrallies
für Schulklassen

EUROPA PARK®
FREIZEITPARK & ERLEBNIS-RESORT

Wussten Sie schon, dass...

... ein Tagesausflug für Schulklassen schon ab 26,50 €* p. P. möglich ist?

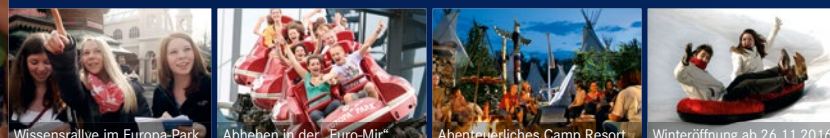
... dass auch während der Wintersaison der Europa-Park geöffnet ist?

... sich bei einer mehrtägigen Klassenfahrt der Schwarzwald ebenfalls anbietet?

Vorteile für Busunternehmer:

- 10% Hotelprovision
- Rabattstaffelung für Gruppentickets
- Kostenloses Werbematerial
- Leistungspaket für Busfahrer...

www.europapark.de/bus



Info-Line 07822 77-6688 • www.europapark.de/schule

*Preis entspricht dem Schulklassenpreis in der Sommersaison 2016. Änderungen vorbehalten!

© MACK



Natur wird zum Erlebnis

Auf Bäume klettern und die Welt von oben betrachten – das kennen viele aus ihren Kindertagen. Noch etwas höher hinaus geht es auf dem **Baumwipfelpfad des Naturerbe Zentrums Rügen**.

In einer Höhe von 4 bis 17 Metern wandelt man auf Augenhöhe mit den Baumkronen durch urwüchsige Buchenwälder. Der barrierefreie Holzsteg schlängelt sich auf einer Länge von 1.250 Metern durch den prächtigen Wald der Prora und enthüllt an seinen Erlebnisstationen und Informationspunkten zahlreiche Geheimnisse der Natur. Höhepunkt des Pfads ist der 40 Meter hohe Aussichtsturm, der einem Adlerhorst nachempfunden ist und einen einmaligen Rundblick über die Insel Rügen bietet. Auf Wunsch werden Gruppenführungen über den Baumwipfelpfad angeboten.

Neben einem Besuch des Baumwipfelpfads und der spannenden Erlebnisausstellung rund um das umgebende DBU Naturerbe Prora bietet das Zentrum vielfältige Möglichkeiten der Umweltbildung. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE). Das NaturLabor hält für die zahlreichen Angebote drinnen und draußen für jede Altersgruppe modernste Hilfsmittel bereit. Im Mittelpunkt steht die DBU-Naturerbefläche Prora, ein etwa 1.900 Hektar großes zum Nationalen Naturerbe gehörendes Gebiet mit einer besonderen Flora und Fauna.

Raus aus dem Klassenraum und Unterricht im Freien. Das ist eine ganz besondere Schulstunde im Naturerbe Zentrum

Rügen. Wer zum Beispiel mit Laura Steinbusch in den Wald geht, kommt nach zwei Stunden begeistert wieder heraus. Die 27-Jährige arbeitet als Umweltpädagogin beim Naturerbe Zentrum Rügen, sie ist die Spezialistin für die Kleinsten aus Kindergarten und Grundschule. Laura Steinbusch bringt Kinder dazu, sich wie ein aufgeregter Fischschwarm auf der Flucht vor einem Seeadler zu fühlen. Oder mit verbundenen Augen Bäume abzutasten. Die Arbeit im Naturerbe Zentrum ist für sie „ein Sechser im Lotto“. Die Scheu der Kinder vor Krabbeltieren weicht schnell, wenn sie einen Mistkäfer fängt und seinen schillernd-blauen Bauch präsentiert. Die Unlust auf einen Ausflug bei Regen verfliegt, wenn sie die olympischen Waldspiele ausruft. Und Heldenstatus hat Laura Steinbusch spätestens beim Basteln von Samenbomben fürs Guerilla Gardening, damit die Kinder graue Ecken bei sich zu Hause begrünen können. „Kinder sind heute viel zu wenig draußen“, sagt sie.



Nach den spannenden Entdeckungen lädt die hauseigene „Boomhus Gastronomie“ mit regionaler und saisonaler Küche sowie Abenteuerspielplatz zum Verweilen ein. Gruppen ab 15 Personen erhalten ermäßigten Eintritt und können sich nach dem „Baukastenprinzip“ den perfekten Ausflug zusammenstellen. Weitere Informationen zum DBU Naturerbe, dem Naturerbe Zentrum Rügen und allen Angeboten siehe Kasten unten.

INFOTHEK

Naturerbe Zentrum Rügen
Forsthaus Prora 1
18609 Ostseebad Binz / OT Prora
Tel. 49 38393 / 66 22 00
info@nezr.de
Klassenfahrt klassisch, Klassenfahrt kreativ, Klassenfahrt outdoor oder Klassenfahrt NaturLabor. Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an
www.nezr.de



© Naturerbe Zentrum Rügen



Time Warp

Eine **Renaissance-Challenge** erobert **Schloss Augustusburg**. Die einmalige Erlebnisreise mit der „Zeitmaschine“ bringt die Besucher zurück ins 16. Jahrhundert an die Tafel von Kurfürst August.

Was Sie bei Time Warp an Erlebnissen auf Schloss Augustusburg erwartet:

- » In Gewänder gehüllt, schlüpfen Sie in verschiedene historische Rollen,
- » meistern in einer Gruppe zeitreisender Abenteurer Herausforderungen, welche für die damalige Zeit Alltag waren, animiert durch Renaissance-Erlebnis-Guides und
- » entdecken die sonst verborgenen Räume des Schlosses.
- » Verpackt in eine multimediale Licht- und Toninszenierung mit tollen Special Effects sowie
- » der Illusion einer Festtafel wie zur Zeit von Kurfürst August,
- » werden Sie selbst Teil des 3D-XXL-Mitmach-Gemäldes!

Was Sie mitbringen sollten:

- » Fotoapparat oder Smartphone
 - » etwas Fantasie und Freude auf eine ungewöhnliche „Zeitreise“.
- Eine einmalige Erlebnisreise auf Schloss Augustusburg:

Begeben Sie sich mit unserer „Zeitmaschine“ zurück ins 16. Jahrhundert, in die Zeit der Renaissance. Genauer gesagt, seien Sie Gast an der Tafel von Kurfürst August, dem Bauherren des Jagdschlusses Augustusburg. Nachdem dieser Sie als seine Gäste persönlich im ehemaligen Tanzsaal per Videobotschaft begrüßt hat, schlüpfen Sie in eine Rolle am damaligen Hof.

Unser „Renaissance- Erlebnis Guide“ macht Sie mit den Gepflogenheiten aus dieser Zeitepoche bekannt, wandelt mit Ihnen durch sonst verborgene Gänge im Dachboden des Schlosses. Am Ende wartet auf Sie die Szene einer „fürstlich gedeckten Tafel“. Jetzt müssen Sie nur noch Platz nehmen, die prächtige Soundkulisse genießen und sich fotografieren lassen. Die Illusion der Zeitreise ist nun perfekt und für Sie bestimmt ein unvergessliches Erlebnis mit viel Spaß und Wissenswertem aus dieser Zeit.



Unsere Sonderausstellung **DU BIST DIE KUNST** sollten Sie nicht verpassen und gleich noch dazu buchen, denn dann wird Ihr Erlebnistag bei uns perfekt.

INFOTHEK

Augustusburg/ Scharfenstein/ Lichtenwalde Schlossbetriebe gGmbH
09573 Augustusburg/ Sachsen
Tel. 037291 3800
Fax 037291 38024

- » service@die-sehenswerten-drei.de
- » 28. November 2015 – 8. Januar 2017
- » Start täglich 13 Uhr und am Wochenende zusätzlich 11 und 15 Uhr
- » Dauer: 75 Min.
- » Für Gruppen ab 20 Personen buchbar (8,00 € p.P.), Anmeldung erforderlich
www.die-sehenswerten-drei.de



Größte Therme der Welt

Nicht nur Europas größte Rutschenwelt, sondern auch das neue Wellenbad machen die **Therme Erding zu einem unvergesslichen Erlebnis.**

An Klassenfahrten erinnert man sich noch viele Jahre später – jedoch sind es nicht nur die Mitschüler und Lehrer, die im Gedächtnis bleiben, sondern auch die Orte, wohin die Fahrten führten. Durch die einzigartige Kombination aus Fun & Action und Entspannung pur eignet sich die THERME ERDING perfekt als Ausflugsziel für Schulklassen.

Das **GALAXY ERDING** bietet Rutschvergnügen auf 26 Bahnen und 2.500 Rutschenmetern mit drei Schwierigkeitslevels für jeden Geschmack (davon acht Sommerrutschen; geöffnet nur bei warmen Temperaturen). Tolle Highlights, wie die Magie Eye, die mit 356 Metern längste Röhrenrutsche der Welt, machen einen Urlaubstag in der THERME ERDING zum unvergesslichen Erlebnis. Auch in der 32 Grad warmen, palmengesäumten Wellenlagune können es sich Schulklassen so richtig gut gehen lassen und bei der bis zu zwei Meter hohen Brandung den Alltag vergessen. Bei verschiedenen Wellenstärken, von sanft wogend über „Fun Waves“ bis zu der zwei Meter hohen „Big Wave“ kommen Groß und Klein auf ihre Kosten. Für Urlaubsfeeling pur sorgt auch der „Crazy River“

mit Außenpool. Wohltuende Entspannung finden die Gäste im Sprudelbrunnen oder auf einer der 800 komfortablen Sonnenliegen.

In der **exotischen Therme**, mit staatlich anerkanntem Thermalwasser, werden zahlreiche Wohlfühlprogramme rund um Erholung und Gesundheit angeboten. Pflegende Gesichtsmasken und Körperpeelings gehören hier ebenso zum Tagesprogramm wie belebende Aqua-Kurse. Vier gigantische, zu öffnende Glasdächer sorgen in der THERME ERDING das ganze Jahr für viel Helligkeit und bei sommerlichen Temperaturen für BadeFreude unter freiem Himmel. Großzügige Gartenanlagen, Ferien-Animationen, Außenbecken und die acht neuen mega Sommerrutschen machen das Urlaubsgefühl perfekt.

Ideal für Kinder- und Jugendgruppen bietet das **GALAXY ERDING & Wellenbad** der THERME ERDING mit einer Wissensrallye rund um das Thema Galaxie und dem geschichtlichen Hintergrund zu der HMS Victory die Möglichkeit, Lernen, Spaß und Bewegung miteinander zu verknüpfen.

Gruppen profitieren in der THERME ERDING von zahlreichen Extras und Sonderkonditionen:

- » 10 Prozent Gruppenrabatt ab 20 Personen
- » Freier Eintritt für den Busfahrer
- » Freier Eintritt für eine Begleitperson ab 25 Jahren
- » Ein Gratis-Kaffee für den Busfahrer
- » Bevorzugter und schneller Check-in
- » Zahlreiche kostenlose Parkplätze

INFOTHEK

THERME ERDING
Thermenallee 1-5
85435 Erding
Tel.: 08122 550 1115
E-Mail: sales@therme-erding.de
www.therme-erding.de

©: Therme Erding



Eine Klimareise um die Welt!

Im **Klimahaus Bremerhaven 8° Ost** begeben sich Schüler und Schülerinnen auf eine abenteuerliche Reise einmal um den Globus und erleben die Klimazonen der Erde hautnah.



Was hat unser Essverhalten mit Klimaschutz zu tun? Woraus besteht eine Offshore-Windkraftanlage? Und welchen Einfluss hat das Klima auf eine Landschaft? Im Klimahaus Bremerhaven 8° Ost können sich Schülerinnen und Schüler auf anschauliche und leicht verständliche Weise mit verschiedenen Aspekten der Themen Klima und Nachhaltigkeit auseinandersetzen. In der „Frostakochschule im Klimahaus“ dreht sich alles um gesunde und nachhaltige Küche. Hier lernen Schulklassen, wie aus frischen und überwiegend regionalen Zutaten einfach und kostengünstig leckere und gesunde Gerichte entstehen. Sie beschäftigen sich mit Herkunft und Anbau von Lebensmitteln und dürfen selbst aktiv werden: Sie können schnippeln, brutzeln und den Kochlöffel schwingen. Zudem vermitteln die Kurse den Zusammenhang zwischen gutem Essen, Nachhaltigkeit und Klimaschutz.

Von der Wüste bis zur Antarktis erleben Schülerinnen und Schüler im Ausstellungsbereich „Reise“ die Klimazonen unserer Erde hautnah. Sie spüren die trockene Hitze in der Wüste, erleben das Packeis in der

Antarktis und fühlen das tropische Klima am Sandstrand von Samoa. Aufwendig gestaltete Landschaften, Gerüche, Klänge sowie die passenden klimatischen Bedingungen vermitteln einen authentischen Eindruck der Klimazonen. Auf ihrem Rundgang erhalten die Schülerinnen und Schüler Einblick in den Alltag verschiedener Menschen und erfahren, welchen Einfluss das Klima auf deren Lebensweise hat.

In den „**Perspektiven**“ geht es um die Geschichte des Erdklimas und die Rolle des Menschen im Klimageschehen. In verschiedenen Zukunftsszenarien für das Jahr 2050 werden die Auswirkungen des Klimawandels greifbar. Lernende und Lehrende setzen sich nicht nur theoretisch mit den Problemen des Klimawandels auseinander, sondern werden im Ausstellungsbereich „Chancen“ aufgefordert, die Auswirkungen ihrer Handlungen zu bewerten und sie erfahren, was jeder Einzelne tun kann, um einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Zu den unterschiedlichen Ausstellungsbecken der Wissens- und Erlebniswelt gibt es Erkundungsbögen für jede Altersklasse. Außerdem bietet das Klimahaus betreute

Programme zu verschiedenen Themen an. Für die Kleineren gibt es eine „Entdeckungsreise durch die Klimazonen der Erde“, während ältere Schüler sich beim Programm „verlorene Vielfalt“ anhand des WWF-Artenschutzkoffers mit dem Thema Artenvielfalt und den Zusammenhängen von Ökosystemen beschäftigen. Im Workshop „**Virtuelles Wasser – Unser verborgener Wasserkonsum**“ erarbeiten sich die Heranwachsenden spielerisch das Konzept „**Virtuelles Wasser**“, das den gesamten Wasserverbrauch zur Herstellung eines Endprodukts darstellt und setzen sich mit ihrem Konsumverhalten und einem verantwortungsvollen Umgang mit Natur und Umwelt auseinander. Als außerschulischer Lernort stellt das Klimahaus eine Ergänzung zur Schule dar und macht Unterrichtsthemen interaktiv und mit allen Sinnen und einer Menge Spaß erfahrbar.

INFOTHEK

Klimahaus Bremerhaven 8° Ost

» Öffnungszeiten April bis August
Montag bis Freitag 9 bis 19 Uhr
Samstag, Sonntag, feiertags* 10 bis 19 Uhr

» Öffnungszeiten September bis März
Montag bis Freitag 10 bis 18 Uhr
Samstag, Sonntag, feiertags* 10 bis 18 Uhr

*24., 25., 31.12., 1.1. geschlossen.

www.klimahaus-bremerhaven.de



©: Marcus Meyer, Florian Müller, Wolfgang Heuner



Schätze im Vulkansee

In der **Weltnaturerbestätte Grube Messel** mit pädagogisch erfahrenen Naturwissenschaftlern in einem ehemaligen Vulkankrater auf Spurensuche gehen und das Besucherzentrum erkunden.

Es ist ein sonniger Sommertag im August 2015. Gruppen erkunden auf einer Führung die Grube Messel, das erste deutsche Weltnaturerbe. Zur gleichen Zeit suchen wissenschaftliche Grabungsteams im Ölschiefer der Grube nach Fossilien. Plötzlich schallt ein lauter Schrei durch den Tagebau. Es ist ein Freudenschrei, denn soeben wurde ein Urpferd, ein seltener Säugetierfund, entdeckt. Dieses und viele weitere Fossilien, die jedes Jahr in der Grube Messel geborgen werden, sind stolze 48 Millionen Jahre alt und noch immer vollständig mit Haut und Haaren erhalten geblieben. Schüler von der 3. bis zur 13. Klasse können, mit einem Alter individuell angepassten Schulklassenführung, die Grube Messel erkunden. Auf einem Rundgang durch den aktiven Forschungstagebau erleben sie die Weltnaturerbestätte mit allen Sinnen. Gemeinsam klären wir die Fragen, welche Tiere und Pflanzen einst in unserer Region lebten, wie sie zu Fossilien wurden und warum sie genau hier bis heute so gut erhalten geblieben sind. Mit etwas Glück entdecken wir unterwegs vielleicht selbst ein Fossil. Auf Wunsch setzen wir einzelne Schwerpunktthemen wie zum Beispiel Evolution oder Vulkanismus.

Neu ab 2016 ist unsere „Science Lodge“. Jugendliche ab der 8. Klasse können für einige Stunden in die Fußstapfen von



Paläontologen treten und die Arbeit auf einer Grabungsstelle kennenlernen. Für Kinder zwischen acht und zwölf Jahren, die gerne tiefer in die Materie eintauchen möchten, bietet sich unser spezielles Ferienprogramm zu verschiedenen Themen an. Wir bestimmen die heutige Pflanzenwelt in der Grube und vergleichen sie mit den Fossilfunden, erforschen die Entstehungsprozesse von Fossilien oder machen Experimente zum Thema Klima. Wer an drei verschiedenen Themen teilnimmt, wird offiziell zum Grube-Messel-Junior-Lotsen ernannt und erhält eine Urkunde. Außerdem steht ein interaktives Zeiträtsel-Quiz-Spiel zum Ausleihen zur Verfügung. Im Team müssen Fragen mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad beantwortet werden. Das Spielfeld besteht aus

Hula-Hoop-Reifen, die Spielfigur seid ihr selbst. Hier kann jeder zeigen, dass er ein echter Messel-Experte geworden ist. Unsere Programme haben eine Dauer von 1 bis 2,5 Stunden.

Fahren Sie im angrenzenden barrierefreien Besucherzentrum virtuell in die Tiefe und erleben Sie die Forschungsbohrung aus dem Jahr 2001 noch einmal mit oder lassen Sie sich in den Regenwald von einst zurückversetzen. In der multimedialen Ausstellung „Zeit und Messel Welten“ werden die Schwerpunkte, die Techniken und die Ergebnisse der wissenschaftlichen Erforschung der Grube Messel mit Infostationen „begreifbar“. Eine Schatzkammer mit einer Auswahl von Originalfossilien aus der Grube Messel rundet die Ausstellung ab. Das Besucherzentrum ist ganzjährig täglich von 10:00 bis 17:00 Uhr geöffnet und kann auch ohne Führung besucht werden.

INFOTHEK

Welterbe Grube Messel GmbH
Roßdörfer Str. 108
64409 Messel
Tel. +49 (0)6159/ 717590
service@welterbe-grube-messel.de
www.grube-messel.de

© Grube Messel

Museum Gelnhausen

Das Museum Gelnhausen lädt zu einer interaktiven Zeitreise durch die **spannende Geschichte der Barbarossastadt** ein.

Im Museum Gelnhausen erwartet einer der berühmtesten Söhne der Stadt die Gäste: Philipp Reis, der Wegbereiter des Telefons. Speziell ihm und seiner Erfindung widmet sich das Highlight des Museums: „**Das begehbbare Ohr**“. Groß und Klein haben Spaß an der kleinen Expedition in unser wichtig(st)es Sinnesorgan. Durch eine riesige Ohrmuschel können die Besucher durch den Gehörgang krabbeln, das Mittelohr erforschen und aktivieren: Sie können riesige Gehörknöchelchen durch Bewegen des Trommelfells in Schwingung versetzen, wodurch der Schall auf einen Sensor übertragen wird, der in Echtzeit die erzeugte Bewegung in Licht- und Tonimpulse umsetzt. Nervenbahnen leiten diesen Lichtimpuls an das Gehirn weiter. Hintergrund dieser Installation ist die Erfindung des Telefons aus einem Nachbau der menschlichen Hörorgane. Vor über 150 Jahren konstruierte Philipp Reis anhand eines kleinen hölzernen Ohrmodells den ersten Geber, der in der Imitation von Ohrmuschel, Gehörgang, Trommelfell, Hammer und Amboss die Schallwellen auffangen, umwandeln und dann in die Ferne schicken sollte.

Die „**Grimmelshausenwelt**“ ist einem der prominentesten Gelnhäuser gewidmet: Johann Jacob Christoffel von Grimmelshausen, dem berühmtesten Schriftsteller des Barocks. Sein bekanntestes Werk „Der abenteuerliche Simplicissimus Teutsch“ war bereits zeitlebens ein Bestseller und gilt heute als einer der wichtigsten Romane der deutschen Literatur. Herzstück der Ausstellung ist die kostbare Sondersammlung mit den seltenen Erstausgaben der Simplicianischen Schriften.

Speziell für Kinder bietet das Museum etwas ganz Besonderes: Es wurde eine eige-



Im Innern des „begehbbaren Ohrs“

ne Textebene geschaffen, die auf Kinderaughöhe die Stadtgeschichte kindgerecht erklärt. Kleine gezeichnete Figuren, Barbarossa, Hans Jacob und Philipp erklären den Kindern Geschichte und Geschichten in allen Lebenslagen. Familien, die das Museum besuchen, können sich einen Museumsrucksack ausleihen und mit den darin enthaltenen Hilfsmitteln spannende und lustige Fragen beantworten und das Museum erkunden.



Die „Grimmelshausen-Welt“

INFOTHEK

Museum Gelnhausen
Obermarkt, Hinter Haus Nr. 24
63571 Gelnhausen
Tel. 06051 - 830300
Museum@gelnhausen.de

Öffnungszeiten:

Di – Fr: 10.30 – 16.30 Uhr
Sa: 10.30 – 16.30 Uhr
So: 13.00 – 16.30 Uhr
Letzter Einlass: 16.00 Uhr

Führungen für Gruppen außerhalb der Öffnungszeiten auf Anfrage.

www.gelnhausen.de



Anfassen erwünscht!

Das **Technorama Winterthur** ist eines der größten Science Center Europas und bietet mit seiner einzigartigen Vielfalt an Experimentierstationen schier unendliche Möglichkeiten, Wissenschaft spielerisch und lehrreich zugleich zu erleben.

Was ist ein Science Center? Fahrradfahren lernt man nicht aus Büchern und wer schwimmen können will, wird zwangsläufig nass. Ohne die unmittelbare Erfahrung der Drehimpulserhaltung und des Auftriebs begreifen wir nicht, worauf es bei diesen Fähigkeiten ankommt. Und ohne dieses Erfahrungswissen ist auch nicht zu verstehen, was hinter diesen Phänomenen steckt und welche Naturgesetze damit zusammenhängen. Verständnis erschließt sich nur aus eigener Anschauung. Anders als in einem Museum darf man in einem Science Center alles anfassen und damit spielen. Nur das aktive Mittun und die eigene Erfahrung zählen. Dinge und Vorgänge sollen sinnlich erfahren werden. Ob man zum Beispiel etwas über die Oberflächenspannung von Wasser weiß oder nicht, ist beim Spielen mit riesigen Seifenblasen zweitrangig. Neben den über 500 Experimentierstationen gibt es im Technorama auch spektakuläre Vorführungen zu Elektrizität und Gas sowie ein stark erweitertes Workshop-Angebot zu Themen der Biologie, Chemie und Physik.

Sonderausstellung „Luft – ist nicht Nichts“. Überall um uns herum ist Luft – und bleibt doch stets unsichtbar. Umso empfänglicher sind unsere anderen Sinne für die Luft: Wir spüren sie als Windstoß und gefühlte Lufttemperatur, sie ist das Trägermedium für Klänge und Gerüche. Wie das Wasser gibt sie uns Auftrieb, sie verwirbelt sich, strömt und fließt. Vom ersten bis zum

letzten Atemzug hält sie uns am Leben, sie macht das Wetter, lässt Flugzeuge fliegen und sorgt dafür, dass der Staubsauger funktioniert.

Die Besonderheiten der Luft lassen sich am besten spielerisch erkunden. Neben klassischen Versuchen zum physikalischen Verhalten der Luft unter bestimmten Bedingungen machen neue Experimentierstationen dieses besondere Gasgemisch auf gleichermaßen luftige wie leichte Weise erlebbar.

Dazu kommen Kunstinstallationen, die den Besuchern eine ästhetisch gestaltete Begegnung mit den Phänomenen der Luft ermöglichen.

Größter außerschulische Lernort der Schweiz. Das Technorama gestaltet nachhaltig die Art und Weise, wie Naturwissenschaften wahrgenommen, gelehrt und gelernt werden. Es ergänzt die Schule mit einem einzigartigen Experimentier- und Laborumfeld und schult Lehrende und Erziehende in der Didaktik der Naturwissenschaften.

Die Abteilung Didaktik/Schulservice unterstützt Lehrpersonen gerne auch bei der Vorbereitung des Klassenbesuchs, sei dies bei einem Rekognoszierungsbesuch mit individueller Beratung im Lehrercafé, mit didaktischen Materialien und Arbeitsblättern oder im Rahmen von thematischen Fortbildungsveranstaltungen. Buschauffeure mit angemeldeten Gruppen erhalten bei der Information einen Gutschein für die freie Verpflegung im Restaurant.



INFOTHEK

Swiss Science Center Technorama
Technoramastrasse 1
CH-8404 Winterthur
T +41 (0)52 244 08 44
Gruppenanmeldungen unter
T +41 52 244 08 88
reservation@technorama.ch
www.technorama.ch
Täglich geöffnet von 10 – 17 Uhr

© Swiss Science Center Technorama

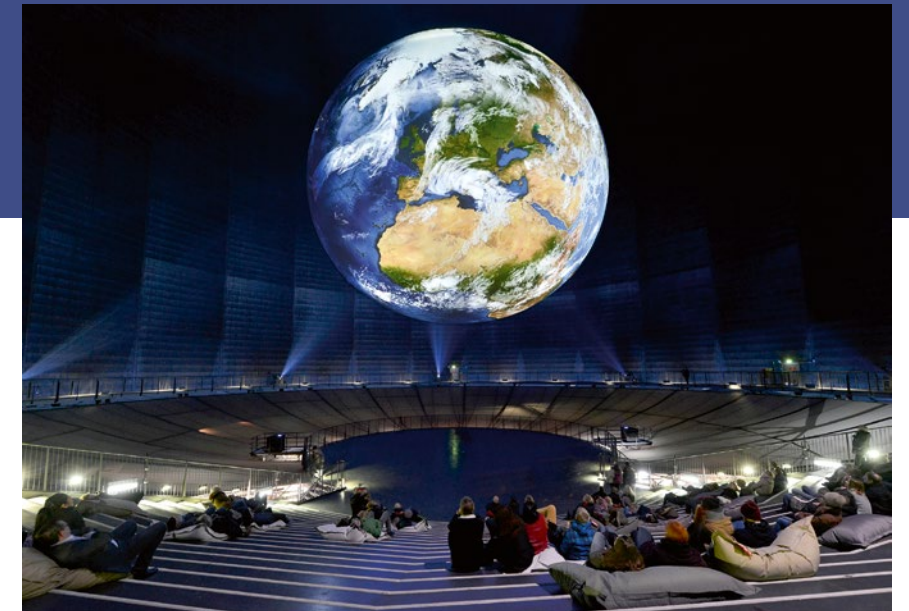
Wunder der Natur

Die neue, große Ausstellung im **Gasometer Oberhausen** feiert das Leben der Tiere und Pflanzen – Höhepunkt ist eine 20 Meter große Erdkugel.

Das Leben macht unseren Planeten zu einem einzigartigen Ort. Tiere und Pflanzen haben sich dunkelste Tiefen und luftige Höhen erobert, sie wachsen zu majestätischer Größe heran und füllen in mikroskopischer Winzigkeit noch die kleinsten Nischen. Die Ausstellung „Wunder der Natur“ folgt dem Wachsen und Werden auf unserem Planeten und feiert bildgewaltig ihre Intelligenz und Vielfalt. Einzigartige großformatige Fotografien und überwältigende Filmausschnitte zeigen die faszinierenden, schöpferischen Kräfte des Lebens. Die Besucher erleben Adler und Geparden bei der Jagd und folgen der Wanderung der Rentiere über Kamtschatka. Sie staunen über die Fürsorge von Skorpionen und die verborgene Vielfalt der Tiefsee. Sie fühlen mit den zärtlichen Berührungen der Affen und erschauern beim Anblick der riesengroß abgebildeten Insekten. Sie entdecken die Natur als kreativen Baumeister und sind Zeugen des großen Kreislaufs des ewigen Werdens und Vergehens. Zu den namhaften internationalen Fotografen, die im Rahmen der rund 150 großformatigen Abbildungen aus der Tier- und Pflanzenwelt der Ausstellung vertreten sind, gehören Ingo Arndt, Bence Máté, Jürgen Freund, Axel Hyde, Rob Kessler, Frans Lanting, Tim Laman, David Maitland, Oliver Meckes und Nicole



© Gasometer Oberhausen



Ottawa, Lennart Nilsson, Anup Shah, Solvin Zankl, Christian Ziegler und Tim Flach. Neben den Bildern und Filmen bieten Fundstücke und Präparate Einblicke in die Vielfalt naturwissenschaftlicher Sammlungen. Die authentischen Zeugnisse stammen aus den Beständen des Ruhr Museums Essen, dem Überseemuseum in Bremen und dem Naturkundemuseum Duisburg und bilden ein „Depot der Natur“.

Die Erde von oben Höhepunkt der neuen Ausstellung ist die Erde selbst. Der Rundgang durch die „Wunder der Natur“ gipfelt im Blick auf eine 20 Meter große Erdkugel, die im 100 Meter hohen Luftraum des Gasometers schwebt. Bewegte, hoch aufgelöste Satellitenbilder werden von zwölf Hochleistungsprojektoren detailgenau wiedergegeben und erzeugen ein lebendiges Abbild unseres Heimatplaneten. Projektpartner ist das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). In 100 Tagen errechnete das Projektteam im Earth Observation Center in Oberpfaffenhofen die Daten, die in einer Auflösung von 58 Millionen Pixeln auf die künstliche Erd-Oberfläche projiziert werden.

Der Besucher erlebt die faszinierenden Erscheinungen der Erdatmosphäre im Wechsel von Tag und Nacht und den Wandel der Jahreszeiten. Die Fahrt im gläsernen Panoramaaufzug auf das Dach des Gasometers bietet anschließend einen Blick auf den Planeten Erde, wie ihn sonst nur Astronauten erleben.

Europas höchste Ausstellungshalle Abgerundet wird der Besuch mit dem Blick vom Gasometer. Vom Dach dieser 117 Meter hohen „Kathedrale der Industrie“ bietet sich der Ausblick über das gesamte westliche Ruhrgebiet.

INFOTHEK

Gasometer Oberhausen
geöffnet dienstags bis sonntags von 10 bis 18 Uhr. In den NRW-Schulferien auch montags. Führungen für Schulklassen werden zu 50 € (deutschsprachig) bzw. 60 € (fremdsprachig) angeboten. Begleitend bieten wir Schülerrallyes an, die von Schulklassen selbstständig organisiert werden können. Führungsanfragen per Mail an Frau Anna Chudaska unter ausstellung@gasometer.de
www.gasometer.de/



**UM DIESEN
POKAL ZU SEHEN,
MUSS MAN ES
INS WM-FINALE
SCHAFFEN –
ODER NACH
ZÜRICH.**



FIFA WORLD™
FOOTBALL MUSEUM

WILLKOMMEN IM ZUHAUSE DER FIFA WORLD CUP TROPHY™

Im FIFA World Football Museum machen Sie eine Reise durch über 100 Jahre Weltfussball und entdecken die besten Spieler, Szenen und Geschichten noch einmal.

Damit Sie von uns genau so ein Fan werden, wie Sie es von Ihrer Lieblingsmannschaft sind, gibts: eine kostenlose App inklusive Audioguide, geführte Touren, eigene Restaurants und Busparkplätze.

**BESUCHEN SIE UNS AM 7. UND 8. APRIL 2016 AM RDA-WORKSHOP
IN FRIEDRICHSHAFEN, HALLE A7, STAND D19B.**

FIFA World Football Museum, Seestrasse 27, 8002 Zürich, www.fifamuseum.com