



PHÄNOMENTA LÜDENSCHIED

LÜDENSCHIED

WICHTIGES VOR, WÄHREND UND NACH DEM BESUCH

ÜBER DAS SCIENCE CENTER

Die PHÄNOMENTA in Lüdenscheid ist das erste Science Center in Nordrhein-Westfalen und lädt seine Besucher ein, an 180 interaktiven Exponaten Naturwissenschaften und Technik zu erforschen.

RUND UMS MUSEUM

Nach einem Besuch in der PHÄNOMENTA ist der KNAX-Naturerlebnispfad, in der Hokühler Bucht an der Versetalsperre, eine tolle Möglichkeit die Natur rund um Lüdenscheid zu entdecken. Auf dem 1,9 km langen Rundwanderweg treffen die kleinen Entdecker an neun Stationen auf musikalisches Holz, Wassertiere, die Häuser bauen, oder Bäume die Geschichten erzählen.

www.luedenscheid.de/luedenscheid_erleben/freizeit_und_sport//knax/sp_auto_5295.php

WO KANN MAN ETWAS ESSEN

Im PHÄNOMENTA-Café kann man sich während oder nach dem Ausstellungsbesuch mit günstigen Snacks stärken.

LEHRERFORTBILDUNG

In der PHÄNOMENTA finden regelmäßig Informationsnachmittage für Lehrer statt. In drei Stunden erhalten diese einen umfassenden Überblick über das Haus und fachlichen Einblick in einige Experimente. Darüber hinaus stellen wir Ihnen Vermittlungsmöglichkeiten vor. Die Teilnahme ist kostenlos.

Infos zu den Terminen finden Sie unter:

phaenomena.de/neu/lernen/informationsnachmittage/

Anmeldung unter Tel. 0235-21532 oder info@phaenomena.de

INFORMATION

KONTAKT

Stiftung PHÄNOMENTA Lüdenscheid
Phänomena-Weg 1 | 58507 Lüdenscheid
www.phaenomena.de

Info/Buchungen:

Tel. 02351-21532, info@phaenomena.de

ÖFFNUNGSZEITEN

Mo–Fr: 9–17 Uhr | Sa–So: 11–18 Uhr

geschlossen an Karfreitag, Heiligabend, Weihnachten, Silvester, Neujahr

EINTRITTSPREISE

Erwachsene 11 €

Kinder und Schüler (6–16 Jahre) 8 €

Minis (3–5 Jahre) 3 €

ANFAHRT

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Die Züge der Linie RB 52 aus Richtung Dortmund und Hagen erreichen Lüdenscheid im Stundentakt.

Die Züge der Linie RB 25 aus Richtung Köln, Gummersbach und Meinerzhagen erreichen Lüdenscheid im Zweistundentakt.

Vom Bahnhof Lüdenscheid sind es 5 Gehminuten über die Brücke bis in die PHÄNOMENTA.

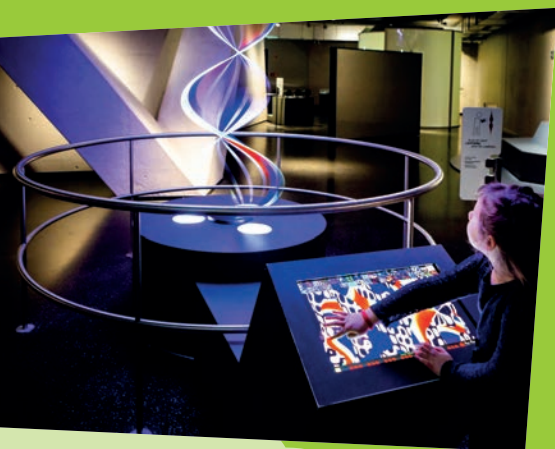
Parken

Es gibt drei Parkplatzmöglichkeiten für Busse.

In das Navi eingeben: Bahnhofsallee.

Die Parkplätze befinden sich hinter dem PKW-Parkplatz zwischen der Fachhochschule Südwestfalen (blau-weißes Gebäude) und einem Wohn- und Geschäftshaus (schwarz-weiß gestreift).

Diese Parkplätze sind für die Busse kostenfrei.



FOLGEN SIE DEN PFADEN

Marienkäfer-, Koala- und Delfinpfad richten sich jeweils an verschiedene Alterstufen und unterstützen Sie bei der Planung Ihres Besuchs im Klassenverband.

ARBEISTMATERIAL

Auf der Website der PHÄNOMENTA finden Sie verschiedene Arbeitsblätter für Ihren Unterricht.

Zentrale Information:

Erlebnismuseen Rhein Ruhr

c/o projekt2508 GmbH

Riesstraße 10

53113 Bonn

Tel. +49 (0)228-184967-0

info@erlebnismuseen.de

www.erlebnismuseen.de

DIE PHÄNOMENTA MIT DER SCHULKLASSE ENTDECKEN

Die PHÄNOMENTA bietet einen freien Raum, in dem ungestörtes und selbstständiges Experimentieren möglich ist. In diesem Sinn wird versucht, äußere Vorgaben auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Auf Führungen oder Rundwege wird in der Ausstellung verzichtet. Die Schülerinnen und Schüler haben so Gelegenheit, ihren eigenen Weg durch die Ausstellung zu wählen, dabei ihren jeweiligen Interessen zu folgen und selbstbestimmt über ihre Zeit zum Ausprobieren und Forschen zu verfügen.

Die PHÄNOMENTA unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihres Besuchs:

- Exponate, die thematisch im engeren und weiteren Sinne miteinander verwoben sind, finden Sie in räumlicher Nähe zueinander.
- 10 Themenbereiche schaffen Orientierung.
- Lehrkräfte finden in der Handreichung des Hauses eine unterrichtsfachbezogene Strukturierung der Exponate.
- Unter phaenomena.de/luedenscheid/downloads/ steht außerdem eine schulstufenbezogene Zuordnung der Exponate zum Download bereit.



VOR- UND GRUNDSCHULE



Vorschule



Grundschule

Marienkäferpfad

Der **Marienkäferpfad** dient als Handreichung für Erzieherinnen und Erzieher. Ein Marienkäfersymbol weist den Weg zu den 14 Experimenten, die für Kinder von vier bis fünf Jahren ausgewählt sind. Die Stationen können problemlos von Kinderhänden bedient werden und die wissenschaftlichen Hintergründe der Phänomene sind auch für Kinder unter sechs Jahren verständlich. Die Phänomene, die sie hier erforschen, sind den Kindern aus ihrem Lebensalltag bereits vertraut. Darüber hinaus lässt sich jede Station, ob im Kindergarten oder zu Hause, mit preiswerten Materialien einfach nachbauen.

Koalapfad

Der **Koalapfad** richtet sich an Lehrkräfte an Grundschulen. Zahlreiche Experimente zum Anfassen und Ausprobieren fordern den Spieltrieb der jungen Besucher, wecken Forschergeist und Spaß an der Technik. Ein Koalabär weist den Weg zu insgesamt 13 Experimenten: Jede dieser Stationen kann von Grundschulern der **3. und 4. Klasse** bedient werden. Auch die wissenschaftlichen Hintergründe dieser Experimente sind für die Kinder ohne weiteres verständlich. Die Stationen sind so ausgewählt, dass sie sich in den Lehrplan des Faches Sachkunde einfügen lassen und mit einfachen Mitteln nachgebaut werden können.

Zu jeder der ausgewählten Stationen finden Sie didaktische Materialien in der Handreichung.

SEKUNDARSTUFE I



SEK I (Sekundarstufe I)

Delfinpfad

Der **Delfinpfad** bietet den Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I die Möglichkeit, physikalische, zunächst vor allem mechanische, elektrische und akustische Phänomene auf eigene Faust zu erkunden. Ein Delfin an den Handlungsanregungen zum Experiment weist den Weg zu insgesamt 13 Stationen: Jede dieser Stationen kann problemlos von Schülern dieses Alters bedient werden. Über die Handreichung, die didaktisches Material an die Hand gibt, hinaus, stehen auf der Website der PHÄNOMENTA verschiedene Arbeitsblätter für die **SEK I** zum Download bereit.

