

NATURKUNDEMUSEUM
KARLSRUHE



VON SINNEN



1.12.2022
– 10.9.2023

WWW.VON-SINNEN.COM

VON SINNEN

...handelt diese Große Sonderausstellung. Menschen, Tiere, Pflanzen – alle Lebewesen müssen ihre Umwelt wahrnehmen, um die Herausforderungen des Lebens zu meistern. Sie müssen Nahrung und einen Partner finden, miteinander kommunizieren und sich orientieren. Dazu nutzen sie die unterschiedlichsten Sinne. Aber welche Sinne gibt es? Wie funktionieren sie? Und in welchen Lebenssituationen werden welche Sinne benötigt? Diesen spannenden Fragen widmet sich die Ausstellung mit vielen Elementen zum Ausprobieren und Nachempfinden. Willkommen in der Welt der Sinne!



VIELFALT DER SINNE

Wie funktioniert Wahrnehmung – und welche Sinne gibt es? Im ersten Bereich der Ausstellung werden die unterschiedlichsten Sinne und ihre Funktionsweise vorgestellt. Sehen, Hören, Riechen, Schmecken und Tasten gehören zur Grundausstattung der menschlichen Wahrnehmungsleistungen. Es gibt aber noch mehr – viele Lebewesen verfügen über Sinnesleistungen, die über das hinausgehen, was wir Menschen uns vorstellen können. Zugvögel finden ihren Weg, indem sie sich am Magnetfeld der Erde orientieren. Fledermäuse fliegen nach Gehör. Manche Tiere stöbern ihre Beute über elektrische Felder auf. Und wie finden die Wurzeln von Pflanzen den Weg in Richtung Erdmittelpunkt? Vom Magnetsinn bis hin zum Wärmesinn der Klapperschlange – die Ausstellung zeigt die Vielfalt der Sinne bei Tieren und Pflanzen.



Mit Feingefühl: Tastsinn
Druck



Ganz Ohr: Hörsinn
Schalldruck



Immer der Nase nach: Geruchs- und Geschmackssinn
Chemische Moleküle



Augen auf: Sehsinn und Wärmesinn
Elektromagnetische Wellen



Anziehend: Magnetsinn
Erdmagnetfeld



Elektrisiert: Elektrosinn
Elektrische Felder

MIT DEN SINNEN DURCHS LEBEN

Mithilfe der Sinne finden wir unseren Weg, unsere Nahrung und auch unsere Partner. Aber welche Sinne werden für welche Lebenssituationen benötigt? Im zweiten Teil der Ausstellung wird anhand von ausgewählten Beispielen veranschaulicht, mit welchen Sinnen Tiere und Pflanzen die wichtigsten Aufgaben im Leben meistern: Mit raffinierten Strategien wird da vorgegangen, um an das Objekt der Begierde zu gelangen, den Weg zu finden oder Informationen zu übermitteln.

In einem Rundgang geht es durch die Bereiche Orientierung, Partnerwahl, Kommunikation und Nahrungssuche:

ORIENTIERUNG

Wo geht's lang?

Mit welchen Sinnen kommen Tiere und Pflanzen an ihr Ziel? Wie orientieren sie sich im Dunkeln? Und wie bleiben sie über lange Strecken auf Kurs? Da kann ein innerer Kompass helfen, oder Ohren, die als Echolot dienen!

PARTNERWAHL

Ich steh' auf dich!

Umwerfend schön, mit lockenden Gesängen oder betörendem Duft – so macht man auf sich aufmerksam. Wenn es um die Fortpflanzung geht, sind der Sinnesvielfalt keine Grenzen gesetzt!

KOMMUNIKATION

Pass mal auf!

Tiere und Pflanzen kommunizieren miteinander: um sich zu begrüßen, um Stimmungen auszudrücken, um zu warnen oder um Feinde abzuwehren. Ob Gesichtsausdruck, Duftmarke oder gut gebrüllt – Hauptsache die Botschaft kommt rüber!

NAHRUNGSSUCHE

Mhmm... Lecker!

Wenn es ums Essen geht, spielen oft der Geruchs- und Geschmackssinn, aber auch der Sehsinn eine große Rolle. Genauso gut lässt sich die Beute aber mit Elektrosinn oder Wärmesinn aufspüren – oder ganz einfach ertasten.

MITGEMACHT MIT ALLEN SINNEN

Eindrucksvolle Exponate wie Tierpräparate und eigens angefertigte Modelle, Schaubilder und informative Texte vermitteln die Themen auf abwechslungsreiche Weise. Es gibt jedoch noch mehr – die Ausstellung lässt sich nicht nur mit allen Sinnen erleben, Mitmachen ist angesagt! So gibt es interaktive Stationen, an denen die eigenen Sinne ausprobiert und die Sinne anderer Lebewesen nachempfunden werden können. Ein animierter Film lädt zu einer Fantasiereise durch das Wunderland der Sinne ein und bietet gleichzeitig die Gelegenheit, sich zwischendurch etwas auszuruhen und zu entspannen. Aber auch die eigene Fantasie ist gefragt: Welche tierischen oder pflanzlichen Sinne hätten Sie gerne? An mehreren Stationen werden Besuchende angeregt, darüber nachzudenken und können sich so ihr eigenes Superwesen mit ihren Lieblingssinnen zusammenstellen. Was am Ende dabei herauskommt? Lassen Sie sich überraschen!



EINE AUSSTELLUNG FÜR ALLE

Die Welt der Sinne soll für alle erlebbar sein: Zahlreiche Hör-, Riech- und Taststationen, Modelle und Grafiken zum Ertasten, Texte in Brailleschrift, Videos in Deutscher Gebärdensprache sowie eine barrierefreie Architektur ermöglichen die gleichberechtigte Teilhabe aller Menschen. Ein analoges und ein digitales Leitsystem weisen den Weg durch die Ausstellung. Die möglichst barrierefreie Vermittlung der Inhalte wurde mit einem Beirat, in dem Menschen mit unterschiedlichen Beeinträchtigungen repräsentiert sind, erarbeitet.

Das Museum ist barrierefrei zugänglich. Alle Ausstellungsräume sind über einen Aufzug erreichbar. Mobile Sitzgelegenheiten sind vorhanden.

Eine Behindertentoilette befindet sich im Erdgeschoss. Assistenzhunde dürfen mitgenommen werden.

DANK

Wir bedanken uns bei der Jugendstiftung der Sparkasse Karlsruhe für die Förderung im Bereich der interaktiven Stationen.



Der Förderverein Freunde des Naturkundemuseums Karlsruhe e.V. hat durch seine großzügige Unterstützung die Umsetzung des taktilen Leitsystems und zahlreicher interaktiver Stationen ermöglicht.

FREUNDE DES NATURKUNDEMUSEUMS KARLSRUHE E.V.

Gefördert vom Ministerium für
Wissenschaft, Forschung und Kunst
Baden-Württemberg



Baden-Württemberg

AUSSTELLUNGS- BEREICHE

FILM-
RAUM

KOMMUNI-
KATION

NAHRUNGS-
SUCHE

ABSCHLUSS

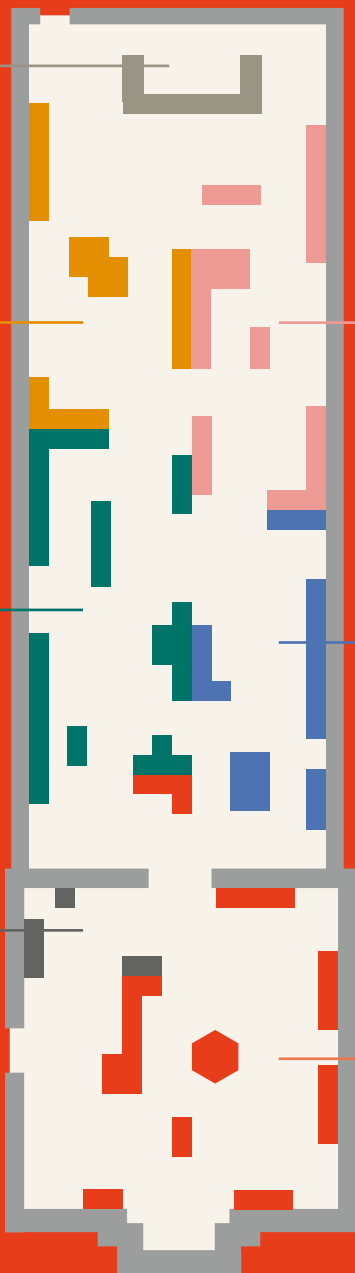
EINGANG



PARTNER-
WAHL

ORIEN-
TIERUNG

EIN-
FÜHRUNG



ERÖFFNUNG

Mittwoch, 30.11.2022, 18 Uhr


Eintritt frei

BEGLEITPROGRAMM


SONDERVERANSTALTUNGEN

Tag der Inklusion: Samstag, 3.12.2022


Anlässlich des Internationalen Tages der Menschen mit Behinderung gibt es an diesem Tag entsprechende Angebote zur Sonderausstellung. Die Teilnahme ist frei, lediglich der Ausstellungseintritt ist zu bezahlen.

 **SINNVoll – das Museumserlebnis für blinde und sehbehinderte Menschen**


11 Uhr

 **Führung durch die Sonderausstellung mit Übersetzung in DGS**

12 Uhr

 **SINNVoll – das Museumserlebnis in vereinfachter Sprache**

13 Uhr

 **SINNVoll – das Museumserlebnis für alle, auch in DGS**

14 Uhr

 **Tastführung durch die Sonderausstellung**

15 Uhr

Abends im Museum

Abendführung mit dem Ausstellungsteam außerhalb der Öffnungszeiten mit anschließender Gelegenheit zum Gespräch

– Donnerstag, 15.12.2022 mit Dr. Petra Guder

– Donnerstag, 19.1.2023 mit Dipl.-Umweltwiss. Astrid Lange

– Donnerstag, 23.2.2023 mit Dr. Petra Guder

– Donnerstag, 9.3.2023 mit Dipl.-Umweltwiss. Astrid Lange

jeweils 18 Uhr

Anmeldung unter (0721) 175-2111

Kosten: 12 € pro Person inklusive Eintritt und Getränken

ÖFFENTLICHE FÜHRUNGEN

Sonntagsführung

11.12.2022, 19.2.2023, 14.5.2023, 23.7.2023, 10.9.2023

Sonntagsführung für Familien

8.1.2023, 5.3.2023, 30.4.2023, 18.6.2023, 20.8.2023



Sonntagsführung auch mit DGS (Deutsche Gebärdensprache)

26.3.2023, 25.6.2023

jeweils 11 Uhr

Kosten: Ausstellungseintritt, Erwachsene zzgl. 2€

SINNVoll – das Museumserlebnis für alle

Das Ausstellungsthema anders erleben: über eigene Sinneserfahrungen im NaturRaum in Kombination mit einem kurzen Ausstellungsbesuch.

Inhalte und Vermittlungsformen werden den unterschiedlichen Möglichkeiten und Anforderungen auch besonderer Zielgruppen angepasst.



SINNVoll – das Museumserlebnis für blinde und sehbehinderte Menschen

Samstag, 14.1.2023, 1.4.2023



SINNVoll – das Museumserlebnis in vereinfachter Sprache

Samstag, 4.2.2023, 12.8.2023

jeweils 15 Uhr (Dauer: 1 Std.)

Kosten: Ausstellungseintritt, Erwachsene zzgl. 2€



VORTRÄGE

in Zusammenarbeit mit dem Naturwissenschaftlichen Verein Karlsruhe e.V., Eintritt frei

Die Vorträge werden per Livestream auf der Website des Museums übertragen und sind anschließend auch auf unserem YouTube-Kanal zu sehen.

Die andere Sicht – wie Tiere die Welt sehen

Dienstag, 10.1.2023, 18.30 Uhr

von Prof. Dr. Stephan Frings (Universität Heidelberg)

Nächtliche Jäger: Wie Fledermäuse mit den Ohren sehen – und was Insekten dagegen tun

Dienstag, 7.2.2023, 18.30 Uhr

von Dr. habil. Holger R. Goerlitz (Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz, Seewiesen)

Die anderen verstehen: Ein Blick auf Wahrnehmung und Kommunikation von Primaten

Dienstag, 14.3.2023, 18.30 Uhr

von Dr. Vanessa Wilson (Universität Neuchâtel)

(FILM-)BERICHT

Drei von Sinnen

Drei Freunde reisen vom Bodensee an die Atlantikküste und verzichten dabei abwechselnd jeweils eine Woche auf das Hören, Sehen und Sprechen. Dieses Experiment haben sie in einem Film festgehalten, aus dem Ausschnitte gezeigt werden.

Sonntag, 19.3.2023, 16 Uhr

mit Bart Bouman und David Stumpp

Kosten: Museumseintritt



EXKURSIONEN

in Zusammenarbeit mit der Waldpädagogik Karlsruhe,
Anmeldung bis eine Woche vor dem Termin unter (0721)
133-7354 oder waldpaedagogik@fa.karlsruhe.de
Der Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekannt gegeben.

Den Wald mit allen Sinnen erleben

Sonntag, 16.4.2023, 14.30 Uhr (Dauer: ca. 1 ½ Std.)
für Familien mit Kindern ab 5 Jahren
mit Dipl.-Biol. Daniela Klüger, Waldpädagogin
Kosten: Spende willkommen

Schmeck den wilden Frühling

Freitag, 21.4.2023, 17 Uhr (Dauer: ca. 3 Std.)
für Erwachsene, mit Wildpflanzenverkostung
mit Daniela Schneider, Wald- und Wildnispädagogin
Kosten: 30€ inkl. Verkostung und ausführlichen,
bebilderten Online-Unterlagen

Mit offenen Ohren durch den Wald:

Vogelstimmen im Hardtwald

Sonntag, 23.4.2023, 7.30 Uhr (Dauer: ca. 2 Std.)
mit Dipl.-Geoökol. Oliver Harms, Ornithologe
Im Anschluss bis 11 Uhr gemeinsames Frühstück am
Waldzentrum – den Proviant für das anschließende
gemeinsame Frühstück bitte selbst mitbringen.
Kosten: Spende willkommen

Mit offenen Ohren durch den Wald:

Vogelstimmen im Fasanengarten

Sonntag, 7.5.2023, 7.30 Uhr (Dauer: ca. 2 Std.)
mit Dipl.-Geoökol. Oliver Harms, Ornithologe
Kosten: Spende willkommen

Schmeck den wilden Sommer

Freitag, 23.6.2023, 17.30 Uhr (Dauer: ca. 3 Std.)
für Erwachsene, mit Wildpflanzenverkostung
mit Daniela Schneider, Wald- und Wildnispädagogin
Kosten: 30€ inkl. Verkostung und ausführlichen,
bebilderten Online-Unterlagen

ANGEBOTE FÜR KINDER

KINDERKURSE

jeweils 15 Uhr (Dauer: 1½ Std.)

Anmeldung: (0721) 175-2111

Kosten: 4€ inkl. Eintritt und Material

Von Sinnen – die Welt ertasten

– für 6- bis 7-Jährige: Dienstag, 13.12., Mittwoch, 14.12.,
Mittwoch, 21.12.2022

– für 8- bis 10-Jährige: Dienstag, 20.12.2022

Von Sinnen – die Welt sehen

– für 6- bis 7-Jährige: Dienstag, 7.3., Mittwoch, 8.3.,
Mittwoch, 22.3.2023

– für 8- bis 10-Jährige: Dienstag, 21.3.2023

Von Sinnen – die Welt hören

– für 6- bis 7-Jährige: Dienstag, 9.5., Mittwoch, 10.5.,
Mittwoch, 17.5.2023

– für 8- bis 10-Jährige: Dienstag, 16.5.2023

Von Sinnen – die Welt riechen und schmecken

– für 6- bis 7-Jährige: Dienstag, 4.7., Mittwoch, 5.7.,
Mittwoch, 19.7.2023

– für 8- bis 10-Jährige: Dienstag, 18.7.2023

EXPERIMENTE

Auch bei den Experimenten für 5- bis 7-Jährige finden regelmäßig Kurse zu den Themen „Sehen und Hören“, „Schmecken und Riechen“ sowie „Fühlen“ statt. Die aktuellen Termine können Sie dem Vierteljahresprogramm oder dem Veranstaltungskalender auf unserer Website entnehmen.



ANGEBOTE FÜR GRUPPEN

Information und Anmeldung: Mo. + Mi. 15–17 Uhr, Di. 10–12 Uhr
unter (0721) 175-2152 oder museum@naturkundeka-bw.de

Gruppenführungen für Erwachsene

Gerne ermöglichen wir auch Führungen mit DGS oder
Tastführungen.

Kosten: 45€, am Wochenende 60€, pro Gruppe
(max. 15 Personen) zzgl. Ausstellungseintritt

SINNVOLL – das Museumserlebnis für alle

Die Inhalte dieses Angebots können für unterschiedliche
Zielgruppen angepasst werden, siehe links unter
öffentliche Führungen „SINNVOLL“.

Dauer: 1 Stunde

Kosten: 45€, am Wochenende 60€, pro Gruppe
(max. 10 Personen) zzgl. Ausstellungseintritt

ANGEBOTE FÜR SCHULEN

Information und Anmeldung für Schulen: Mo. + Mi. 15–17 Uhr,
Di. 10–12 Uhr unter (0721) 175-2152

Führungen für Schulklassen: Von Sinnen – Menschen, Pflanzen und Tiere

Dauer: 1 Stunde

Kosten: 45€, zzgl. 2€ Eintritt je Schüler/in

(max. 15 Personen, größere Gruppen werden geteilt)

Nach einer kurzen Einführung in menschliche Sinnesleistungen bilden die besonderen Fähigkeiten von Tieren und Pflanzen und deren Rolle bei Nahrungssuche, Kommunikation, Orientierung und Partnerwahl den Schwerpunkt des Rundgangs durch die Ausstellung. Die Schülerinnen und Schüler erkunden zunächst in Kleingruppen anhand von kleinen Suchaufgaben die Ausstellung (ca. 15 Minuten). Mit ihren Erkenntnissen können sie sich während der anschließenden Führung (ca. 45 Minuten) aktiv beteiligen.

Die Führungen sind auf die jeweiligen Altersklassen abgestimmt. Da sich viele interaktive Elemente in der Ausstellung befinden, ist es sinnvoll, noch zusätzliche Besuchszeit einzuplanen.

INFORMATION

NATURKUNDEMUSEUM KARLSRUHE

Erbprinzenstraße 13, 76133 Karlsruhe

Telefon: (0721) 175-2111

E-Mail: museum@naturkundeka-bw.de

www.naturkundemuseum-karlsruhe.de

www.von-sinnen.com

Besuchen Sie uns auch auf Facebook, Instagram und YouTube.

EINTRITT GROSSE SONDERAUSSTELLUNG

inklusive Dauerausstellungen

Erwachsene	7 €
Ermäßigte	5 €
Kinder, Jugendliche 6 bis 17J.	2 €
Familienkarte	14 €
Jahreskarte Erwachsene	18 € zzgl. einmal. Aufpreis von 3 €
Jahreskarte ermäßigt	14 € zzgl. einmal. Aufpreis von 3 €

Eintritt frei: Kinder unter 6 Jahren, Karlsruher Kinderpass (ohne Begleitperson), Mitglieder des Deutschen Museumsbundes und von ICOM, Museums-PASS-Musées, für Schwerbehinderte ab GdB 80 mit amtlichem Nachweis (mit B: Begleitperson freier Eintritt)

Ermäßigter Eintritt: Karlsruher Pass; für Schwerbehinderte ab GdB 50 mit amtlichem Nachweis (mit B: Begleitperson freier Eintritt)
Alle Ermäßigungen und Informationen zu den aktuellen Preisen finden Sie auf unserer Website.

ÖFFNUNGSZEITEN

Dienstag bis Freitag: 9.30–17 Uhr

Samstag, Sonntag und an Feiertagen: 10–18 Uhr

Montag: geschlossen

gesonderte Regelungen siehe Website

ANFRAGEN UND INFORMATION

Bildung und Vermittlung (0721) 175-2152

Montag + Mittwoch 15–17 Uhr, Dienstag 10–12 Uhr



Wir sind Teil der
www.kulturinkarlsruhe.de

