

Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe  
 Erbprinzenstraße 13, 76133 Karlsruhe  
 Telefon (0721) 175-2111, Telefax (0721) 175-2110  
 www.naturkundemuseum-karlsruhe.de  
 E-Mail: museum@naturkundeka-bw.de

### Eintrittspreise:

Erwachsene	3,00 €	Eintritt frei:
Ermäßigt	2,00 €	Kinder unter 6 Jahren
Familienkarte	6,00 €	Oberrheinischer Museumspass
Jahreskarte Erwachsene	10,00 €	Karlsruher Kinderpass (nicht für Begleitperson)
Jahreskarte ermäßigt	7,00 €	Ermäßigter Eintritt: Karlsruhe Pass
Schulklassen pro Schüler	0,50 €	
Verbundkarte Zoo Erwachsene	2,00 €	
Verbundkarte Zoo ermäßigt	1,50 €	

### Öffnungszeiten:

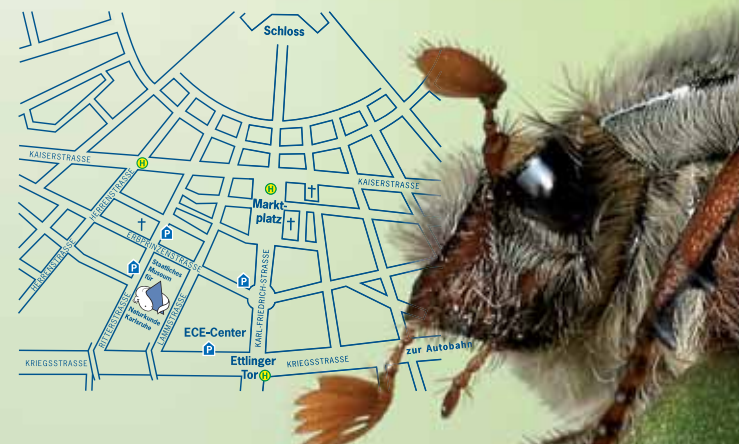
Dienstag bis Freitag: 9.30 – 17 Uhr  
 Samstag, Sonntag und an Feiertagen: 10 – 18 Uhr  
 Montag geschlossen

Anmeldung, Info: Museumspädagogik (0721) 175-2152  
 Mo. + Mi.: 15 – 17 Uhr, Di. + Do.: 10 – 12 Uhr

### So kommen Sie zum Museum:

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:  
 Stadtbahnen: S1/S11 S2 S4 S41 S5  
 Straßenbahnen: 1 2 3 4 5 6 Haltestelle: „Marktplatz“.

Mit dem Auto: B10 Richtung Stadtmitte auf die Kriegsstraße.  
 Am Ettlinger Tor Richtung Stadtmitte. Parkhäuser: „Friedrichsplatz“, „Landesbibliothek“, „IHK“ und „ECE-Center“



## Das Angebot

### Führungen

Wir bieten Führungen durch die Insektenausstellung für alle interessierten Gruppen an. Die Schwerpunkte können mit uns individuell abgesprochen werden. Ideen und Wünsche für die Gestaltung der Führung von Ihrer Seite nehmen wir gerne an.

#### Gruppenführungen für Erwachsene

Die Gruppengröße ist auf 15 Personen beschränkt.

#### Schülerführungen

In unseren Führungen wollen wir neben Grundlagen auch neue wissenschaftliche Erkenntnisse vermitteln. Dabei orientieren wir uns an den Vorkenntnissen und dem Alter der Schüler. Es können pro Führung 15 Schüler teilnehmen, größere Klassen teilen wir in Gruppen auf. Bitte melden Sie sich spätestens zwei Wochen vorher an.

#### Kindergarten-Programm „Käfer Fred“

Mistkäfer Fred feiert ein großes Fest! Die Kinder dürfen sich verkleiden und in die Rollen verschiedener Käfer schlüpfen. Dabei lernen sie deren Körperbau, Entwicklung und Lebensweise kennen. Dauer: 45 min., max. 12 Kinder sowie 3 Begleitpersonen

#### Schüleraktiv! Blatt Die Welt der Insekten

für 10- bis 12-Jährige  
 Mit dieser Rallye können Kinder die Ausstellung selbst erkunden. Das Heft ist für 1 € an der Pforte erhältlich.

### Kindergeburtstag

Kinder können die Ausstellung mit spannenden Aktionen rund um die faszinierende Welt der Insekten erleben.

#### Geburtstagsprogramm mit Basteln

für 5- bis 8-Jährige  
 Dauer: 1 Stunde, max. 8 Kinder

#### Geburtstagsrallye für 8- bis 12-Jährige

Dauer: 1 ½ Stunden, max. 10 Kinder

#### Geburtstagsführung für 8- bis 12-Jährige

Dauer: 1 Stunde, max. 10 Kinder

Auskünfte und Anmeldungen für Gruppenführungen und Angebote für Kinder und Schulklassen  
 Mo. und Mi. 15 – 17 Uhr, Di. und Do. 10 – 12 Uhr  
 Telefon: (0721) 175 - 2152, Fax: (0721) 175 - 2110  
 E-Mail: museum@naturkundeka-bw.de

Zusätzlich zu diesen Angeboten finden weitere Veranstaltungen wie Kinderkurse und Themenführungen zum Thema Insekten statt. Die aktuellen Termine sind im Veranstaltungskalender aufgeführt.

## Facettenreich

Für die Unterstützung danken wir

Freunde des Naturkundemuseums Karlsruhe e. V.

Dr. Willmar-Schwabe-Stiftung

Volksbank Karlsruhe eG

LB BW Stiftung Landesbank Baden-Württemberg

KSK-Pharma AG, Pfinztal

Büchele Lufttechnik GmbH & Co. KG, Karlsruhe

Dr. Dickgiesser Assekuranz-Makler oHG, Karlsruhe

Matthias Hornberger, Karlsruhe

Stiftung Hirsch, Karlsruhe

Apocrita Karlsruhe  
 Ameisenversand

sowie ehrenamtlich Tätige der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft im Naturwissenschaftlichen Verein Karlsruhe e. V.



## Entomologische Arbeitsgemeinschaft

Am Staatlichen Museum für Naturkunde Karlsruhe kann man sich auch in seiner Freizeit mit Insekten beschäftigen. Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft im Naturwissenschaftlichen Verein Karlsruhe e. V. widmet sich der Erfassung und Erforschung der regionalen Insektenfauna. Sichtbar wird diese Arbeit unter anderem in der Landesdatenbank Schmetterlinge Baden-Württembergs (www.schmetterlinge-bw.de).

Großes Interesse besteht auch an exotischen Insekten. Zu Reiseberichten und anderen Vorträgen treffen sich die Insektenkundler an jedem vierten Freitag im Monat um 19.00 Uhr im Nymphengarten-Pavillon des Naturkundemuseums. In der warmen Jahreszeit führen sie gemeinsame Exkursionen durch.

Das aktuelle Programm ist im Internet zu finden:

[www.nwv-karlsruhe.de](http://www.nwv-karlsruhe.de)

(Arbeitsgemeinschaften, Entomologische AG).

Interessenten sind herzlich willkommen!



# Facettenreich

## Die Welt der Insekten





# Facettenreich

## Die Welt der Insekten

Ob beim Genießen des morgendlichen Honigbrötchens oder der Kirschmarmelade; wenn weiche Seide unseren Körper umschmeichelt oder abends Mücken die Grill-party abrupt beenden: Insekten – ihr Wirken und ihre Produkte sind Teil unseres täglichen Lebens.

Die Dauerausstellung beleuchtet die facettenreiche Welt der Insekten. In fünf Themenbereichen veranschaulicht sie die faszinierende Fülle an Formen, Farben und Lebensweisen der artenreichsten Tiergruppe unserer Erde und ihre Bedeutung für den Menschen.



### Steckbrief Insekt

Merkmale  
Konstruktionsvielfalt  
Entwicklung

Was sind Insekten und was sind keine Insekten? Ihre typischen Merkmale verraten es: Der Körper ausgewachsener Insekten ist dreigliedert und mit zwei Fühlern am Kopf, sechs Beinen und meist auch mit ein oder zwei Paar Flügeln an der Brust ausgestattet. Der Hinterleib birgt dagegen die inneren Organe.

Überlebensgroße, detailgetreue Modelle ermöglichen es, den Aufbau und die Feinheiten von Insekten genau zu erkennen. Verfolgen Sie die wundersame Verwandlung der meist völlig anders aussehenden Insektenlarven und erfahren Sie, warum diese regelmäßig „aus der Haut fahren“.



### Orientieren, bewegen & fressen

Orientierung und Kommunikation  
Fortbewegung  
Ernährung

Insekten sind Kommunikationstalente: Mit Duftstoffen oder Lauten verraten sie einander, ob Gefahr droht oder ob sie einen Partner suchen. Mit Sinneshärcchen an verschiedenen Stellen ihres Körpers empfangen sie Signale und nehmen ihre Umwelt wahr. Als Meister aller Disziplinen laufen, schwimmen oder klettern Insekten und sind neben Fledermäusen und Vögeln die einzigen aktiven Flieger. Vielfältig wie ihre Nahrungsquellen sind auch ihre Mundwerkzeuge: Saugrüssel, Tupfer, Kanülen oder kräftige Kauzangen.

Hören Sie, wie Insekten sich unterhalten. Vergrößern Sie sich die kleinsten Hüpfen und Kletterer mit dem Mikroskop und erfahren Sie, wie die Facettenaugen der Insekten gebaut sind und ihr Blick auf die Welt sein könnte.



## Die Ausstellung

AUSGANG

Überleben & vermehren

Menschen & Insekten

Steckbrief Insekt

Vielfältige Wirkung

Orientieren, bewegen & fressen

EINGANG



### Vielfältige Wirkung

Genetische Vielfalt  
Ökologische Bedeutung

Eine Million! So viele Insektenarten sind bislang beschrieben, weitere Millionen sind noch unentdeckt. Keine andere Tiergruppe tritt so zahl- und artenreich in Erscheinung. Entsprechend vielfältig und bedeutsam ist ihr Wirken. Was täten Pflanzen ohne die hilfreichen Bestäuber? Und wie viele andere Tiere sind auf die Krabbeltiere als Nahrung dringend angewiesen!

Die fantastische Vielfalt dieser kleinen Tiere zeigen wir Ihnen anhand attraktiver Originalpräparate und erklären, warum unsere Welt, wie wir sie kennen, ohne Insekten nicht vorstellbar wäre.



### Überleben & vermehren

Verteidigungsstrategien  
Fortpflanzungsstrategien  
Sozialleben

Eine Fülle unterschiedlicher Tricks schützt Insekten davor, gefressen zu werden: Sie sind wehrhaft, giftig oder verschmelzen optisch mit ihrer Umwelt. Um die Nachfolge zu sichern, legen sie massenhaft Eier, sorgen für ihren Nachwuchs vor oder kümmern sich um die Brut.

Nestbau, Fortpflanzung, Verteidigung – die Aufgabenteilung in den Kolonien sozialer Insekten ist gut organisiert. Als eine Art „Superorganismus“ erbringen sie erstaunliche Leistungen.

Nehmen Sie sich Zeit und beobachten Sie die lebenden Insekten in unserer Ausstellung: Stabschrecken, Fauchschaben, Rosenkäfer oder eine Kolonie Ameisen.



### Menschen & Insekten

Schädlinge, Nützlinge  
Insektenforschung  
Insekten sammeln

Ihr schlechter Ruf eilt Insekten voraus: Als Parasiten, als Überträger von Krankheiten, als Vorratsschädlinge oder als lästiges Übel. Insekten bestäuben aber auch zahlreiche Obst- und Gemüsepflanzen und liefern uns nützliche Produkte wie Honig oder Seide. Einige sehr bedeutsame Erkenntnisse in der Forschung verdanken wir ihnen.

Nützlich oder Schädling, was sind Insekten für Sie? Machen Sie sich bei uns Ihr eigenes Bild vom zwiespältigen Verhältnis zwischen Mensch und Insekt. Erfahren Sie aus erster Hand, wie Insektenkundler am Naturkundemuseum Karlsruhe arbeiten, und entdecken Sie, welche Rolle diese Forschung für den Artenschutz spielt.

