

# Saarländische Akademie für Artenkenntnis (SAKA)

## Kurshandbuch

### Grundkurs Tagfalter



# Saarländische Akademie für Artenkenntnis (SAKA)

## Grundkurs Tagfalter & Widderchen – Überblick

<b>Artengruppe</b>	Tagfalter und Widderchen
<b>Kursform</b>	Präsenzseminar, Exkursionen
<b>Zeitbedarf</b>	13 h (+ 8 h)

### Du lernst zum Beispiel...

- ... Tagfalter und Widderchen im Gelände zu erkennen und zu unterscheiden
- ... den Gebrauch des Keschers und das Bestimmen mit Hilfe der Becherlupe
- ... auch Bläulinge und Scheckenfalter bestimmen zu können

### Kerninhalte

- Identifizierung und Benennung von Tagfalterfamilien
- Bestimmung von Arten anhand von Fotos und mithilfe von Bestimmungsliteratur
- Verständnis der Lebenszyklen verschiedener Tagfalterarten
- Erkennen und Verstehen der Verhaltensweisen von Tagfaltern
- Kenntnis über die Lebensräume von Tagfaltern
- Praktische Erfahrungen im Bestimmen und Beobachten von Tagfaltern im Gelände sammeln
- Motivation und Möglichkeiten zur aktiven Teilnahme an der Datenerfassung und zum Schutz von Schmetterlingen

### Teilnahmevoraussetzung

- Interesse an Tagfaltern und ihren Lebensräumen

### Qualifikation

- Auszeichnung „Saar Schnupper-Lepidopterologe/Lepidopterologin“
- Möglichkeit für Teilnahme am Vertiefungskurs

### Kursaufbau & Zeitbedarf

- Seminar: Einführung in die Tagfalterkunde (ca. 2 h)
- Seminar & Exkursion: Erkennen und Bestimmen von Tagfaltern und Widderchen (2 Tage, ca. 11 h)
- Optionale Exkursion: Raupensuche im Herbst: Großer Schillerfalter, Kleiner Schillerfalter und Kleiner Eisvogel (1 Tag, ca. 4h)
- Optionale Exkursion: Zipfelfalter Eiersuche im Winter (1 Tag, ca. 4h)
- Optionale Vertiefungsexkursion (1 Tag, ca. 8 h)

### Materialien

#### *Vorhanden*

- Kescher
- Bestimmungsliteratur

#### *Mitzubringen (falls vorhanden)*

- Botanikerlupe
- Becherlupe

### Gruppengröße

- 8 bis 12 Teilnehmende

# Im Detail...

Themenbereich	Inhalt	Lernziele & Kenntnisse	Präsenzseminar
<p>I</p> <p><b>Tagfalter erkennen</b> – Schmetterlinge – Tag- und Nachtfalter</p>	<p>Was sind Schmetterlinge?</p> <p>Schönheit und Vielfalt heimischer Arten</p> <p>Merkmale und Körperbau der Tagfalter</p>	<p>Systematik der Schmetterlinge - Bekannte und unbekannte Tagfalter- und Widderchen Arten</p> <p>Morphologische Merkmale von Tagfaltern benennen und zur Bestimmung nutzen</p> <p>Wissenschaftliche und Deutsche Namen; Bedeutung der Binären Nomenklatur</p>	
<p>II</p> <p><b>Tagfalterfamilien</b> – Von Bläulingen, Weißlingen, Dickkopf-, Würfel-, Ritter- und Edelfaltern</p>	<p>Falter (Imago)</p> <p>Eier, Raupen, Puppen</p>	<p>Imagines anhand von morphologischen Unterscheidungsmerkmalen den Tagfalterfamilien zuordnen können</p> <p>Kennerlernen von Unterscheidungsmerkmalen der Präimaginalstadien der Tagfalterfamilien</p>	
<p>III</p> <p><b>Bestimmungsübung I</b></p>	<p>Einführung in die Bestimmungsliteratur</p> <p>Bestimmungsübungen anhand von Fotos</p> <p>Optional: Sammlungstiere bestimmen</p>	<p>Sicherer Umgang mit Bestimmungstabellen, Beschreibungen von Flugzeit und Vorkommen der heimischen Arten</p> <p>Bestimmungsmerkmale auf Fotos entdecken</p> <p>„Schwierige Arten“ in der Lehrsammlung bestimmen können</p>	
<p>IV</p> <p><b>Bestimmungsübung II</b></p> <p>Raus in die Natur! Exkursion in direkter Umgebung des Tagungshaus</p>	<p><b>Exkursion:</b> Tagfalter entdecken, beobachten und bestimmen im Gelände</p>	<p>Schonender Gebrauch des Keschers.</p> <p>Bestimmen mit Hilfe der Becherlupe</p>	

Themenbereich	Inhalt	Lernziele & Kenntnisse	
<p style="text-align: center;"><b>V</b> <b>Der Lebenszyklus</b></p>	<p>Die Lebensstadien der Tagfalter</p> <p>Partnerfindung</p> <p>Raupen und ihre Nahrungspflanzen</p> <p>Überwinterung</p>	<p>Den Ablauf und die Reihenfolge der Lebensstadien von Tagfaltern verstehen</p> <p>Verschiedene Strategien der Partnerfindung bei Tagfaltern beschreiben können</p> <p>Die enge Beziehung zwischen Tagfalterarten und ihren spezifischen Wirtspflanzen</p> <p>Verschiedene Überwinterungsstrategien von Tagfaltern kennen</p>	<p><b>Präsenzseminar</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>VI</b> <b>Tagfalter und ihre Lebensräume</b></p>	<p>Lebensräume von Schmetterlingen</p> <p>Anpassungsstrategien</p> <p>Exkursion</p>	<p>Kennen lernen verschiedener Tagfalterlebensräume und deren Zielarten</p> <p>K- und r-Strategen</p> <p>Veränderung der Tagfalterpopulationen durch Umwelteinflüsse wie z.B. den Klimawandel</p> <p>Für den Lebensraum spezifischen Pflanzen und Tagfalterarten erkennen und benennen können</p>	<p><b>Exkursionen &amp; Praktische Übungen</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>VII</b> <b>Mitmachen, Aktionen und Projekte</b></p>	<p>Vorstellung lokaler und nationaler Projekte, Aktionen und Veranstaltung</p>	<p>Tagfaltermonitoring Deutschland, SAKA-Tagfalter Signalgruppe, Synchronzählungen im Saarland, Tag der Artenvielfalt und weitere Aktionen</p>	<p><b>Exkursionen &amp; Praktische Übungen</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>VIII</b> <b>Tagfalter suchen im Winter</b></p>	<p>Welche Tagfalterarten lassen sich gut als Ei oder Raupe im Winter finden?</p> <p>Wie sieht das Ei aus und wie ist es zu finden?</p>	<p>Wirtsgehölze im Winter erkennen und finden</p> <p>Suchstrategien entwickeln und Eier finden</p>	<p><b>Exkursionen &amp; Praktische Übungen</b></p>

## Impressum

Herausgeber:

DELATTINIA - Naturforschende Gesellschaft des Saarlandes –  
Saarländische Akademie für Artenkenntnis  
Am Bergwerk Reden 10-11  
66578 Schiffweiler — Landsweiler-Reden

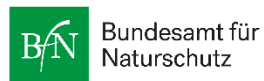
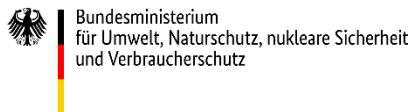
Text/Redaktion: C. Hartl, N. Griesang, Th. Schneider

Gestaltung: C. Hartl, Th. Schneider

Stand: 08.2024

Das Projekt FörTax Förderung von taxonomischem Wissen als Grundlage für den Naturschutz wird gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.  
Diese Broschüre gibt die Auffassung und Meinung des Zuwendungsempfängers des Bundesprogramms Biologische Vielfalt wieder und muss nicht mit der Auffassung des Zuwendungsgebers übereinstimmen.

Gefördert durch:



Ein Projekt von



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages