

INFORMATIONSBLATT



WIESEN-KLEINTIER- BESTIMMUNGSSCHLÜSSEL

Quelle: Landesbildungsserver Stuttgart

Hauptschlüssel

1	Tiere mit Beinen	2
1*	Tiere ohne Beine, mit weicher Haut	Schlüssel 1
2	Tiere mit 6 Beinen	Schlüssel 2 (Insekten)
2*	Tiere mit mehr als 6 Beinen	Schlüssel 3 (Vielbeiner)

Schlüssel 1: Tiere ohne Beine, mit weicher Haut

1	Tiere mit Fühlern mit oder ohne Gehäuse auf dem Rücken	Schlüssel 4 (Schnecken)
1*	Tiere anders	2
2	Körper deutlich geringelt, Kopf ohne Fühler, Vorder- und Hinterende gleich, ca. 2 – 30 cm lang	Regenwürmer
2*	Körper geringelt, Vorder- und Hinterende verschieden, Vorderende ohne Fühler	Schlüssel 5 (Insektenlarven, Maden)



INFORMATIONSBLATT



Schlüssel 2: Insekten

1	Tiere ohne Flügel	2
1*	Tiere mit Flügeln	4
2	Tiere mit kurzen, nach vorn gerichteten kurzen Fühlern	3
2*	Tiere mit langen, nach hinten gerichteten langen Fühlern, zwei Zangen am Hinterende, ca. 4,8 - 30 mm lang	Ohrwürmer
3	Tiere mit auffälligen Einschnürungen zwischen den Körperabschnitten, mit kugeligem Hinterleib, ca. 1,7 - 14 mm lang	Ameisen
3*	Tiere mit birnenförmigem, geripptem Körper, grün oder schwarz, ca. 0,5 - 5 mm lang	Blattläuse
4	Insekten mit glasartig durchsichtigen Flügeln, gut erkennbare Flügeladerung, große Augen am Kopf	Schlüssel 6 (Insekten mit gläsernen Flügeln)
4*	Insekten anders aussehend	5
5	Insekten mit beschuppten, oft auffällig gefärbten Flügeln	Schlüssel 7 (Schmetterlinge)
5*	Insekten anders aussehend	6
6	Körper dachförmig, Rücken mit durchgehender Mittellinie, Tiere mit Sprungvermögen	Zikaden
6*	Tiere anders aussehend	7
7	Körper derb gepanzert, Hinterbeine als lange Sprungbeine gestaltet, meist grün oder braun	Schlüssel 8 (Heuschrecken)
7*	Tiere anders aussehend	8
8	Rücken ohne durchgehende Mittellinie, Rückenpanzer mit Schildchen, Körper meist abgeflacht	Schlüssel 9 (Wanzen)
8*	Tiere anders aussehend	9
9	Körper flach oder gewölbt, hart gepanzert, Rücken immer mit durchgehender Mittellinie	Schlüssel 10 (Käfer)
9*	Tiere mit 6 Beinen oder mit Stummelfüßen, Körper geringelt	Schlüssel 5 (Insektenlarven)

Schlüssel 3: Vielbeiner – Tiere mit mehr als 6 Beinen

1	Tiere mit zweigeteiltem Körper und 8 Beinen	Schlüssel 11 (Spinnen)
1*	Tiere mit mehr als 8 Beinen	2
2	Tiere mit 14 Beinen, gegliedertem, hart gepanzertem Körper, bis 18 mm lang	Asseln
2*	Tiere mit mehr als 14 Beinen und vielen Körpergliedern	Schlüssel 12 (Tausendfüßer)

INFORMATIONSBLATT



Schlüssel 4: Schnecken

1	Tiere ohne Gehäuse, mit Atemloch	Nacktschnecken
1*	Tiere mit Gehäuse	Schlüssel 13 (Gehäuseschnecken)

Schlüssel 5: Insektenlarven, Maden

1	Körper mit drei Beinpaaren, wurmartig gestreckt, Fühler kurz, meist mit weniger als 10 Gliedern	Käferlarven
1*	Körper mit weiteren Füßen oder Fußstummeln am Hinterleib	2
2	Am Hinterleib mindestens 5 Paar Bauchfüße	Larven von Insekten mit glasartigen Flügeln
2*	Am Hinterleib 1 - 4 Paar Bauchfüße, z.T. behaart	Schmetterlingslarven

Schlüssel 6: Insekten mit glasartigen Flügeln

1	Körper auffällig dünn mit extrem langen Beinen und Fühlern, 12 - 36 mm lang	Schnaken
1*	Tiere anders aussehend	2
2	Tiere beim Fliegen oft in der Luft stehend, mit großen Augen, Färbung oft hummel- oder wespenartig, ca. 5 - 18 mm lang	Schwebfliegen
2*	Tiere anders aussehend	3
3	Tiere schnell fliegend, mit langem, oft metallisch schillerndem Hinterleib, 4 Flügeln und großen Augen	Libellen
3*	Tiere anders aussehend	4
4	Körper oft metallisch blaugrün schillernd, fliegen mit lautem Brummtönen, ca. 6 - 14 mm lang	Schmeißfliegen
4*	Tiere anders aussehend	5
5	Tiere mit deutlich eingeschnittener „Wespentaille“, leuchtend schwarz- gelb gestreift, Körper glatt, nur wenig behaart, mit Wehrstachel, Kopf mit großen, nierenförmigen Augen, 10 - 35 mm lang	Wespen
5*	Körper der Tiere behaart	6
6	Körper meist deutlich behaart, Hinterbeine mit Bürsten, Körper bräunlich gefärbt, mit Wehrstachel, 5 - 18 mm lang	Bienen
6*	Körper stark pelzig behaart, mit deutlichen dunklen Streifen, Hinterbeine mit Bürsten, mit Wehrstachel, 10 - 28 mm lang	Hummeln

INFORMATIONSBLATT



Schlüssel 7: Schmetterlinge

1	Männchen dunkelgelb gefärbt, mit kleinen roten Punkten auf den Flügeln, Weibchen heller gelb, relativ groß	Zitronenfalter
1*	Schmetterling anders aussehend	2
2	Grundfarbe der Flügel rostbraun mit blauer Randzeichnung und schwarzen Flecken	Kleiner Fuchs
2*	Schmetterling anders aussehend	3
3	Männchen meist leuchtend einfarbig gefärbt, oft blau, Weibchen oft braun, relativ klein, Unterseite der Flügel schwarz gepunktet	Bläulinge
3*	Tiere anders aussehend	4
4	Tiere rostfarben, Kopf breiter als Brust, Flügel im Sitzen schräg nach oben gestellt	Dickkopffalter
4*	Tiere anders aussehend	5
5	Schmetterling bläulich oder grünlich schimmernd, mit gekämmten Fühlern und schmalen Flügeln, meist nachtaktiv	Grünwiderchen
5*	Oberseite der Flügel oft mit nieren-, ring- oder zapfenförmiger Zeichnung, Flügel im Sitzen dachziegelartig übereinandergelegt, meist nachtaktiv	Eulen

Schlüssel 8: Heuschrecken

1	Mit langen, dünnen Fühlern, Fühler so lange oder länger als der Körper, Weibchen oft mit auffälligem Legesäbel am Hinterleib	Langfühlerschrecken
1*	Fühler kürzer als der Körper	Kurzfühlerschrecken

Schlüssel 9: Wanzen

1	Mit sehr großen Rückenschildchen, Körper breit, ausladend, Rücken ledrig hart	Schild- und Baumwanzen
1*	Körper und Flügel weichhäutig, Körper langgestreckt, oft grün oder braun gefärbt	Weichwanzen

INFORMATIONSBLATT



Schlüssel 10: Käfer

1	Kopf mit Rüssel, oft grün schillernd oder braun gefärbt, 1,3 - 22 mm lang	Rüsselkäfer
1*	Käfer anders aussehend	2
2	Käfer mit auffallend rundem Körper, Flügeldecken rot-schwarz oder gelb-schwarz gezeichnet, oft mit Punkten, 2 - 10 mm lang	Marienkäfer
2*	Käfer anders aussehend	3
3	Körper und Flügel weichhäutig, Seiten des Hinterleibs parallel verlaufend, Hinterende kastenförmig, 1,3 - 18 mm lang	Weichkäfer
3*	Käfer anders aussehend	4
4	Schnell laufender Käfer, mit langen kräftigen Beinen, Halsschild deutlich ausgeprägt, Flügeldecken oft mit Furchen oder Rillen, 1,7 - 40 mm lang	Laufkäfer
4*	Körperform abgerundet viereckig, Körper oft leuchtend bunt gefärbt, Halsschild halbrund, lange Fühler, 1 - 20 mm lang	Blattkäfer

Schlüssel 11: Spinnen

1	Netz der Spinne radförmig	Radnetzspinne
1*	Netz nicht radförmig	2
2	Netz der Spinne dachförmig gewölbt oder teppichartig, Fangfäden über dem Netz verlaufend	Baldachinspinne
2*	Netz anders gestaltet	3
3	Netz der Spinne trichterförmig am oder im Boden	Trichterspinne
3*	Spinnen ohne Netz jagend	4
4	Spinne gut getarnt in Blüte auf Insekten lauernd, Körperfärbung der Blütenfarbe angepasst, vordere zwei Beinpaare viel länger als die beiden hinteren, krabbenähnliches Aussehen	Krabbenspinne
4*	Spinne weniger auffällig gefärbt	5
5	Kopf mit Augen in drei Reihen, die mittleren Augen viel größer als die anderen, mit Sprungvermögen	Springspinne
5*	Kopf mit drei Augenreihen, Abstand zwischen den hinteren Augen mehr als doppelt so groß wie der Abstand zu den entsprechenden Augen der 2. Reihe, Hinterleib allmählich zugespitzt	Raubspinne

INFORMATIONSBLATT



Schlüssel 12: Tausendfüßer

1	Körper mit bis zu 15 Beinpaaren, an jedem Körperring ein Beinpaar, Körper flach abgeplattet	Hundertfüßer
1*	Körper mit mehr als 15 Beinpaaren, an jedem Körperring zwei Beinpaare, Körper rund	Schnurfüßer

Schlüssel 13: Gehäuseschnecken (Landlungenschnecken)

1	Gehäuse kleiner als 3 - 4 cm	2
1*	Gehäuse größer als 3 - 4 cm	Weinbergschnecke
2	Gehäuse kugelig, breiter als hoch oder flach	3
2*	Gehäuse länglich, höher als breit	9
3	Gehäuse ohne Nabel	4
3*	Gehäuse mit Nabel	5
4	Mundsaum dunkel	Hainschnirkelschnecke
4*	Mundsaum hell	Gartenschnirkelschnecke
5	Gehäuse so breit wie hoch	6
5*	Gehäuse flach	7
6	Gehäuse mit gelben Flecken, Nabel teilweise verdeckt	Gefleckte Schnikelschnecke
6*	Gehäuse hell, ohne Flecken, Nabel offen, breit	Strauschschnecke
7	Gehäuse gelb und braun gebändert	Heideschnecke
7*	Gehäuse nicht gebändert	8
8	Gehäuse bräunlich, Gehäuseumgang scharf gekielt	Steinpicker
8*	Gehäuse bräunlich, Gehäuseumgang nicht gekielt	Laubschnecke
9	Gehäuse 3 mm breit, 3- bis 4-mal so hoch	Schließmundschnecke
9*	Gehäuse anders	10
10	Gehäuse 1 cm breit, doppelt so hoch	Turmschnecke
10*	Gehäuse anders	11
11	Gehäuse eiförmig, doppelt so hoch wie breit, bernsteinfarben	Bernsteinschnecke
11*	Gehäuse 1 cm breit, 1,5-mal so hoch, netzrippig	Schöne Landdeckelschnecke