



kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands

kerbtier.de – Die Käferfauna Deutschlands

© 2007–2015 Christoph Benisch

## Anleitung zur Funktion „Vergleichen von Fotos“ auf kerbtier.de

### Inhalt:

1. Einführung
2. Aufrufen
3. Benutzeroberfläche
4. Suchen und Anzeigen
5. Zoom & Move
6. Speichern & Publizieren
7. Revisionen



## 1. Einführung

Bei einander ähnlichen Arten kann es oft hilfreich sein, hochaufgelöste Fotos im direkten Vergleich nebeneinander anzuzeigen.

Diese Aufgabe kann man entweder „zu Fuß erledigen“, indem man die entsprechenden Bilder im Internet recherchiert und dann in einem Grafikprogramm zusammenstellt.

Alternativ kann man die auf [kerbtier.de](http://kerbtier.de) verfügbaren Arten bzw. deren Fotos mit dem Modul „**Vergleichen von Fotos**“ suchen, zwei bis maximal sechs Arten nebeneinander anzeigen sowie vergrößern, verkleinern und Ausschnitte wählen.

Auf diese Art lassen sich (bestimmungsrelevante) Merkmale, wie Habitus, Färbung, Punktierung etc. gut vergleichen. Die Unterschiede stechen so am besten ins Auge. Die Bedienung des Moduls ist recht intuitiv; sie soll hier am Beispiel von drei *Aphodius*-Arten mit roten Flügeldecken vorgestellt werden.





kerbtier.de

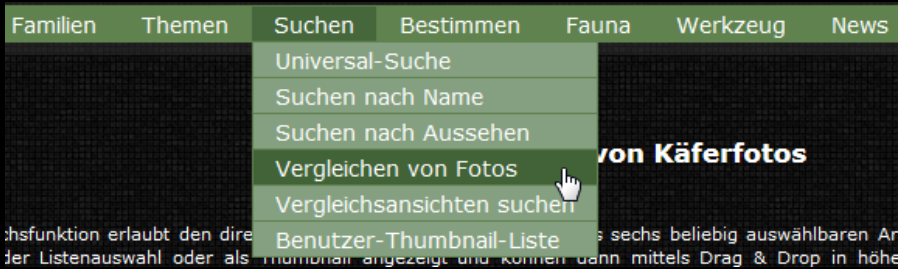
Die Käferfauna Deutschlands

kerbtier.de – Die Käferfauna Deutschlands

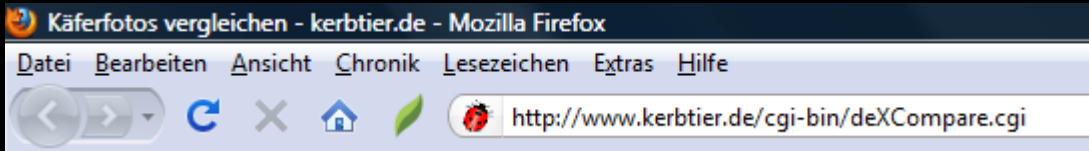
© 2007–2015 Christoph Benisch

## 2. Aufrufen

Die Funktion findet sich auf der Seite <http://www.kerbtier.de> im Menü „Suchen“ und kann durch Klicken des Menüeintrags „Vergleichen von Fotos“ aufgerufen werden:



Alternativ kann man die Seite auch direkt unter folgendem Link: <http://www.kerbtier.de/cgi-bin/deXCompare.cgi> aufrufen.





### 3.1 Benutzeroberfläche im Modus „Thumbnail“

Die Benutzeroberfläche bietet zwei grundsätzliche Modi, die über die Option „Vorschau“ 7 eingestellt werden können: Im Modus „Thumbnail“ werden alle gefundenen Arten in einer scrollbaren Thumbnail-Übersicht T angezeigt.

The screenshot shows the search and filter interface of the website. It includes a search bar with a dropdown menu for 'Art' and a search button. To the right, there are filters for 'Sortierung/Vorschau', 'Sortierung' (set to 'systematisch'), 'Geschlecht' (set to 'Männchen'), and 'Vorschau' (set to 'Thumbnails'). Below these is a section for 'Gefundene Arten: 0' with a 'T' icon and a scrollable area. At the bottom, there is a 'Fotovergleich' section with a '3 x 1' dropdown and icons for comparison and gallery.



### 3.2 Benutzeroberfläche im Modus „Liste“

Im Modus „Liste“ werden alle gefundenen Arten als Textliste **L** angezeigt. Von der darin ausgewählten Art wird zusätzlich ein einzelnes Thumbnail als Preview **P** angezeigt.

The screenshot shows the search and filter interface of the website. It is divided into several sections:

- Search Bar (1):** Contains a dropdown menu for 'Art', a search type dropdown set to 'enthält', and a search input field.
- Buttons (2):** Includes '+', 'Suchen', and 'Reset' buttons.
- Sortierung/Vorschau (3):** A section for sorting and preview options.
- Sortierung (5):** A dropdown menu currently set to 'systematisch'.
- Geschlecht (6):** A dropdown menu currently set to 'Männchen'.
- Vorschau (7):** A dropdown menu currently set to 'Liste'.
- Gefundene Arten: 0 (4):** A header for the search results, which is currently empty.
- Vorschau: (P):** A preview area for the selected species, currently empty.
- Fotovergleich (9):** A section for photo comparison, showing '3 x 1' and icons for adding and removing photos.



### 3.3 Bedienelemente der Benutzeroberfläche (in beiden Modi verfügbar)

Die grün markierten Bedienelemente 1 - 10 sind in beiden Modi verfügbar:

- 1 Eingabe der Suchbegriffe: Art, Familie, Rote Liste, Körperlänge. Wird keine Suche definiert, versucht das Modul die benutzerdefinierte Thumbnalliste zu laden (auch beim Seitenstart).
- 2 Suche starten durch Anklicken des Buttons „Suche“.
- 3 Speichern der bevorzugten Benutzereinstellungen als Cookie (Cookies müssen im Browser erlaubt sein).
- 4 Anzeige der gefundenen Arten. Übernahme erfolgt durch Drag & Drop in die Ansichtsfelder.
- 5 Sortierung der Thumbnail-Übersicht bzw. der Textliste alphabetisch, systematisch oder anderen Kriterien.
- 6 Bevorzugte Auswahl des Männchens oder Weibchens.
- 7 Einstellung des Benutzermodus „Thumbnail“ oder „Liste“.
- 8 Anzahl und Ausrichtung der Ansichtsfelder.
- 9 Ansichtsfelder zur Anzeige der hochaufgelösten Fotos.
- 10 Erstellte Ansicht speichern und publizieren / zurücksetzen



kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands

kerbtier.de – Die Käferfauna Deutschlands

© 2007–2015 Christoph Benisch



### 3.4 Modus-spezifische Bedienelemente der Benutzeroberfläche

Das gelb markierte Bedienelement **T** ist nur im Modus „Thumbnail“ verfügbar:

**T** Thumbnail-Übersicht gefundener Arten. Anklicken des Thumbnails wählt die entsprechende Art aus.

Die rot markierten Bedienelemente **L** und **P** sind nur im Modus „Liste“ verfügbar:

**L** Textliste gefundener Arten. Anklicken eines Listeneintrags wählt die entsprechende Art aus.

**P** Preview-Thumbnail der in der Textliste ausgewählten Art.



### 4.1 Artnamen suchen und Thumbnail anzeigen

Im Modus „Thumbnail“:

Suche Arten, die alle Kriterien (53) erfüllen

Art enthält Aphodius

Suchen Reset

Sortierung/Vorschau

Sortierung: systematisch

Geschlecht: Männchen

Vorschau: Thumbnail

Gefundene Arten: 23

Aphodius contaminatus	Aphodius prodromus	Aphodius scrofa	Aphodius fimetarius	Aphodius fasciatus	Aphodius ater	Aphodius rufus	Aphodius corvinus	Ag. gr.

Durch Eingabe der Suchkriterien in die Eingabefelder 1 und Klick auf den Suchen-Button 2 kann die Datenbank nach vorhandenen Arten/Fotos durchsucht werden.

Im Modus „Thumbnail“:

Anklicken eines Thumbnails in der Übersicht T selektiert die geklickte Art, das Namenslabel wird dann in grün angezeigt.

Im Modus „Liste“:

Suche Arten, die alle Kriterien (53) erfüllen

Art enthält Aphodius

Suchen Reset

Sortierung/Vorschau

Sortierung: systematisch

Geschlecht: Männchen

Vorschau: Liste

Gefundene Arten: 23

Aphodius prodromus	
Aphodius scrofa	
Aphodius fimetarius	
Aphodius fasciatus	
Aphodius ater	
Aphodius rufus	
Aphodius corvinus	

Vorschau:

Im Modus „Liste“:

Anklicken eines Eintrags in der Liste L selektiert die gewählte Art und zeigt ihr Preview-Thumbnail P an.







kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands

kerbtier.de – Die Käferfauna Deutschlands

© 2007–2015 Christoph Benisch



## 5 Zoom & move

Die angezeigten Fotos können vergrößert, verkleinert und in den Ansichtsfeldern bewegt werden, um die jeweils interessierenden Bereiche möglichst gut nebeneinander darstellen zu können.

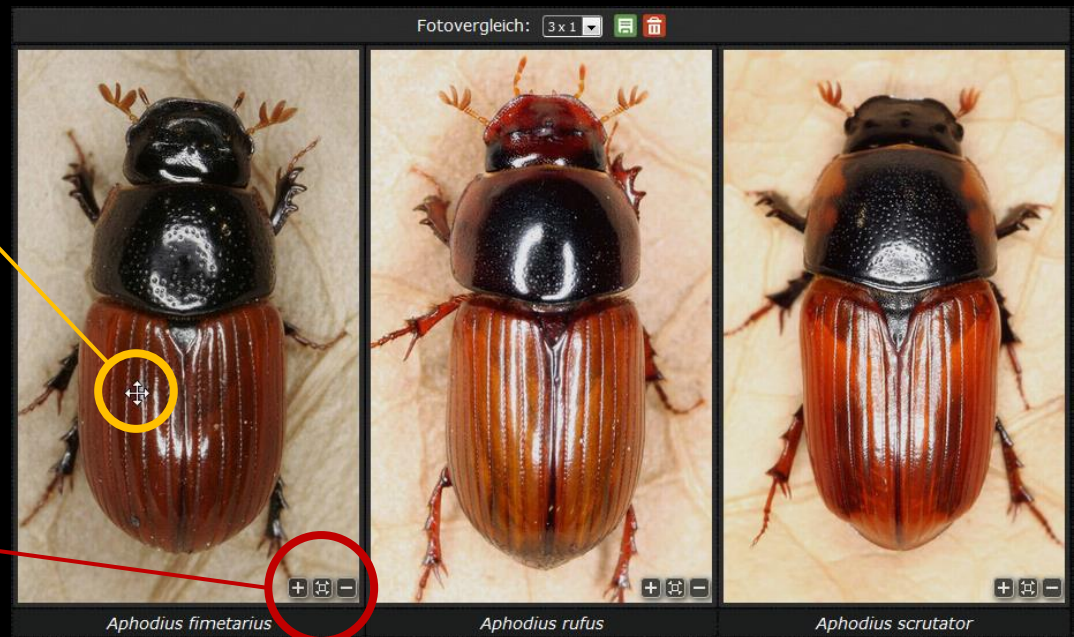
Vergrößertes Bild mit gedrückter linker Maustaste verschieben (move).



– Verkleinern (zoom out)

⊞ Größe an Container anpassen

+ Vergrößern (zoom in)





kerbtier.de

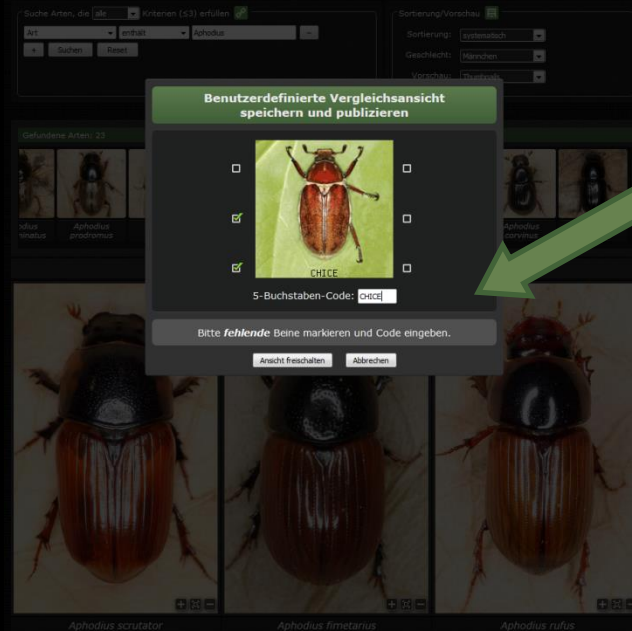
Die Käferfauna Deutschlands

kerbtier.de – Die Käferfauna Deutschlands

© 2007–2015 Christoph Benisch

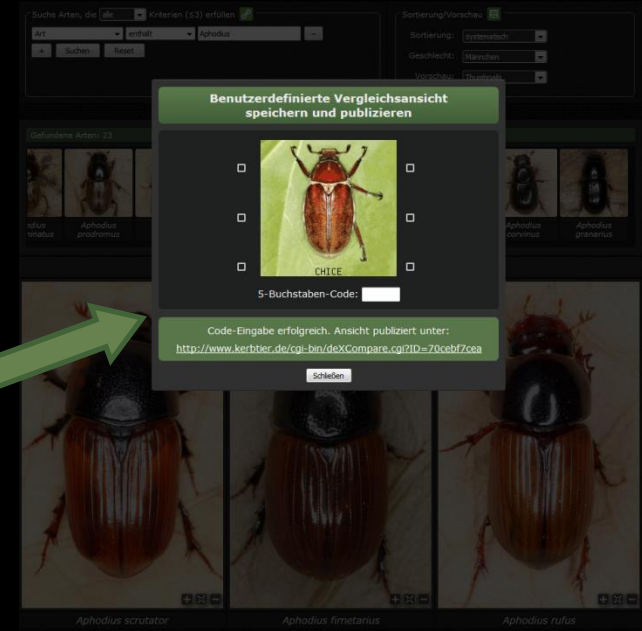
## 6 Speichern & Publizieren

Die erzeugten Vergleichsansichten kann man speichern, um sie anderen Usern im Internet zugänglich zu machen.



Dazu einfach „Speichern und Publizieren“ <sup>10</sup> anklicken, Captcha ausfüllen und Ansicht freischalten.

Bei erfolgreicher Freischaltung wird der Link zur erstellten Ansicht ausgegeben. Dieser kann kopiert und normal als Hyperlink verwendet werden.



Die erzeugten Vergleichsansichten bleiben dauerhaft verfügbar, werden jedoch von Zeit zu Zeit überprüft. Besonders gut gemachte Ansichten sind recherchierbar: <http://www.kerbtier.de/cgi-bin/deXCompareSearch.cgi>



kerbtier.de

Die Käferfauna Deutschlands

kerbtier.de – Die Käferfauna Deutschlands



© 2007–2015 Christoph Benisch

## 7 Revisionen

- 01.01.2011 Start der neuen Version v.2 des Vergleichsmoduls auf kerbtier.de
- 09.01.2011 Start der weiter verbesserten Version v.3
- 05.03.2011 Anpassung an die neue benutzerdefinierte Vergleichsliste
- 20.03.2011 Erweiterung um die Anzeige von Fotos von Männchen bzw. Weibchen
- 12.05.2011 Bugfix: Fehlerhafte Anzeige bei bestimmten Artsuffixen behoben
- 01.06.2013 Start der neuen Version v.4 (Speichern & publizieren erstellter Vergleichsansichten)
- 12.09.2015 Kleinere Design-Anpassungen
- 31.10.2015 Start der neuen Version v.5 (Multikriterielle Suche, Übernahme mit Drag & Drop, überarbeitetes Design)