

Stellenausschreibung (Digitalisierung Sammlung J.C. Fabricius)

Am Zoologischen Museum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) ist zur Digitalisierung der typenreichen historischen Käfersammlung von Johann Christian Fabricius (1745 – 1808) und zur Bereitstellung entsprechender taxonomischer Inhalte auf einer Online-Plattform eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

für 18 Monate befristet ab dem 01.06.2019 (oder zum nächst möglichen Zeitpunkt) als Vollzeitstelle (zzt. 38,7 Stunden) zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Lehrverpflichtung beträgt 9 LVS.

J.C. Fabricius, Gründer des hiesigen Zoologischen Museums, hat eine der wichtigsten historischen Insekten Sammlungen mit weltweiter Relevanz hinterlassen. Von den rund 10.000 von Fabricius beschriebenen Insektenarten, deren Typen in verschiedenen europäischen Museen lokalisiert sind, ist die Mehrheit der Käfer (Primärtypen von > 3000 Taxa) in Kiel beheimatet. Darunter befinden sich Stücke von herausragendem historischen Wert, wie z.B. von Joseph Banks gesammelte Käfer der ersten Reise von James Cook in den Südpazifik, und viele verbreitete Arten, die für die taxonomische Forschung bis heute von großer Bedeutung sind. Um den weltweiten Zugang zu dieser einmaligen Ressource zu verbessern, soll die Sammlung umfassend digital erschlossen und die Informationen auf einer Online-Plattform verfügbar gemacht werden. Das Projekt soll darüber hinaus als Startpunkt für eine „virtuelle Wiedervereinigung“ und zentrales Datenportal der auf diverse europäische Institutionen verteilten Fabricius-Typen dienen (Drittmittelantrag angestrebt).

Das Aufgabengebiet umfasst:

- Etablierung eines Online-Portals incl. Datenbank zur Präsentation sammlungsbezogener taxonomischer Informationen mit Fokus auf die Kieler Fabricius-Sammlung („cyber- / e-taxonomy“)
- Entwicklung von Arbeitsabläufen zur effizienten fotografischen Dokumentation historischen Typenmaterials
- Aufbau einer Datenbank sowie Erstellung von Bildmaterial für das Fabricius-Portal
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung des Fabricius-Portals und in diesem Rahmen Zusammenarbeit mit kooperierenden Sammlungen

Im Rahmen des Projektes bietet sich u.a. die Möglichkeit, Kenntnisse im Projektmanagement und der wissenschaftlichen Dokumentation historischer Sammlungen (z.B. 360°-/ Mikrofotografie) zu erwerben oder zu vertiefen.

Erwartet werden:

- Master im Fach Zoologie oder Äquivalent, bevorzugt im Bereich Entomologie (insbesondere Taxonomie / Systematik)
- Fachkenntnisse und praktische Erfahrungen im Umgang mit zoologischen Sammlungen, bevorzugt Insekten
- Fachkenntnisse und praktische Erfahrungen mit der Digitalisierung naturkundlicher Sammlung und der Bereitstellung taxonomisch relevanter Informationen auf einer Online-Plattform (Datenbank, Fotos)
- Erfahrung im taxonomischen Arbeiten und Kenntnisse der Regeln zoologischer Nomenklatur
- Erfahrung in der selbständigen Durchführung von Projekten in den o.a. Gebieten
- Sehr gute Englischkenntnisse (Erstellung der Online-Plattform)
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Techniken
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Sorgfalt werden ebenso erwartet wie die Bereitschaft, sich an der Weiterentwicklung des Fabricius-Portals zu beteiligen

Wünschenswert ist:

- Praktische Erfahrungen mit digitaler Fotografie und Bildverarbeitung, insbesondere im Makrobereich und mikroskopischer Fotografie

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist bestrebt, den Anteil an Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bewerben. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Ihre Bewerbung sollte enthalten:

- (I) Lebenslauf (einschließlich Zeugniskopien der Studienabschlüsse) mit Publikationsliste
- (II) Motivationsschreiben (max. 2 Seiten)
- (III) Kontaktadressen von 2 Referenzpersonen

Ihre Bewerbung richten sie bitte bis zum 28. April 2019 per E-Mail (**zusammengefasst in einem PDF-Dokument**) an Prof. Dr. Michael Kuhlmann (mkuhlmann@zoolmuseum.uni-kiel.de).

Auf die Vorlage von Lichtbildern / Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher hiervon abzusehen.



Vacancy note

Researcher position at the Zoological Museum Kiel: digitization of the type rich historical beetle (Coleoptera) collection of Johann Christian Fabricius (1745 – 1808) and setup of an online platform providing relevant taxonomic and background information about specimens and the collection.

J.C. Fabricius, founder of the Zoological Museum in Kiel, amassed one of the most important historical insect collections worldwide. He described about 10 000 insect species with type specimens distributed in various European museum collections. Most of the beetle (Coleoptera) types (> 3000 Taxa) are housed in Kiel. Among them are specimens of outstanding historical and scientific interest, like beetles collected by Sir Joseph Banks during the first voyage of James Cook and widespread species that are of relevance for basic and applied taxonomic research (e.g. pests).

To facilitate international access to this important taxonomic resource, the collection will be digitized and information made available on an online platform. The project is also meant as a potential starting point for a “virtual reunion” and central data portal for the scattered Fabricius type material (grant application planned).

We are seeking a candidate to fill a fixed-term (18 months) Researcher full-time position (38.7 hours per week, pay grade TV-L 13). The position should be filled by 1st of June 2019 or as soon as possible. The successful candidate will be involved in course teaching (9 LVS).

Tasks are:

- develop online portal / database giving access to collections-based taxonomic information focused on the Fabricius collection in Kiel (cyber- / e-taxonomy)
- establish workflow for photographic documentation of historic type specimens
- build database / create content (data/images) related to the Fabricius collection for the online portal
- participate in further development of the Fabricius portal in cooperation with other museums

The project offers the opportunity to develop skills in project management and scientific documentation of historic collections (e.g. 360° / micro-photography).

Requirements are:

- Master in Zoology or equivalent, preferably in entomology (taxonomy / systematics)
- Expertise and experiential knowledge of handling zoological collections, preferably in insects
- Expertise and experiential knowledge of digitization of natural history collections and bringing taxonomic content online (database, images)
- Experience in taxonomy and zoological nomenclature
- Capability to work independently and responsibly in the above mentioned areas
- Willingness to become acquainted with new techniques
- Teamwork capabilities, initiative and diligence are essential as well as willingness to participate in further development of the Fabricius portal
- German language skills are an advantage

Desirable are:

- Experience in digital photography and image processing, especially macro-photography and microscopical imaging

Kiel University aims at a higher proportion of women in research and education, and therefore, specifically encourages qualified female scientists to apply. Female scientists will be preferentially considered in case of equivalent qualification, competence and achievements. Kiel University specifically supports employment of severely handicapped people. Therefore, severely handicapped applicants will be preferentially considered in case of suitable qualification. Kiel University specifically welcomes application from people with migration background. Part-time

employment is in principle possible. Requests will be considered depending on job requirements.

Applicants should send their **application as a single pdf-document** to Prof. Dr. Michael Kuhlmann (mkuhlmann@zoolmuseum.uni-kiel.de).

The application should include

- (i) CV (including scientific certificates) with a list of publications
- (ii) a motivation statement (max. 2 pages)
- (iii) contact details of two potential referees

Please abstain from sending application portraits.

Deadline for applications is April 28th 2019

