

Forensischer Biologe / Forensische Biologin

BERUFSBESCHREIBUNG

Die Forensische Biologie (Kriminalbiologie) ist ein Spezialgebiet der Biologie, das mit der Bestimmung des Todeszeitpunktes von Menschen, insbesondere von Mordopfern, deren Leichen in einem stark verwesten Zustand gefunden werden, befasst ist.

Forensische Biologinnen und Biologen arbeiten im Auftrag von Ermittlungsbehörden. Sie werden bei Mordfällen bzw. bei Leichenfunden hinzugezogen, bei denen der Zustand der Leiche bereits so verwest ist, dass herkömmliche gerichtsmedizinische Untersuchungen an ihr nicht mehr durchgeführt werden können. Forensische Biologinnen und Biologen sind in diesen Fällen in der Lage, mithilfe von biologischen Methoden wie forensische Insektenkunde und forensische Botanik entscheidende Hinweise über Alter, Geschlecht und Todeszeitpunkt der Leiche zu liefern.

Zu diesem Zweck studieren und analysieren Forensische Biologinnen und Biologen die Zerfallsprozesse des menschlichen Körpers sowie von pflanzlichen Stoffen und Materialien (z. B. forensische Untersuchungen an Textilspuren und Kleidungsstücken der Leiche). Bald nach Eintritt des Todes eines Menschen (so dieser z. B. als Mord- oder Unfallopfer der Verwesung preisgegeben ist) legen Fliegen und andere Insekten Larven. Daher können Forensische Biologinnen und Biologen mittels der Entwicklungsstufen der Larvenbildung bzw. des Fliegen-/Insektenbefalls an der verwesenden Leiche den Todeszeitpunkt rekonstruieren. Mitunter können Forensische Biologinnen und Biologen mit dieser Methode der forensischen Insektenkunde sogar beweisen, dass z. B. ein Mordopfer von einem Ort zu einem anderen transportiert wurde, da viele Insekten nur in einem bestimmten, lokal abgrenzbaren Bereich zu finden sind.

Forensische Biologinnen und Biologen arbeiten in biologischen und molekularbiologischen Labors im Team mit Berufskolleg*innen, Gerichtsmediziner*innen, Molekularmediziner*innen, Kriminalbeamten/ Kriminalbeamtinnen, Forensiker*innen (Spurensicherungsexpert*innen) und weiteren Expert*innen und Assistenzkräften.

Siehe auch: Forensischer Anthropologe / Forensische Anthropologin

Ausbildung

Für die Tätigkeit als Forensischer Biologe bzw. Forensische Biologin ist ein abgeschlossenes Biologiestudium oder eine vergleichbare Ausbildung mit entsprechenden Spezialisierungen und Weiterbildungen im Bereich der Forensik erforderlich.