OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

IdentMe

Für den Erhalt der Biodiversität hat die Europäische Union di Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (EU 92/43/EWG) erlassen, die ein regelmäßiges Monitoring bestimmter Tier- und Pflanzenarten vorschreibt. Rein konventionelle Monitoringmethoden sind zeit- und kostenaufwändig und liefe oftmals unpräzise Ergebnisse. Um dieses Problem zu lösen werden moderne molekularbiologische und massenspektrometrische Methoden angewendet, die Tier- u Pflanzenarten anhand ihrer Umwelt-DNA (eDNA) identifiziere Das Projekt wird vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (ZS/2018/03/91183) gefördert.

Abstract

To retain biodiversity, the European Union passed the Faunа Flora-Habitat Directive (EU 92/43/EWG) stipulating regular monitoring of various animal and plant species. Solely conventional methods are time-consuming and costly and of produce imprecise results. Solving this problem modern molecular biological and mass spectrometric techniques are applied to identify animal and plant species with the aid of environmental DNA (eDNA). The project is funded by the European Regional Development Fund (ZS/2018/03/91183).

Kontakt

Hochschule Anhalt | Fachbereich 7 (ANGEWANDTE BIOWISSENSCHAFTEN UND PROZESSTECHNIK)
Bernburger Straße 55 | D-06366 Köthen

Prof. Dr. Christina Cordes
› christiana.cordes(at)hs-anhalt.de ()
Tel.: › +49 3496 67 2523 (tel:+493496672523)

Patricia Holm
› patricia.holm(at)hs-anhalt.de ()
Tel.: › +49 3471 355 1368 (tel:+4934713551368)

› https://www.hs-anhalt.de/hochschule-anhalt/aktuelles/fachmessen/exponate/identme.html (https://www.hs-anhalt.de/hochschule-anhalt/aktuelles/fachmessen/exponate/identme.html)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

› weitere...

An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

› **Anmelden/Anfrage online stellen**

Messeprogramm

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

› weitere...