

## IdentMe – Artenschutz mit modernen molekularbiologischen Methoden

# IdentMe



EUROPÄISCHE UNION  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

Der Rückgang der Biodiversität von Tieren und Pflanzen rückt zunehmend in den Fokus von Gesellschaft und Politik. Um dem Verlust der aktuellen Artenvielfalt entgegenzuwirken, sind regelmäßige Überprüfungen von bestimmten bedrohten Spezies gesetzlich vorgeschrieben (EU 92/43/ EWG). Da sich die Überwachung mithilfe konventioneller Methoden gerade bei seltenen oder verborgenen lebenden Arten schwierig gestaltet, entwickelt das Team des Gründungsprojektes IdentMe moderne und effiziente molekularbiologische Methoden, um verschiedene aquatische Spezies zuverlässig zu identifizieren. Dafür wird die DNA, die Lebewesen konstant an ihre Umwelt

abgeben, z.B. aus Wasserproben untersucht. Die zeitsparende Analyse im Labor liefert objektive Ergebnisse über das Vorkommen der gesuchten Arten und ermöglicht einen hohen Probendurchsatz. Das Projekt wird vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (ZS/2018/03/91183) gefördert.

### English

To retain biodiversity, regular monitoring of various animal and plant species is required by law (EU 92/43/EWG). For detecting even rare or hidden living species, modern and time-saving molecular biological techniques are applied to identify aquatic species. The analysis of DNA from water samples ensures reliable and objective results about the distribution of the investigated species. The project is funded by the European Regional Development Fund (ZS/2018/03/91183).

### Kontakt

#### Hochschule Anhalt

FB Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik Patricia Holm

Strenzfelder Allee 28 • 06406 Bernburg

Telefon: +49 3471 355 1368

› [patricia.holm@hs-anhalt.de](mailto:patricia.holm@hs-anhalt.de) (mailto:patricia.holm@hs-anhalt.de) • › [www.ident-me.com](http://www.ident-me.com) (http://www.ident-me.com/)

Analytica2020 - Exponate

**In vitro Endothelialisierung von kleinkalibrigen  
Gefäßprothesen**

**Medizinprodukte - zulassungsrelevante  
Untersuchungen**

**IdentMe – Artenschutz mit modernen  
molekularbiologischen Methoden**

---

**ESF-Pipeline – Screening von Naturstoffen für den Pflanzenschutz**

---

**Simultane Fluoreszenzmessung einzelner Schichten in Schichtsystemen, z.B. Augen**

---

**Detektion verdeckter Information in einem Schichtsystem**

---

**Zellkultivierung auf 3D-Trägern mit mechanisch einstellbaren Eigenschaften**

---

**Projekt MIRACULIX- Quantitative Testsysteme**

---

**Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme**

---

**Optischer Glyphosat-Schnelltest**

---

**Impedanzspektroskopie und Elektrochemie für Industrie und Labor**

---

**FlowMe – Software für die MRD-Ermittlung bei Leukämie**

---

**ScienceLama: We make microplastics visible!**

---

Aktuelles

**Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messerbeitskreis 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...](#)

Messeprogramm

**Grüne Woche Berlin 2024**

---

**didacta 2024**

---

**Hannover Messe 2024**

---

**Rapid.Tech 3D 2024**

---

**ACHEMA 2024**

---

[› weitere...](#)



ANALYTICA 2020  
19. 10. bis 22. 10. | Halle A3 |  
Stand A221



- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Thüringen

Forschung  
für die  
Zukunft