



MORPHISTO

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

Kulturgut Forschungssammlung

Betreuung von Forschungs- und Lehrsammlungen

In den Kellern vieler Universitäten, Museen und Forschungsinstituten schlummern wertvolle Sammlungen von biologischen Präparaten. Diese Sammlungen stellen ein unwiederbringliches Kulturgut dar. Oft sind die Präparationstechniken vergessen oder die Objekte sind nicht mehr zu beschaffen, da die Arten ausgerottet wurden oder von der Ausrottung bedroht sind. Angespannte Finanzsituationen haben zur Folge, dass die Sammlungen verwaisten oder gar aus Platzgründen vernichtet werden.

Sammlungs-Service

Wir betreuen mit erfahrener wissenschaftlicher und technischer Personal systematische, anatomische und histologische Forschungs- und Lehrsammlungen. Wir beraten bei Fragen zum Umgang mit dem Sammlungsmaterial, wir helfen bei Entscheidungen zur Nutzung und Verwahrung der Sammlungen und wir übernehmen die vollständige Pflege und Wartung, inkl. elektronischer Erfassung für Sie.

Sammlungen sind ein Kulturgut, wir helfen Ihnen dabei, dieses Kulturgut zu bewahren und die Personalkosten für die Sammlungsbetreuung zu senken.

Betreuung von:

- anatomischen Sammlungen
- histologischen Sammlungen
- systematischen Sammlungen
- paläontologischen Sammlungen
- geologischen Sammlungen
- mineralogischen Sammlungen

Institut für Evolutionswissenschaften

Evolution erforschen und vermitteln

Das Institut für Evolutionswissenschaften bildet die Forschungseinheit der Morphisto GmbH und betätigt sich mit eigenen Projekten auf dem Feld der interdisziplinären Evolutionsforschung.

Evolution erforschen

Die Evolutionswissenschaften untersuchen Mechanismen und Faktoren der Wandlung von Systemen mit dem Ziel, die Dynamik prozesshaften Wandels zu verstehen.

Evolutionsprozesse begegnen uns in den Bio- und Geowissenschaften, in der Technologie und in den Kulturwissenschaften. Wir entwickeln innovative Forschungsprogramme und Methoden für die Evolutionsprozessforschung mit Hinblick auf eine „Allgemeine Theorie der Evolution“.

Evolution vermitteln

Unser Ziel ist es, Themen der Evolutionsforschung allgemeinverständlich zu vermitteln und mit modernen Technologien und Visualisierungsverfahren in Ausstellungen umzusetzen.

Forschungskooperationen und Nachwuchs

Wir kooperieren eng mit anderen Forschungseinrichtungen und Universitäten. Studenten, Doktoranden und PostDocs bieten wir über die Mitarbeit in unserem Unternehmen die Möglichkeit der Finanzierung ihrer bei uns durchgeführten Arbeit.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns:

Tel.: 069 / 2602 5414, Fax: 069 / 989 72 1100

e-mail: info@morphisto.de, Internet: www.morphisto.de

MORPHISTO



Wissenschaft
ist Kulturgut

Wissenschaft und Marktwirtschaft

Die erste Ausgründung von Senckenberg



Die Morphisto GmbH ist die erste Ausgründung des Forschungsinstitutes Senckenberg, und bildet eine neuartige Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Ziel des Unternehmens ist, wissenschaftliche Dienst- und Serviceleistungen zu bündeln und diese kostensparend für Universitäten und Forschungseinrichtungen anzubieten. Hierzu zählen Servicearbeiten zur Histologie, Sammlungs- und Laborbetreuung sowie Ausbildungseinheiten für die technische und akademische Lehre.

Mit eigenen Forschungen engagiert sich das Unternehmen im Bereich der Evolutionswissenschaften.

senckenberg
forschungsinstitut und naturmuseum



Aufbau des Unternehmens

Wissenschaftsserviceleistungen

Histologie-Servicecenter

- *histologische Präparationen*
- *medizinische Diagnostik*
- *Serienschnitte*
- *3D-Rekonstruktionen*
- *Lehrpräparate*
- *gebrauchsfertige Chemikalien*

Sammlungs-Service

- *Bewahrung von Kulturgütern*
- *technische Betreuung*
- *wissenschaftliche Bearbeitung*
- *Sammlungsmanagement*
- *elektronische Erfassung*

Ausbildungs-Akademie

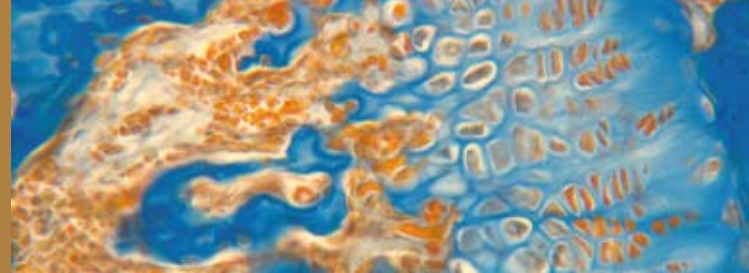
- *Seminare*
- *Lehrerfortbildungen*
- *Bachelor und Master-Kurse*
- *Wissenschaft für alle*

Forschung

- *Evolutionsbiologie*
- *Konstruktionsmorphologie*
- *Wissenschaftstheorie*
- *Wissenschaftsgeschichte*
- *Kultur-Evolution*

Kontakt:

Morphisto GmbH
Senckenberganlage 25
60325 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 2602 5414
Fax: 069 / 989 72 1100
e-mail: info@morphisto.de
Internet: www.morphisto.de



Histologie-Servicecenter

Hochwertig – Kompetent – Zuverlässig

Herstellung histologischer Präparate

Wir beherrschen alle gängigen und ausgefallenen Präparations- und Färbetechniken und sind daher ein flexibler Partner für:

- *Routinepräparationen für die medizinische Diagnostik*
- *Lehr- und Forschungspräparate für Zoologie und Botanik*
- *immunhistologische Nachweisverfahren*
- *Paraffin-, Celloidin- und Kunststoffschnitte*
- *Routine- und Spezialfärbungen, Silberimprägnationen*

Gebrauchsfertige Chemikalien für die Histologie

- *Färbelösungen und vollständige Färbekits*
- *Fixierlösungen mit erprobten Verarbeitungsanweisungen*
- *Pufferlösungen und sonstige Gebrauchschemikalien*

Die Lösungen werden nach standardisierten Rezepten jeweils frisch hergestellt. Wir berücksichtigen auch Ihre individuellen Rezepturen, meist ohne Aufpreis.

Kurse und Schulungen zur Histologie

Schnupper-, Basis- und Intensivkurse für TA-Ausbildung, Universität und Weiterbildungsprogramme:

- *Paraffin-, Kunststoff- und Immunhistologie*
- *Herstellung von Großschnitten*
- *Semi-/Ultradünnschnitt-Histologie*

3D-Rekonstruktions-Service

- *Schnittserien und standardisierte Färbungen per Automat*
- *Digitalisierung und Erstellung von entzerrten Bildstapeln*
- *3D-Modellierung und Visualisierung histologischer Strukturen*
- *Verarbeitung auch von älteren histologischen Schnittserien*

Ausbildungs-Akademie

Auffrischen – Vertiefen – Weiterbilden

Lehrerfortbildungen

Akkreditierte Fortbildungsveranstaltungen für Lehrer, Ausbilder und Studienseminare. Zu jedem Themenblock bieten wir ganz- und halbtägige Veranstaltungen zu attraktiven Konditionen.

- *Evolution – Innovationen in der Natur*
- *Kulturgut Biologie – Vom Individuum bis zum Ökosystem*
- *Ethik und Wissenschaft – Gesellschaftliche Relevanz der Forschung*
- *Wissenschaften im Diskurs – Wissenschaftstheorie und -geschichte*

Universität

Bachelor- und Masterkurse, Vorlesungen, Seminare und Praktika für die universitäre und technische Ausbildung:

- *Evolutionsbiologie, Evolutionstheorie und Evolutionsgeschichte*
- *Allgemeine und Spezielle Biologie und Paläontologie*
- *Vergleichende und Funktionelle Anatomie und Histologie*
- *Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsgeschichte*

Sprachrohr der Forschung

Neueste wissenschaftliche Entwicklungen und Einblicke in aktuelle Debatten. Altbewährtes wird hinterfragt und als kulturelles Bildungsgut rekapituliert. Wir vermitteln zwischen Wissenschaft und Gesellschaft:

- *Abendveranstaltungen*
- *Vortragsreihen*
- *Führungen in Naturkundemuseen*
- *Exkursionen und Begleitung von Bildungsreisen*

Hessisches Kultusministerium

Institut für Qualitätsentwicklung