

# „WILLKOMMEN IN DER SENCKENBERG-FAMILIE!“

Als neues Institut erforscht das Senckenberg Centre for Human Evolution and Palaeoenvironment die Entwicklung des Menschen und seiner Umwelt.

**D**er 1. Januar 2017 war ein Freudentag für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Senckenberg Centre for Human Evolution and Palaeoenvironment – kurz: HEP. Denn seitdem gehört das in Tübingen ansässige und seit 2009 gemeinsam mit der Eberhard-Karls-Universität betriebene Institut offiziell zum Senckenberg-Verbund. In der kurzen Zeit seiner Existenz hat sich das HEP als einzigartiges Forschungszentrum etabliert: Es setzt neue Standards im Bereich der interdisziplinären Forschung zur menschlichen Evolution und Paläoumwelt.

## ABTEILUNG ÄLTERE URGESCHICHTE UND QUARTÄRÖKOLOGIE 01



Die Abteilung Ältere Urgeschichte und Quartärökologie wird von Prof. Nicholas Conard Ph.D. geleitet. Sie ist international berühmt für ihre Forschungen zur kul-

turellen Evolution des Menschen, etwa zu den Eiszeyt-kunstwerken aus den Höhlen der Schwäbischen Alb, sowie für Ausgrabungen weltweit, wie im Iran, in Südafrika oder in den Vereinigten Arabischen Emiraten.

## ABTEILUNG PALÄOANTHROPOLOGIE 02



Frühe Wanderbewegungen von Afrika nach Europa und Asien erforscht die Abteilung Paläoanthropologie unter der Leitung von Prof. Dr. Katerina Harvati. Aktuell hat sie

einen Consolidator Grant des europäischen Forschungsrats (ERC) eingeworben. „Human Evolution at the Crossroads“ (CROSSROADS) wird in den kommenden fünf Jahren mit rund zwei Millionen Euro gefördert.

## ABTEILUNG PALÄONTOLOGIE 03



Die Abteilung Paläontologie von Prof. Dr. Madelaine Böhme, geschäftsführende Direktorin des HEP, widmet sich den ersten Schritten der Menschwerdung und

unseren frühesten Vorfahren, vornehmlich in Europa und Asien. Die Ausgrabungen in Deutschland, Österreich, Bulgarien und Vietnam sind außerordentlich erfolgreich und gehören zu den wenigen aktiven Feldarbeiten auf diesem Gebiet.

## ABTEILUNG MIKROPALÄONTOLOGIE 04



Die Abteilung Mikropaläontologie wird von Junior-Professorin Dr. Annett Junginger geleitet. Sie und ihre Mitarbeiter beschäftigen sich vorrangig mit Seeablagerungen

aus dem Afrikanischen Riftsystem. Sie rekonstruieren Klima und Landschaft vergangener Zeiten, um den Einfluss von Klimaschwankungen auf menschliche Evolutionsprozesse besser verstehen zu können.

## ABTEILUNG BIOGEOLOGIE 05



Die Abteilung Biogeologie untersteht Prof. Dr. Hervé Bocherens und widmet sich vornehmlich Fragen auf dem Gebiet der terrestrischen Paläoökologie. Im Mittelpunkt stehen

Isotopenuntersuchungen an Fossilfunden, zum Beispiel an Knochen und Zähnen. Die Analysen geben Einblick in die Ernährung ausgestorbener Organismen und die Ökologie verschiedenster Lebensgemeinschaften.

## ABTEILUNG GEOARCHÄOLOGIE 06



Die Abteilung Geoarchäologie unter Leitung von Prof. Dr. Christopher Miller zeigt die mehrere Zehntausende Jahre alten menschlichen Spuren im Boden auf.

Siedlungsspuren in archäologischen Fundstellen geben wichtige Hinweise auf die Lebensgewohnheiten unserer Vorfahren, wie etwa die frühesten Belege für „embeddings“ in Sibudu (Südafrika).

## ABTEILUNG PALÄOGENETIK 07



Die Abteilung Paläogenetik untersteht Prof. Dr. Johannes Krause. Weiterhin leitet er das Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte in Jena. Die Forscher seiner

Arbeitsgruppe am HEP sind unter anderem den Verwandtschaftsverhältnissen unserer Vorfahren auf der Spur, ebenso den Ursprüngen von Krankheitserregern, zum Beispiel der Pest.

**Kontakt:** Dr. Sibylle Wolf  
Wissenschaftliche Koordinatorin, Senckenberg Centre for Human Evolution and Palaeoenvironment, Tübingen  
sibylle.wolf@senckenberg.de