

Senckenberg Naturmuseum

Das European Virtual Anthropology Network (EVAN) präsentiert im Senckenberg Naturmuseum in Frankfurt am Main aktuelle 3D-Forschung zur Entwicklungsgeschichte des Menschen in einer Sonderausstellung.

3D-Oberflächen-Scanning, Computertomografie (CT) und Magnetresonanztomografie (MRT) gelten in der medizinischen, anthropologischen, und biologischen Forschung bereits als gängige Untersuchungsmethoden.

Hierbei werden die genaue virtuelle Rekonstruktion und der mathematische Vergleich von komplizierten anatomischen Strukturen des Körpers immer bedeutender. Mit neu entwickelten Verfahren können am Computer fehlende Skeletteile ergänzt werden. So lassen sich etwa unvollständige und zerbrochene Fossilien wieder in ihre ursprüngliche anatomische Gestalt überführen. Es ist heute möglich seltene fossile Knochen von Hominiden am Computer zu vergleichen, ohne die wertvollen Originale durch ständige Berührungen in Mitleidenschaft zu ziehen.



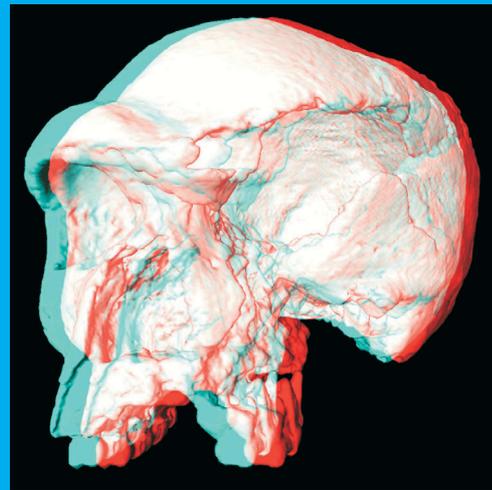
Senckenberg-Partner:



Öffnungszeiten:
Täglich 9 - 17 Uhr
Mittwoch bis 20 Uhr
Samstag, Sonntag u. Feiertage bis 18 Uhr
www.senckenberg.de

Im Fokus digitaler Techniken Menschheit in 3 D

Eine Ausstellung des European Virtual Anthropology Networks und des Senckenberg Forschungsinstituts



17.11.2007 – 2.3.2008

Senckenberg Naturmuseum

www.senckenberg.de

senckenberg
forschungsinstitut und naturmuseum

