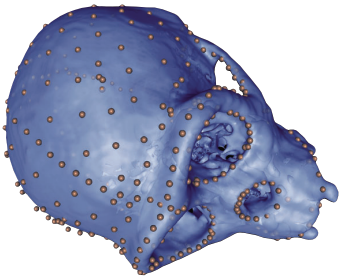


Das European Virtual Anthropology Network (EVAN) präsentiert im Senckenberg Naturmuseum in Frankfurt am Main aktuelle 3D-Forschung zur Entwicklungsgeschichte des Menschen in einer Sonderausstellung.



3D Rekonstruktion eines Schimpansenkopfes mit sogenannten Landmarkkoordinaten, um den Schädel zu vermessen  
© Philipp Gunz

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



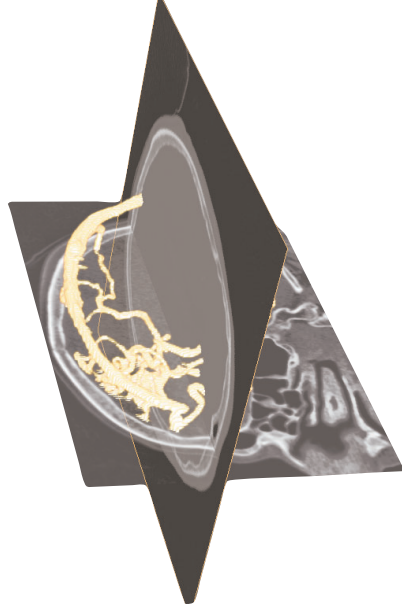
Vergleich der Schädelanatomie eines Neanderthalerskopfes (La Chapelle-aux-Saints, links) mit einem Homo sapiens-Schädel (Cro-Magnon I, rechts)  
© Senckenberg Forschungsinstitut



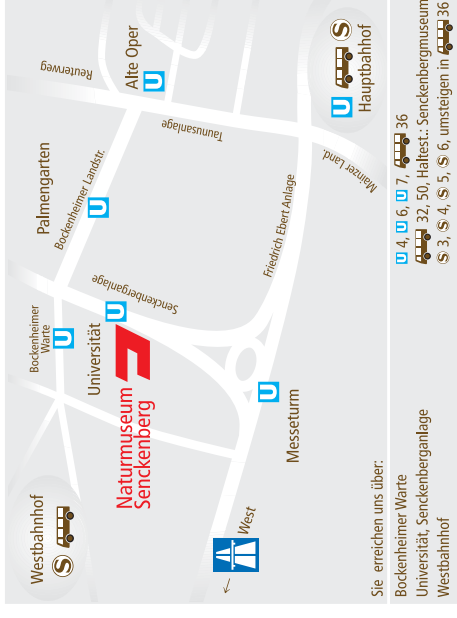
Schädel eines *Australopithecus africanus* (STW 505), Abguss (links) und 3D Rekonstruktion (rechts)  
© Gerhard Weber

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.



Rekonstruktion einer CT-Aufnahme eines menschlichen Schädels mit Kontrastmittel-Hämangiom (Blutschwamm) in goldener Farbe dargestellt  
© Wolfgang Recheis, Michael Verius, Harald Weirich



Senckenberg Naturmuseum  
Senckenberganlage 25  
60325 Frankfurt a. M.

Öffnungszeiten:

Täglich 9 - 17 Uhr

Mittwoch bis 20 Uhr

Samstag, Sonntag u. Feiertage bis 18 Uhr

Sie möchten gerne weitere Informationen zu aktuellen Veranstaltungen und Sonderausstellungen, speziellen Öffnungszeiten, Preisen oder Führungen erfahren?

Besuchen Sie einfach unsere Webseite: [www.senckenberg.de](http://www.senckenberg.de) oder kontaktieren Sie uns direkt, Tel: 069 - 7542 1307

EVAN Partner

