

## IMPRESSUM

### HERAUSGEBER

Max-Planck-Gesellschaft  
zur Förderung der Wissenschaften e.V.

Abteilung Kommunikation  
Hofgartenstr. 8, D-80539 München  
Tel: +49 (0)89 2108-1276  
Fax: +49 (0)89 2108-1207  
E-Mail: [presse@gv.mpg.de](mailto:presse@gv.mpg.de)  
Internet: [www.mpg.de](http://www.mpg.de)

### REDAKTION

Gottfried Plehn, Dr. Christina Beck

### GESTALTUNG

HAAK & NAKAT, München  
[ [www.haak-nakat.de](http://www.haak-nakat.de) ]

### TITELBILD:

#### DIE ERSTEN UNSERER ART

Zwei Ansichten einer zusammengesetzten Rekonstruktion der frühesten bekannten *Homo sapiens*-Fossilien von Jebel Irhoud (Marokko) basierend auf modernster Computertomografie (micro-CT) mehrerer Originalfossilien. Vor 300.000 Jahren hatten diese frühen *Homo sapiens* bereits einen modernen Gesichtschädel, der in die Variation von heute lebenden Menschen fällt. Allerdings zeigt der archaisch aussehende Gehirnschädel (blau), dass sich die Gehirnform und möglicherweise die Gehirnfunktion noch innerhalb der *Homo sapiens*-Linie entwickelt haben.

---

© Philipp Gunz, MPI EVA Leipzig (License: CC-BY-SA 2.0)

---

Die Ausgrabungen in Jebel Irhoud werden von Jean-Jacques Hublin (Direktor) und Shannon McPherron geleitet, die Datierung wurde von Daniel Richter durchgeführt, alle drei sind ebenfalls Mitarbeiter der Abteilung für Humanevolution des MPI für evolutionäre Anthropologie, Leipzig.

Mai 2018

ISSN 1430-4066

## IMPRINT

### PUBLISHER

Max Planck Society  
for the Advancement of Science

Department Communication  
Hofgartenstr. 8, D-80539 Munich  
Tel: +49 (0)89 2108-1276  
Fax: +49 (0)89 2108-1207  
E-mail: [presse@gv.mpg.de](mailto:presse@gv.mpg.de)  
Internet: [www.mpg.de](http://www.mpg.de)

### TEXTEDITOR

Gottfried Plehn, Dr. Christina Beck

### DESIGN

HAAK & NAKAT, Munich  
[ [www.haak-nakat.de](http://www.haak-nakat.de) ]

### COVER IMAGE:

#### THE FIRST OF OUR KIND

Two views of a composite reconstruction of the earliest known *Homo sapiens* fossils from Jebel Irhoud (Morocco) based on micro computed tomographic scans of multiple original fossils. Dated to 300 thousand years ago these early *Homo sapiens* already have a modern-looking face that falls within the variation of humans living today. However, the archaic-looking virtual imprint of the braincase (blue) indicates that brain shape, and possibly brain function, evolved within the *Homo sapiens* lineage.

---

© Philipp Gunz, MPI EVA Leipzig (License: CC-BY-SA 2.0)

---

The excavations in Jebel Irhoud are led by Jean-Jacques Hublin (Director) and Shannon McPherron, the dating work was carried out by Daniel Richter. All three are researchers in the Department of Human Evolution at the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology.

May 2018

ISSN 1430-4066