**Bitte beachten Sie die Sperrfrist bis Freitag,**

**7. Juni 2024, 20 Uhr (MESZ)**

**PLEASE NOTE: embargoed until**

**7th of June 2024, 8 p.m. (central European time)**

**Universität Tübingen**

**Hochschulkommunikation**

Oliver Häußler

Leitung

Antje Karbe

Pressereferentin

Telefon +49 7071 29-76789

antje.karbe[at]uni-tuebingen.de

**Bitte beachten Sie die Quellenangaben.**

**Please note the credits.**

|  |
| --- |
|  |
| 1. Der Originalzahn von *Buronius* ist nur 7,7 Millimeter groß und gibt dennoch tiefe Einblicke in seine Lebensweise vor rund 12 Millionen Jahren.   The Buronius tooth is only 7.7 mm long, yet it provides deep insights into the ape’s way of life some 12 million years ago.  Photo: Berthold Steinhilber/Universität Tübingen |
|  |
| 1. Diese Zähne von *Buronius manfredschmidi* wurden in der Hammerschmiede gefunden. Obere Reihe: zweiter oberer Backenzahn. Untere Reihe: zweiter unterer Vorbackenzahn (jeweils in verschiedenen Ansichten). Der Maßstabsbalken entspricht 10 Millimeter.   Teeth of *Buronius manfredschmidi* found in the Hammerschmiede. Upper row: second upper  molar. Bottom row: second lower premolar (from different angles).   Scale bar corresponds to 10 mm.  Photos: Agnes Fatz, Tübingen |
| 1. Die linke Kniescheibe von *Buronius manfredschmidi* in drei Ansichten (A – von vorn, B – von hinten und C – von unten). Der Maßstabsbalken entspricht 10 Millimeter.   Three views of *Buronius manfredschmidi’s* left patella (A - from the front), B - from behind and C - from below). Scale bar corresponds to 10 mm.  Photos: Agnes Fatz, Tübingen |
|  |
| 1. Backenzähne der beiden Menschenaffen als 3D-Druck in ca. 10-facher Vergrößerung: Der sehr dünne Zahnschmelz von *Buronius manfredschmidi* (links) weist darauf hin, dass er Pflanzenfresser war. Der dicke Zahnschmelz von *Danuvius guggenmosi* (rechts) lässt auf einen „Allesfresser“ schließen.   Molars of the two great apes as a 3D print, magnified by a factor of ten: *Buronius*  *manfredschmidi* tooth enamel (left) is very thin, indicating it was a herbivore. The thick tooth  enamel of *Danuvius guggenmosi* (right) suggests it was an omnivore.  Photo: Berthold Steinhilber / University of Tübingen |
|  |
| 1. Der Mikro-Tomographische Schnitt durch Backenzähne von *Buronius manfredschmidi* (A – links) und *Danuvius guggenmosi* (B – rechts) illustriert die unterschiedliche Dicke des Zahnschmelzes (helles Material). Der Maßstabsbalken entspricht 2 Millimeter.   Micro-tomographic section through upper molars of *Buronius manfredschmidi* (A - left) and *Danuvius guggenmosi* (B - right) illustrating the different thickness of the enamel (light-colored material). Scale bar corresponds to 2 mm.  CT sections: Gabriel Ferreira, Tübingen |
|  |
| 1. Prof. Madelaine Böhme mit 3D-Drucken der Backenzähne von *Buronius* und *Danuvius*: In der Grabungsstätte Hammerschmiede im Allgäu stieß sie bereits auf zwei bislang unbekannte Arten ausgestorbener Menschenaffen.   Professor Madelaine Böhme with 3D prints of the *Buronius* and *Danuvius* molars: Böhme has discovered two previously unknown species of extinct great apes at the Hammerschmiede excavation site.  Photo: Berthold Steinhilber/University of Tübingen |
|  |
| 1. Prof. Madelaine Böhme   Photo: Berthold Steinhilber/University of Tübingen |