

Projekt Mühlheim

Die Mörsheimer Schichten

Projekt Mühlheim – das Team:

Dipl.-Biol. Andreas Hecker
(Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart)
a.hecker@geomnia.de

Dipl.-Geol. Alexander M. Heyng
(GeoBio-Center LMU München)
a.heyng@geomnia.de

Dr. Oliver Rauhut
(Bayerische Staatssammlung für Paläontologie
und Geologie München)
o.rauhut@lrz.uni-muenchen.de

PD Dr. Madelaine Böhme
(Ludwig-Maximilians-Universität München)
m.boehme@lrz.uni-muenchen.de

Krautworst Naturstein
(Betreiber des Steinbruches Mühlheim)
krautworst.fossils@t-online.de
<http://www.besuchersteinbruch.de>

Aktuelle Informationen, Forschungsergebnisse und
Diskussionen zum Projekt Mühlheim finden Sie auf
www.geomnia.de

Betreiber der Plattform geomnia:
amh-Geo / Geowissenschaftlicher Dienst
<http://www.amh-geo.de>



geomnia

Das Projekt Mühlheim



Im Steinbruch Mühlheim sind die Mörsheimer Schichten des Oberen Jura aufgeschlossen. Diese beeindrucken durch ihren Fossilreichtum und deren sehr gute Erhaltung.

Die Mörsheimer Schichten sind bisher unzureichend erforscht. Diese Wissenslücke soll mit unseren Arbeiten wenn nicht geschlossen, so doch massiv verkleinert werden. Dazu gehört, dass die genaue Abfolge der mehrere Meter mächtigen Schichten untersucht und zeitlich eingeordnet wird. Dies ermöglicht Rückschlüsse auf:

- Gestein und Sedimentationsraum
- Paläoklima des Oberen Jura
- Lebensbedingungen für Tiere und Pflanzen
- Hinweise auf Ökologie und Biodiversität
- Systematik der Lebewesen

Erste Ergebnisse deuten auf interessante Aspekte der damaligen Geographie und neue, bisher unbekannte Tier- und Pflanzenarten hin.

Im Projekt Mühlheim arbeiten Geologen, Biologen und Unternehmen aus der Fossilienwirtschaft Hand in Hand - eine fachübergreifende Zusammenarbeit, wie sie so einmalig in Europa sein dürfte. Hier bietet sich die seltene Möglichkeit, ein langfristiges Forschungs- und Grabungsprojekt mit Aussicht auf herausragende Ergebnisse im Interesse aller durchzuführen.

Aktuelle Informationen finden Sie unter www.geomnia.com.

Geomnia

Geomnia ist eine Internet-Plattform zur Präsentation von geowissenschaftlichen Forschungsprojekten. Aktuell sind die Projekte Mühlheim, Bad Häring und die Forschungsgruppe Helvetikum online.

Die Seite bietet umfassende Möglichkeiten zur Information der interessierten Öffentlichkeit und stellt Wissenschaftlern und interessierten Amateuren zudem eine professionelle Diskussionsplattform bereit.

In Text, Bild und Ton kann hier über die Ziele der Forschung, die laufenden Arbeiten und neue Ergebnisse stets aktuell berichtet werden.

Notizen und wissenschaftliche Kurzmitteilungen können im eigenen Mitteilungsorgan „**PalaeoNews**“ veröffentlicht werden.

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte:

office@geomnia.com

Geomnia ist ab 2. August 2008 online.

