

AUSSTELLUNG im Rahmen der Reihe
„Fossilensammler stellen sich vor“

Kai Schubert – Fossilensammler aus Epfendorf – sucht seit Jahren fast jedes Wochenende akribisch im Ölschiefer nach Versteinerungen. Die Funde präpariert er selbst. Sein Spezialgebiet sind die Fische, die vor allem im Unteren und Mittleren Schiefer vorkommen.



FOSSILE FISCHER AUS DEM ÖLSCHIEFER

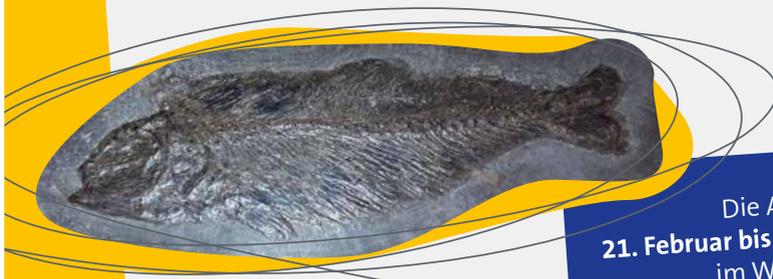
Funde von Kai Schubert



Haie, Schmelzschuppenfische, echte Knochenfische und sogar Quastenflosser lebten vor 180 Millionen Jahren im Jurameer in unserer Region. In dieser Zeit vollzogen sich zudem entscheidende Veränderungen in der Entwicklungsgeschichte der Fische.

Komplette und gut erhaltene Fischfunde sind im Posidonien-schiefer gar nicht so häufig – oftmals sind nur noch Fragmente oder Fischschuppen zu finden.

Die kleine Sonderausstellung zeigt die wichtigsten Fischgattungen des Jurameeres vor 180 Millionen Jahren, erläutert deren Lebensweise und gibt interessante Einblicke in Art und Umfang der Präparationsmethoden.



Die Ausstellung ist vom
21. Februar bis zum 15. April 2018
im Werkforum zu sehen.

Der Eintritt ist frei!

Tauchen Sie ein ins Jurameer und betrachten Sie die 180 Millionen Jahre alten Fischversteinerungen aus dem Posidonienschiefer im Werkforum in neuem Licht!



ERÖFFNUNGSVORTRAG AM MI, 21. FEBRUAR 2018 UM 19 UHR

ALTE FISCHE IN NEUEM LICHT

Prof. Dr. D. Thies, Universität Hannover



Prof. Dr. Detlev Thies befasst sich seit vielen Jahren mit fossilen Fischen, z. B. aus dem 180 Millionen Jahre alten Posidonienschiefer. Die wissenschaftliche Untersuchung der fossilen Fische aus dem Posidonienschiefer begann vor ca. 200 Jahren. Seitdem sind über zehn Gattungen bekannt. Allerdings wurden diese Fische seit annähernd 100 Jahren nicht weiter untersucht. Moderne Methoden, wie die Transfer-Präparation oder die Untersuchung von Sauerstoff-Isotopen in Fischzähnen und -schuppen, ermöglichen neue Erkenntnisse, wie die Entdeckung neuer Arten, aber auch Aussagen über die ehemaligen Umweltsprüche dieser Fische.



Fossilienmuseum  Veranstaltungen  Klopffplatz

Eintritt frei!

Öffnungszeiten Fossilienmuseum:

Dienstag, Mittwoch,
Donnerstag: 13 - 17 Uhr
Sonn- und Feiertag: 11 - 17 Uhr

Vom 1. Dezember bis 6. Januar ist
das Werkforum / Fossilienmuseum
geschlossen.



 **Holcim**

Holcim (Süddeutschland) GmbH
Werkforum & Fossilienmuseum im
Zementwerk Dotternhausen
72359 Dotternhausen

Telefon + 49 (0)7427 79-211
www.holcim-sued.de
info-sueddeutschland@holcim.com