

## Einladung zur Präsentation des Projektes

### ***Die Muschelgrube von Nexing – ein weltweit einzigartiges Fenster in die Vergangenheit***

Freitag, 16. März 2018, 09:00 Uhr; Gemeindesaal Obersulz, NÖ

Bisher weitgehend unbeachtet befindet sich im kleinen Weinviertler Dorf Nexing im Bezirk Gänserndorf eines der bedeutendsten Geotope Österreichs. Milliarden Schalen von Muscheln und Schnecken wurden hier vor 12 Millionen Jahren in einem warmen Meer zu riesigen Dünen zusammengeschwemmt. Gewaltige Strömungen waren nötig, um diese einzigartigen Muscheldünen zu bilden. Heute finden sich vergleichbare Lebensräume im Persischen Golf oder in der Meeresstraße zwischen Australien und Papua-Neuguinea. Neben den Muscheln zeugen Knochen von Robben, Delfinen, urtümlichen Elefanten und Nashörnern vom Leben im und rund ums Nexinger Meer.

Die fossilen Schalen eignen sich in Form von Muschelgrit aber auch als hochwertige Kalkquelle für die Vogelfütterung. So bestand die Gefahr, dass dieses weltweit einzigartige Geotop allmählich abgebaut wird und verloren geht.

In einem vom Land Niederösterreich geförderten Projekt unter der Leitung von Prof. Dr. Doris Nagel von der Universität Wien und PD Dr. Mathias Harzhauser vom Naturhistorischen Museum gelang es nun, die Fundstelle wissenschaftlich zu bearbeiten. Alexander Mück, der Besitzer der Muschelgrube, erklärte sich bereit, einen Teil des Areals unter Schutz stellen zu lassen und der Öffentlichkeit dauerhaft zugänglich zu machen.

Teile der Muschelgrube wurden neu aufgegraben, freigelegt und eingezäunt. Durch Schautafeln mit paläogeographischen Karten des Nexinger Meeres und durch Rekonstruktionen der Tierwelt können die Besucher auf Tauchfahrt in das längst verschwundene Meer gehen.

Zur Eröffnung des Geotops finden Freitag, den 16. März 2018, um 09:00 Uhr im Gemeindesaal Obersulz unter dem Vorsitz von Frau Bürgermeisterin Angela Baumgartner Vorträge zur geologischen und paläontologischen Geschichte der Region statt. Im Anschluss werden die Schautafeln in der Muschelgrube erläutert.

#### **Programm:**

09:00 Uhr: Begrüßung und einleitende Worte

09:15 – 10:00 Uhr: Godfrid Wessely: *Die Welt unter dem nordöstlichen Weinviertel*

10:00 – 10:30 Uhr: Mathias Harzhauser: *Das Leben im und am Meer von Nexing*

Anschließend Fahrt zur Muschelgrube Mück und Besichtigung der Fundstelle vor Ort



**Presse-Bilder:**

**Nexing-Muschelgrit:** Ein Brocken Muschelgrit aus der Muschelgrube von Nexing (© Naturhistorisches Museum Wien).

**Nexing-Meer:** Das Meer von Nexing vor 12 Millionen Jahren. Das Wiener Becken war Teil eines warmen Meeres, das bis zum Kaukasus reichte (© Naturhistorisches Museum Wien).

**Nexing-Landschaft:** Rekonstruktion der Landschaft rund um Nexing vor 12 Millionen Jahren (© Naturhistorisches Museum Wien).