

AUSFLUG MIT DEN VOGEL- UND NATURFREUNDEN MERKLINGEN

www.naturschutz-merklingen.de



Ziel	Grube Messel bei Darmstadt (UNESCO Weltnaturerbe) und Domstadt Speyer
Termin	Samstag 18. Mai 2019
Abfahrt	7:00 Uhr, Merklingen Ortsmitte



„Evolution - zum Greifen nahe“

Die Grube Messel ist ein vor rund 50 Millionen Jahren entstandener Vulkansee. Damals herrschte im Gebiet der heutigen Ölschiefergrube subtropisches Regenwald-Klima. Heute ist sie eine der weltweit bedeutendsten Fundstätten für die damalige Tier- und Pflanzenwelt und ein wichtiges Zeitfenster in die Entwicklungsgeschichte der Erde, als nach dem Ende der Dinosaurier explosionsartige Veränderungen die

Tier- und Pflanzenwelt bestimmten. Mehrere 10.000 Fossilien wurden bisher dort geborgen und jährlich kommen neue Funde hinzu. Neben der hohen Anzahl und Artenvielfalt an Tier- und Pflanzenfossilien ist auch die einzigartige Erhaltung von Vollkörperskeletten, Haut, Fell und Federn faszinierend. Das bekannteste Fossil und Wahrzeichen der Grube ist das etwa 30 Zentimeter große Urpferdchen, ein Vorfahr des Pferdes.

Während der 1-stündigen Tour (ca. 2 km) durch die Grube erfahren wir nicht nur, wie der Ölschiefer genutzt und erforscht wurde, sondern dürfen auch Originalfossilien sehen und fühlen! Das moderne Besucher-Informationszentrum verführt uns anschließend in den Regenwald, zu einer virtuellen Fahrt in die Tiefe der Erdschichten sowie weiteren (r)evolutionären Entdeckungen.



Ein weiteres UNESCO Welterbe können wir bei unserem Nachmittagsbummel erleben: Speyer bietet eine Fülle von Sehenswürdigkeiten, welche alle konzentriert im Stadtkern und gut zu Fuß erreichbar sind. Herausragend ist der Kaiserdom, eines der

größten und bedeutendsten Bauwerke der Romanik in Deutschland.

Rückkehr	gegen 20 Uhr in Merklingen
Kosten	ca. 35 € pro Person
Anmeldung	tel. bei Dieter Pfäffle Tel. 07033-34689 oder Günter Mettler Tel. 07033-33960 (AB)