

Exkursion	Termin / Dauer/ km / Fahrzeit	Exkursionsziel	Teilnehmer	Leitung
<b>H17</b>	Sa. 05.10.2019 13:00(!) bis 18:00 Uhr 2x 60 km / 2x 60 Min	Brockscheid, D (OT), Schalkenmehren, D (OT)	30	NN
<b>Themen</b>	Bronze-Gießerei Vulkanismus, Maare			
<b>Kurzbeschreibung</b>				
<b><u>14:00 Uhr</u></b>				
<p>Seit 1620 übt die Familie Mark das Kunsthandwerk des Glockengießens aus. Damals zog man allerdings von Gemeinde zu Gemeinde, um an Ort und Stelle Glocken zu gießen. Während der zahlreichen Kriege waren Glockengießer sehr wichtig für die erfolgreiche Kriegsführung, denn sie konnten nicht nur Glocken herstellen, in diesen Zeiten diente man den Kriegsherren als Kanonengießer. Kanonen werden keine mehr gegossen, aber große Bronzeglocken und auch kleine Glöckchen aus Messing und Bronze sowie alle Arten von Bronzekunstguss, Ofenplatten aus Bronze und Eisen.</p> <p>Für mittlere und große Kirchenglocken werden hochwertige Glockenstühle aus Holz und Stahl hergestellt, weiterhin werden Turmjalousien gefertigt, installiert, repariert und restauriert.</p>				
<b><u>15:30 Uhr</u></b>				
<p>Schalkenmehrener und Weinfelder Maar, auch Totenmaar genannt, gehören zusammen mit dem Gemündener Maar zu den <b>Dauner Maaren</b>. Die Entstehung der Maare wird wie folgt erklärt: Entlang von Schwächezonen der Erdkruste drang Magma auf und traf auf wasserführende Gesteinsschichten. Beim Kontakt mit dem Magma verdampfte das Wasser explosionsartig und sprengte trichterförmige Hohlformen in die Geländeoberfläche, die sich anschließend mit Grundwasser füllten. Aufgrund dieser Genese liegen die Maare immer tiefer als die ursprüngliche Geländeoberfläche – einer der wesentlichen Unterschiede zu einem Kratersee, der sich in einem dem Untergrund aufgesetzten Vulkankegel bildet.</p> <p>Das Schalkenmehrener Maar ist eigentlich ein Doppelmaar. In dem verlandeten östlichen Maar hat sich ein Hochmoor mit bis zu 8 m Torfmächtigkeit gebildet.</p>				
<b>Rückfahrt wegen Abendveranstaltung spätestens 17.00 Uhr!</b>				
<b>Website / Literatur</b>	<a href="http://www.glockengiesser.de/Willkommen/willkommen.html">http://www.glockengiesser.de/Willkommen/willkommen.html</a> <a href="https://youtu.be/XyUzIbJXDA">https://youtu.be/XyUzIbJXDA</a> <a href="https://www.eifel.info/natur/vulkane/maare-der-eifel">https://www.eifel.info/natur/vulkane/maare-der-eifel</a>			
<b>Routenbeschreibung/ Adresse</b>	Adresse: Eifeler Glockengießerei Glockenstraße 51 D-54552 Brockscheid Koordinaten: 50.132851 <b>N</b> 6.847267 <b>E</b> Adresse: Parkplatz Weinfelder Maar Koordinaten: 50.178300 <b>N</b> 6.853162 <b>E</b>			
<b>Anforderungen / Ausrüstung, usw. / Kosten</b>	Festes Schuhwerk, Regenschutz, einfache Tour			