



VEREIN FÜR
NATURWISSENSCHAFT UND MATHEMATIK
ULM E.V. SEIT 1865



Jahresprogramm 2015

Unser altherwürdiger Verein besteht nun seit 150 Jahren, dieses Jubiläumsjahr beginnen wir am **Donnerstag, 29. Januar 2015, dem Gründungstag vor 150 Jahren**, mit einer besonderen Veranstaltung. Wir sind Gäste in den Räumen der Sparkasse Ulm, Neue Mitte. Herr Oster als Hausherr wird uns begrüßen, ebenso der Oberbürgermeister der Stadt Ulm, Herr Ivo Gönner.

Es gibt eine weitere gute Nachricht für Sie: Wir treffen uns ab sofort wieder in den Räumen der **VfL Sportgaststätte Ulm/Neu-Ulm, Georg-Elser-Weg 3, Ulm-Böfingen**. Die Haltestelle Haslacher Weg ist ganz in der Nähe, vor dem Lokal gibt es genügend Parkplätze für die Fahrzeuge. Die Gaststätte funktioniert wieder, die Speisekarte ist reichhaltig und das Essen gut und preiswert.

Donnerstag, 29. Januar 2015, 19.00 Uhr

Sparkasse Ulm, Neue Mitte, Raum Studio (1. Stock)

Eröffnung des 150. Jubiläumjahres des Vereins für Naturwissenschaft und Mathematik Ulm.

Festredner: Herr M. Oster/Sparkasse, Herr Oberbürgermeister Ivo Gönner,

Vortrag von Herrn Professor Dr. Manfred Ayasse, Universität Ulm, Abteilung Experimentelle

Ökologie: „**Bestäuber-Anlockung bei Wespenblumen**“. In den meisten Fällen wird über Wespen eher geklagt, als dass ihr Nutzen erkannt wird. Wespen und Hornissen gelten als angriffslustig und werden kaum mit nützlichen Eigenschaften in Verbindung gebracht.

Gute Parkmöglichkeiten in der Tiefgarage direkt unter/bei der Sparkasse Neue Mitte.

Freitag, 20. Februar 2015, 19.00 Uhr,

VfL-Sportgaststätte, Ulm-Böfingen, Georg-Elser-Weg 2, Haltestelle: Haslacher Weg

Vortrag von Herr Professor Dr. Gerhard Maier: "Biologie und Gefährdungsursachen der Bachmuschel/*Unio crassus*", eine vom Aussterben bedrohte FFH-Art.

Freitag, 20. März 2015, 14.30 Uhr,

Führung: Herr Uwe Schweigert, „Die letzte historische Garnsiede Südwest-Deutschlands“, Treffpunkt: Ulm (Altstadt), Schwörhausgasse 5 – ehemalige Garnsiede.

Freitag, 27. März 2015, 19.00 Uhr,

VfL-Sportgaststätte, Ulm-Böfingen, Georg-Elser-Weg 2, Haltestelle: Haslacher Weg.

Vortrag von Herrn Dr. Guntram Deichsel, Biberach: „Die Funktionsweise der Schleuderzunge der Kröte beim Beuteerwerb“.

Die Zungenschüsse einer Erdkröte wurden mit einer Hochgeschwindigkeitskamera mit 1.000 Bildern je Sekunde gefilmt. Damit konnte die Bewegung der Zungenspitze auf die Beute zu und ein Punkt auf der Beute bei der Einholung ins Maul durch Erfassung ihrer Pixelkoordinaten in einem 1-ms-Takt digitalisiert werden. Beim Zungenschuss der Erdkröte wird die Spitze mit ca. 18 g beschleunigt. Sie bewegt sich dann rein ballistisch mit einer Geschwindigkeit von **3 m/s** auf die Beute zu und stellt einen Haftkontakt mit ihr her. Dann wird die Beute mit einer Beschleunigung von 14 g zurück ins Maul geholt. Wie das alles funktioniert und woher die Kräfte für diese Dynamik kommen hat der Referent zusammen mit einem Team aus Österreich und Griechenland untersucht.



VEREIN FÜR
NATURWISSENSCHAFT UND MATHEMATIK
ULM E.V. SEIT 1865



Samstag, 18. April 2015, 14.00 Uhr,
Führung mit Herrn Josef Stauber: Die waldbauliche Entwicklung des Forstamtes Mochental von 1806 – 1975, Treffpunkt: Unterer Parkplatz beim Schloss Mochental

Samstag, 06. Juni 2015, 14.00 Uhr,
Führung mit Herrn Klaus Heinze durch das Obenhausener Ried (Nähe Illertissen). Dieses Ried ist das größte Feuchtgebiet im Landkreis Neu-Ulm mit vielen offenen Flächen wie Brach- und Streuwiesen, sowie Busch- und Waldbereiche als Windschutzzonen. Allein der Kernbereich des Riedes umfasst 170 ha. Treffpunkt: Parkplatz hinter Obenhausen. Wegebefahrung: AB-Ausfahrt Illertissen, am nächsten Kreisverkehr Richtung Obenhausen fahren, kurz vor Obenhausen im Kreislauf links abbiegen (nördlich) und auf dem Feldweg beim Feldkreuz parken.
Achtung: Bei Regen Ersatztermin: Samstag, 13. Juni.
Sollte es auch da regnen, fällt die Exkursion aus.

Donnerstag, 18. Juni 2015, 10.00 Uhr
Führung mit den Herren Professor Dr. Ulf Thewalt und Dipl.-Biol. Wolfgang Decrusch: „Botanik und Geologie am Goldberg im Nördlinger Ries“. Nach der Umrundung des Goldbergs können weitere Standorte angefahren werden: z. B. Blasiusberg, Ipf. Ausklang in Nördlingen mit Rieskrater-Museum: www.rieskrater-museum.de. Nach dem Museumsbesuch kann noch ein kleiner Rundgang durch Nördlingen mit Einkehr stattfinden. Treffpunkt: Parkplatz direkt beim Goldberg bei Goldburghausen (zwischen Pflaumloch und Kirchheim am Ries). Bitte Rucksackverpflegung mitnehmen.

Samstag, 25. Juli 2015, 14.00 Uhr,
Führung durch das Leipheimer Moos mit Herrn Dr. Ulrich Mäck: „Blick in ein vernässes Moor“, Treffpunkt: Parkplatz Leipheimer Erlebniswege (2 km nördlich von Leipheim, Richtung Württemberg)

Montag, 27. Juli 2015, 17.30 Uhr,
Veranstaltung mit Herrn Professor Dr. Jürgen Drissner: Besuch des Ulmer Tiergartens mit Blick hinter die Kulissen: Tierpräsentation für Erwachsene und Kinder. Treffpunkt: Tiergarten (ehemaliges Aquarium) in der Friedrichsau

Samstag, 12. September 2015, 16.00 Uhr
Geologische Führung: Frau Dipl.-Geol. Iris Bohnacker
"Ammoniten, Stylolithen - Gesteine des Ulmer Münsters erzählen ihre Geschichte."
Treffpunkt: Rechts neben dem Haupteingang zum Münster

Samstag, 03. Oktober und Sonntag, 04. Oktober 2015
Samstags 14.00 – 17.00 Uhr und sonntags, 13.00 – 17.00 Uhr, Allerlei Pilze – eine Ausstellung kleiner und großer Pilze im Botanischen Garten, Gewächshaus-Foyer, Eintritt 2 €, Samstag und Sonntag mit Kaffee und Kuchen, jeweils 16.00 Uhr: Speisepilze – Giftpilze, kostenloser Vortrag im Seminarraum/Verwaltungsgebäude Botanischer Garten von Dipl.-Biol. Wolfgang Decrusch
Kooperation der beiden Vereine: Verein für Naturwissenschaft und Mathematik Ulm e. V. und Freunde des Botanischen Gartens Ulm e. V.



VEREIN FÜR
NATURWISSENSCHAFT UND MATHEMATIK
ULM E.V. SEIT 1865



Donnerstag, 22. Oktober 2015, 18.00 Uhr,
Naturkundliches Bildungszentrum Ulm, Kornhausgasse 3
„Die wissenschaftlichen Sammlungen des Naturkundlichen Bildungszentrums der Stadt Ulm – Grundlagen für Forschung, Dokumentation und Vermittlung im Museum“, Kurzreferate zu: Mineralogie, Paläontologie, Zoologie und Pädagogik

Freitag, 06. November 2015, 14.00 Uhr
Autalwanderung mit Herrn Professor Dr. Gerhard Maier mit Abstecher zur Brunnensteighöhle, einer wasserführenden Höhle (Quellbachaustritt). Das Gebiet ist ein NSG, interessant und sehr schön. Vielleicht sehen wir im Eingangsbereich unter anderem Feuersalamander, die sich um diese Zeit in die Spalten im Eingangsbereich der Höhle zurückziehen.

Treffpunkt: Kirche Aufhausen (Ort ca. 3 km südwestlich von Bad Überkingen). **Achtung: Tragen Sie unbedingt festes Schuhwerk!**

Samstag, 21. November 2015, 9.00 Uhr,
Führung mit Herrn Klaus Schilhansl: „Wintergäste am Öpfinger Stausee“,
Treffpunkt: Donaubrücke Öpfingen, bei starkem Nebel Weiterfahrt zum Donau-Stausee,

Freitag, 27. November 2015, 19.00 Uhr,
VfL-Sportgaststätte, Ulm-Böfingen, Georg-Elser-Weg 2, Haltestelle: Haslacher Weg
Rückblick 2015 und Ausblick 2016