

Schnupperkurs Pilzmikroskopie vom 15. – 16.05.2010 für Pilz- und Naturfreunde ohne eigenes Mikroskop.



Die Seminare werden von der Interessengemeinschaft Pilzkunde und Naturschutz e.V. (IPN) mit Sitz in Abtsteinach/Odenwald veranstaltet. Die IPN besteht seit 1989 und ist seitdem aufgrund der Förderung des Umwelt- und Naturschutzes als gemeinnütziger Verein anerkannt. Die Seminare werden von geprüften Pilzsachverständigen^{DGfM} und Referenten der DGfM durchgeführt. Seit 1990 werden die Seminare mit unterschiedlichen Themen und Inhalten in Abtsteinach/Odenwald durchgeführt. Diese wurden inzwischen von mehr als 1000 Teilnehmern besucht.

Dieser zweitägige „Schnupperkurs Pilzmikroskopie“ richtet sich in erster Linie an diejenigen Pilzfreunde, welche bisher noch nicht den Schritt in die mikroskopische Pilzbestimmung gewagt haben und noch kein eigenes Mikroskop besitzen.

Der Einstieg in die Pilzmikroskopie bedeutet einen nicht unerheblichen Aufwand in Form der Anschaffung eines Mikroskops inkl. der notwendigen Arbeitsmaterialien sowie geeigneter Fachliteratur. Viele Pilzfreunde zögern vor diesem Schritt, da sie sich nicht sicher sind ob es ihnen liegt und es Spaß macht.

Im Unterschied zu anderen Mikroskopierseminaren werden den Teilnehmern alle notwendigen Geräte und Materialien zur Verfügung gestellt. Die Ausbildung erfolgt an für die Pilzmikroskopie vollständig ausgerüsteten Qualitätsmikroskopen der Marken Olympus, Zeiss und Motic. Es werden auch sämtliche notwendigen Präpariermaterialien inkl. der Reagenzien zur Verfügung gestellt. Es ist geplant dass jeweils maximal zwei Teilnehmer an einem Mikroskop arbeiten und daher ist die max. Teilnehmeranzahl auf 14 begrenzt. Über ein modernes Videosystem wird den Teilnehmern sowohl die Anfertigung des Präparates als auch die Untersuchung und Bewertung des Präparates direkt auf einer Leinwand gezeigt. Neben den Mikroskopen werden den Teilnehmern auch Stereolupen als Arbeitsgeräte zur Verfügung gestellt.

Es besteht auch die Vergleichsmöglichkeit von Mikroskopen verschiedener Leistungsklassen. Von einfachen, aber für die Pilzmikroskopie vollständigen, Einstiegsgeräten bis hin zu professionellen Forschungsmikroskopen wo allein ein Objektiv das Fünffache eines Einsteigergerätes kostet.

Unter fachkundiger Anleitung ist es in den zwei Tagen möglich ein erstes Gefühl für die selbständige Arbeit mit einem Mikroskop und die mikroskopische Betrachtung von Pilzen zu bekommen.

Der Schnupperkurs wendet sich auch an diejenigen Pilzfreunde, welche ein bislang nicht genutztes Mikroskop im Schrank stehen haben. Durch die Anwesenheit mehrerer Referenten ist es auch möglich individuell auf Interessen und Bedürfnisse einzugehen.



Weiterhin besteht die Möglichkeit zur Basisinformation über Bilderfassungen über verschiedene Kamertypen mit CCD- oder CMOS-Sensoren, Spiegelreflex- oder Kompaktkameras sowie deren Adaption an das Mikroskop. Aber auch die Grundlagen zur Erstellung von Mikrozeichnungen können bei Interesse erklärt werden.

Ziele und Inhalte des Schnupperkurses:

- Grundlegende Einführung in die Funktion und Bedienung eines Mikroskops.
- Einführung in den Gebrauch von Mikroreagenzien inkl. Gefahrenhinweise.
- Anwendung von verschiedenen Reaktions- und Färbereagentien.
- Anfertigung von einfachen Quetschpräparaten und Vergleich verschiedener Färbereagentien.
- Betrachtung von Sporen verschiedener Pilzarten.
- Unterscheidung von Homo- und Heterobasidien, operculaten und inoperculaten Asci, sowie Zystiden, Paraphysen u.a. Zelltypen.
- Erste Erfahrungen beim Messen von Sporen, Basidien, Asci, Hyphen und Zystiden und Vergleich mit Literaturangaben.

Termin, Ablaufplan und weitere Informationen zum Kurs:

Termin und Veranstaltungsort: 15.-16. Mai 2010

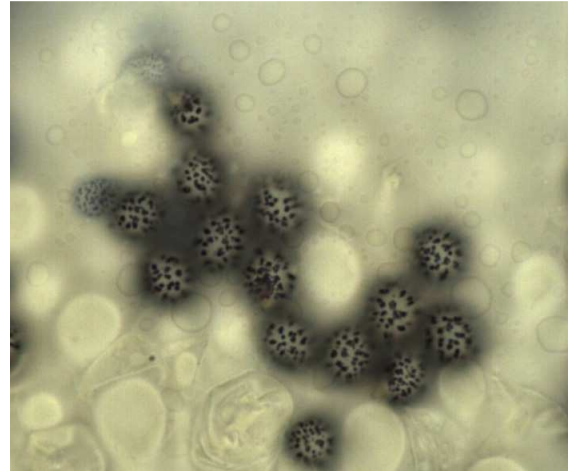
Mehrzweckraum im Rathaus von Abtsteinach /Odenwald, Kirchstraße 2, 69518 Abtsteinach

Ablauf Samstag:

- 9:30 Einführungsvortrag
- 10.15 Kennenlernen des Mikroskops und Anfertigung erster Präparate
- 12:00 Mittagspause
- 13:30 Übungen zu Färbe- und Präparationstechniken
(Bei Interesse auch eine kurze Exkursion in die Umgebung)
- 18:00 Abendessen
- 19:30 Information zu Mikroskopen

Ablauf Sonntag:

- 9:30 Übungen zu Färbe- und Präparationstechnik
- 12:00 Mittagspause
- 13:30 Mikroskopierübungen
- 17:00 Ende des Kurses



Seminarleitung: Peter Keth, Pilzsachverständiger^{DGfM} und Referent der DGfM, Tel.: 06247/991926, Email: peter.keth@ipn-ev.de

Anmeldeschluss: 12.05.2010

Unterkunft: Für die Buchung der Unterkünfte sind die Teilnehmer selbst verantwortlich.
Informationen über mögliche Unterkünfte vor Ort erteilt auf Anfrage der Seminarleiter.

Hinweise: Beim Schnupperkurs können keine Mikroskope oder Präparierbedarf erworben werden. Es erfolgt eine neutrale Information zu verschiedenen Gerätetypen und -klassen. Wer bereits ein eigenes Mikroskop besitzt kann dieses gerne mitbringen. Ob dieses zur Erreichung der Seminarziele geeignet ist, wäre dann vorher mit dem Seminarleiter abzuklären.
Für eine evtl. Teilnahme an einer Exkursion sind wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk mitzubringen.
Für die Einnahme der Mahlzeiten am Samstag und Sonntag werden wir bei der örtlichen Gastronomie reservieren.
Es besteht kein Zwang zur Teilnahme, jedoch ist es dem Gemeinschaftsgedanken förderlich und man lernt sich untereinander besser kennen.

Preise: Die Kursgebühr beträgt 40€ für Nichtmitglieder und 30€ für Jugendliche und Mitglieder der IPN.
Der Betrag ist bis zum 14.05.2010 auf das Konto der IPN e.V. zu überweisen unter Angabe des Verwendungszwecks „Schnupperkurs 2010“

- Sparkasse Starkenburg, Konto Nr. 1071492, Bankleitzahl: 509 514 69

Anmeldung: Für die Anmeldung zu einem Seminar können Sie den nachfolgenden / beiliegenden Anmeldebogen verwenden oder sich per Email an peter.keth@ipn-ev.de unter Angabe der Daten des Anmeldebogens anmelden.
Anmeldungen werden auch unter der Telefonnummer 06247/991926 (evtl. Anrufbeantworter mit Rückruf) von Peter Keth und Ingrid Scholz, oder unter der Telefonnummer 06252/789778 von Günter Gärtner, entgegen genommen



An
Interessengemeinschaft Pilzkunde und Naturschutz e.V. (IPN)
Herrn
Peter Keth
Berliner Str. 24
67551 Worms

Anmeldung zum Schnupperkurs Pilzmikroskopie

Hiermit melde ich mich/uns zum Schnupperkurs Pilzmikroskopie am 15.- 16.05.2010 an:

____ Erwachsene (40 € pro Person)

____ Jugendliche oder Mitglieder der IPN (30 € pro Person)

Name: _____ Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____ Email: _____ @ _____

Bitte senden Sie diese Anmeldung per Post
oder per Email an peter.keth@ipn-ev.de