



Kurse cours

19

**ARTENKENNTNIS
GRUNDAUSBILDUNG
WEITERBILDUNG**

**CONNAISSANCE DES ESPÈCES
FORMATION DE BASE
FORMATION CONTINUE**

Wir freuen uns, Ihnen mit dieser Kursbroschüre die Grund- und Weiterbildungskurse vorzustellen, die 2019 von den Mitgliedern von InfoSpecies angeboten werden.

Nur was man kennt, das sieht und hört man und nur so lässt sich die Vielfalt unserer Umwelt erfassen und ihre Veränderungen, zum Guten wie zum Schlechten, erkennen. Wer Arten und Lebensräume kennt, empfindet das nicht nur als persönliche Freude und Bereicherung, sondern verfügt auch über Fähigkeiten, die im professionellen Naturschutz gefragt sind. Die Mitglieder von InfoSpecies setzen sich daher seit Jahren dafür ein, dass das in den nationalen Daten- und Informationszentren und bei den Koordinationsstellen für Artenförderung vorhandene Wissen weitergegeben wird.

Auch 2019 präsentiert InfoSpecies wieder ein breites Kursangebot – lassen Sie sich inspirieren! Zögern Sie nicht zu lange, denn etliche Kurse sind rasch ausgebucht.

Nous nous réjouissons de vous présenter la brochure des cours de formation de base et de formation continue qui sont proposés par les membres d'InfoSpecies.

Si nous avons une meilleure connaissance de notre environnement, nous pouvons saisir sa diversité et reconnaître des changements positifs et négatifs. En plus d'un enrichissement personnel, les cours permettent d'acquérir des compétences nécessaires au niveau professionnel pour la protection de la nature. Pour ces raisons, les membres d'InfoSpecies s'engagent depuis des années à transmettre le savoir disponible dans les centres de données et d'informations ainsi que dans les centres de coordination. Pour 2019, InfoSpecies vous présente donc à nouveau une vaste palette de cours – laissez-vous inspirer! N'hésitez pas trop longtemps, car quelques cours sont rapidement complets.

Stefan Eggenberg
Vorstandsmitglied | membre du comité InfoSpecies



FOTO: VERA BUELLER

Kurse cours

05	InfoSpecies	InfoSpecies
06	FLECHTEN	LICHENS
07	MOOSE	MOUSSES
09	PILZE	CHAMPIGNONS
10	GEFÄSSPFLANZEN	PLANTES VASCULAIRES
26	INSEKTEN, SPINNENTIERE	INSECTES, ARACHNIDES
29	AMPHIBIEN, REPTILIEN	AMPHIBIENS, REPTILES
33	VÖGEL	OISEAUX
36	SÄUGETIERE	MAMMIFERES
37	MELDE-TOOLS, APPS	OUTILS DE SAISIE, APPS

Kurssprachen | Langue des cours
D deutsch, F français, I italiano

Für die An- und Abmeldemodalitäten informieren Sie sich beim jeweiligen Veranstalter.

Concernant les modalités d'inscription et d'annulation, veuillez vous renseigner auprès des organisations respectives.

Die Niveaus entsprechen den Kenntnisstufen der Swiss Systematic Society (SSS)

Sensibilisierung: Allgemeines Interesse an der Natur und den verschiedenen Gruppen von Lebewesen wecken. Vertrautmachen mit der Thematik «Artenkenntnis» und deren Bedeutung für den Natur- und Umweltschutz. Diese Bildungsstufe wendet sich an alle Naturinteressierten und Naturpädagogen und Naturpädagoginnen.

Einführung: Überblick über die Vielfalt der betreffenden Artengruppe, Einführung in die Biologie und Ökologie. Ausbildung und Rekrutierung von potentiellen ArtenkennernInnen. Diese Bildungsstufe richtet sich an Interessierte einer bestimmten Organismengruppe.

Grundausbildung: Überblick über die hauptsächlichlichen Grossgruppen vertiefen, Bestimmung und Kenntnis der Biologie und Ökologie einfacher Arten. Umgang mit Bestimmungsliteratur, Sammelmethode, Konservierung und Datenhaltung. Diese Bildungsstufe wendet sich an Interessierte mit Ausbildungsziel.

Weiterbildung zum Spezialisten I zur Spezialistin: Kenntnis einer grösseren Zahl von Arten und Bestimmung schwieriger Artengruppen. Umgang mit schwierigen Untersuchungsmethoden und Anlegen einer Vergleichssammlung. Diese Bildungsstufe kann effektiv bei schwierig zu bestimmenden Organismengruppen aus mehreren Teilstufen bestehen und richtet an Interessierte für Überwachungsprojekte und Bestimmungsaufträge.

Weiterbildung zum Experten I zur Expertin: Bestimmung speziell schwieriger Artengruppen. Ausgewiesener Experte für die gesamte heimische Vielfalt einer bestimmten Organismengruppe. Experten/Expertinnen übernehmen die Qualitätskontrolle von Bestimmungen und die Ausbildung von Spezialisten/Spezialistinnen.

Niveau du cours selon la Société Suisse de Systématique (SSS)

Sensibilisation: Développer un intérêt général pour la nature et les différents groupes d'êtres vivants; se familiariser avec la systématique ainsi qu'avec sa signification pour la protection de l'environnement. Ce niveau de formation s'adresse aux pédagogues ainsi qu'à toutes les personnes intéressées par la nature.

Formation élémentaire: Acquérir une vue d'ensemble de la diversité d'un groupe taxonomique ainsi que des connaissances élémentaires de sa biologie et de son écologie. Ce niveau doit permettre d'identifier et de recruter les futurs spécialistes de la faune et de la flore indigènes. Il s'adresse aux personnes intéressées par un groupe d'organismes particulier.

Formation de base: Approfondir les connaissances générales des principaux groupes d'organismes vivants; étudier des espèces simples à déterminer et en connaître la biologie et l'écologie; utiliser la littérature scientifique sur la détermination des espèces, maîtriser les méthodes de collecte, les techniques de conservation ainsi que la gestion des données. Ce niveau s'adresse aux personnes qui vont poursuivre leur formation plus avant.

Formation en tant qu'expert: Acquérir des connaissances relatives à un grand nombre d'espèces et étudier des groupes difficiles à déterminer; maîtriser des méthodes d'analyse compliquées et créer une collection de référence. Lorsqu'il concerne des groupes d'organismes difficiles à déterminer, ce niveau peut comporter plusieurs niveaux intermédiaires. Il s'adresse aux personnes qui souhaitent participer à des projets de surveillance et exécuter des mandats de détermination d'espèces.

Formation en tant qu'expert: Etudier des groupes particulièrement difficiles à déterminer; devenir un expert reconnu de l'ensemble de la diversité indigène d'un groupe d'organismes particulier; contrôler la qualité des déterminations et former les spécialistes.

**VORSTAND
COMITE**

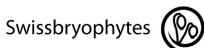
info fauna – CSCF Yves Gonseth, Präsident | Président
SwissLichens Silvia Stofer, Vize-Präsidentin | Vice-présidente
Info Flora Stefan Eggenberg
BirdLife Programm Artenförderung Raffael Ayé

**MITGLIEDER
MEMBRES**

info fauna – karch Silvia Zumbach
SwissFungi Andrin Gross
Swissbryophytes Heike Hofmann, Norbert Schnyder
Schweizerische Vogelwarte Sempach Reto Spaar, Hans Schmid
KOF Hubert Krättli
CCO Pascal Möschler
Info Flora Sibyl Rometsch, Kassierin | Caissière
GBIF Schweiz | Suisse Pascal Tschudin
WSL Lukas Wotruba

**GESCHÄFTSSTELLE
SECRETARIAT EXECUTIF**

Corinne Huck & Irene Künzle, Co-Leitung | Co-direction
info@infospecies.ch



InfoSpecies – das Schweizerische Informationszentrum für Arten

InfoSpecies ist die Dachorganisation der nationalen Daten- und Informationszentren und der Koordinationsstellen für Artenförderung. Die Hauptaufgabe der Vereinsmitglieder besteht darin, Nachweise und Fundmeldungen zu allen wildlebenden Arten in der Schweiz zu sammeln, zu verwalten und in geeigneter Form bereitzustellen.

Als Koordinations- und Austauschplattform für Artenförderung bietet InfoSpecies Beratung an und ist Ansprechpartner für Fragen zu Synergien und Interessensüberlagerungen über alle Organismengruppen hinweg.

Da viele Aktivitäten im Naturschutz solide Artenkenntnisse voraussetzen, fördert und koordiniert InfoSpecies das dafür notwendige Aus- und Weiterbildungsangebot.

Sämtliche Informationen zu Datenmeldung, Datennutzung, Weiterbildung und Artenförderung sowie zu weiteren Dienstleistungen von InfoSpecies finden Sie ab Dezember 2018 auf www.infospecies.ch. Hier werden auch laufend neue Kurse aufgeschaltet, die noch nicht in dieser Broschüre publiziert werden konnten.

InfoSpecies – le Centre suisse d'information sur les espèces

InfoSpecies est l'association des centres de données et d'informations ainsi que des centres de coordination de la conservation des espèces. Collecter, gérer et mettre à disposition les observations et données des espèces sauvages de Suisse constitue la tâche principale des membres de l'association. En tant que plateforme d'échange et de coordination pour la conservation des espèces, InfoSpecies est le répondant pour des questions concernant les synergies de conservation entre différents groupes d'organismes.

Beaucoup d'activités dans la protection de la nature nécessitent des connaissances sur les espèces, c'est pourquoi InfoSpecies coordonne et encourage la formation continue ainsi que les cours de base.

Vous trouverez toutes les informations sur la transmission et l'utilisation des données, les cours et la conservation des espèces ainsi que d'autres prestations sur www.infospecies.ch à partir de décembre 2018.

Sur ce lien seront également présentées les dernières propositions de cours qui ne sont pas encore décrites dans cette brochure.

Corinne Huck & Irene Künzle
Geschäftsstelle | Secrétariat exécutif InfoSpecies

InfoSpecies



19.001. D | F

Flechten im Wald: Arten erkennen, Ökologie verstehen, Zeigerarten für autochthone Bergwälder

Der Wald ist ein wichtiger Lebensraum für die Flechten und beherbergt eine grosse Artenvielfalt. Alte, naturnahe und strukturreiche Wälder sind für den Natur- und Artenschutz von besonderem Interesse. Anhand von baumbewohnenden Flechten können autochthone Waldbestände in Bergwäldern angesprochen werden.

Dieser Kurs ermöglicht einen ersten Einstieg in die Bestimmung und Ökologie der Flechten. Es werden Grundlagen vermittelt, um die Zeigerarten im Gelände anhand von Feldmerkmalen zu identifizieren. Im Kursraum können Bestimmungsmerkmale am Binokular und Mikroskop betrachtet werden und wir sehen, was für die Bestimmung von Flechten benötigt wird. Von den Zeigerarten wird ein Vergleichsherbar erstellt.

Kursprogramm:

1. Tag, Morgen: Einführung im Feld – im Ramerenwald in der Nähe der WSL lernen wir Feldbestimmungsmerkmale von Flechten kennen und sammeln Belege von einzelnen Arten.
- Nachmittag: Einführung in die Biologie/Ökologie und in die wichtigsten Bestimmungsmerkmale der Flechten, Betrachtung der auf der Exkursion gesammelten Belege mit dem Binokular und Mikroskop, Anwenden von Bestimmungsschlüsseln
2. Tag, Morgen: Wir lernen die Zeigerarten und ihre Ökologie kennen und erstellen ein Vergleichsherbar.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Silvia Stofer
Ort	SwissLichens, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL Zürcherstrasse 111, 8400 Birmensdorf
Datum	10. September 2019, 9:30 bis 17 Uhr und 11. September 2019, 9:30 bis 12 Uhr
Kosten	CHF 250, CHF 150 Studierende. Das Mittagessen in der Kantine der WSL ist nicht inbegriffen.
Sprache	Deutsch. Les parties les plus importantes sont traduites en français.
Teilnehmende	Mindestens 5, maximal 12 Personen
Anmeldung	Bis 14. Mai 2019 an: silvia.stofer@wsl.ch
Informationen	www.swisslichens.ch

19.101. D

Moose – Einführung

Mit etwa 1100 Arten sind die Moose eine der artenreichsten Organismengruppen der Schweiz.

An wen richtet sich der Kurs?

Dieser Kurs richtet sich an alle Interessierten, insbesondere an FeldbiologInnen, Mitarbeitende aus Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie. Der Kurs bildet die Grundlage für die Spezialkurse zu Moosen in verschiedenen Lebensräumen.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Thomas Kiebacher
Ort	Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich
Datum	8. März 2019, 9 bis 12 Uhr und 13 bis 17 Uhr
Kosten	CHF 185
Teilnehmende	Mindestens 8, maximal 15 Personen
Anmeldung	Bis 8. Februar 2019 an: thomas.kiebacher@uzh.ch Swissbryophytes, ISEB, Universität Zürich
Informationen	www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen

19.102. D

Moose in Fließgewässern: Arten erkennen, Ökologie verstehen

Im Jahr 2018 hat das BAFU einen Methodenentwurf publiziert, der eine einheitliche Erfassung und Bewertung von wabaren Fließgewässern mit Hilfe von Wasserpflanzen (Modul-Stufen-Konzept Makrophyten) ermöglichen soll. Die Methode beinhaltet auch die Kartierung der Moose.

Das Kursziel lautet: Wir kennen die 10 häufigsten Moosarten der Fließgewässer im Schweizer Mittelland mit ihren Merkmalen und ihren ökologischen Ansprüchen, haben einen groben Überblick über die weiteren Arten, die hie und da angetroffen werden können und wissen, mit welchen Hilfsmitteln man Moose bestimmen kann.

Kursprogramm

1. Tag, Morgen Einführung im Feld – Wir besuchen einen Bach nahe des Botanischen Gartens in Zürich und lernen einzelne typische Moose des Gewässerraums kennen.
- Nachmittag Einführung in die wichtigsten Arten, Betrachtung der am Vormittag gesammelten Moose mit dem Mikroskop, Bestimmung, Übersicht über die Arten der Fließgewässer.
2. Tag, Morgen Wir besuchen einen anderen Gewässertyp (voraussichtlich den Sihlwald bei Zürich), vertiefen unser Wissen und lernen weitere Arten kennen.

Zielgruppe	FeldbiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie, Interessierte
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Der Kurs vermittelt keine Grundkenntnisse und setzt die Inhalte des Einführungskurses vom 8. März 2019 oder gleichwertige Kenntnisse voraus.
Leitung	Niklaus Müller
Ort	Zürich, Umgebung Botanischer Garten, Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik und Zürich, Sihlwald; genaue Treffpunkte werden den Teilnehmenden mitgeteilt.
Datum	5. April, 9 bis 17 Uhr und 6. April 2019, 9 bis 12 Uhr, 1.5 Tage
Kosten	CHF 230. Das Mittagessen ist in diesem Kurs nicht inbegriffen. Es besteht die Möglichkeit, das Mittagessen in der Cafeteria des Botanischen Gartens einzunehmen.
Anmeldung	Bis 15. März 2019 an: niklaus.mueller@systbot.uzh.ch
Informationen	www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen

Pilze

Bei Interesse an Pilzkursen melden Sie sich bitte bei SwissFungi,
www.swissfungi.ch, andrin.gross@wsl.ch

Champignons

En cas d'intérêt pour les cours sur les champignons veuillez vous adresser à SwissFungi,
www.swissfungi.ch, andrin.gross@wsl.ch

19.201. D I F

Vertiefungskurs Flora: die Süssgräser der Schweiz

Der Kurs gliedert sich in einen Theorietag (mit Bestimmungslabor) und zwei Exkursionstage. Die Teilnehmenden lernen die Fachterminologie zur Morphologie der Gräser, üben die verschiedenen Formen der Schlüsselmerkmale und erlangen mehr Erfahrung und Sicherheit in der Gräserbestimmung im Feld. Neben den häufigen werden auch seltenere Grasarten vorgestellt.

Aufbau des Kurses:

- Theorietag im Botanischen Garten Bern
- Exkursion in der Region Bielersee
- Exkursion im Wallis

Zielgruppe	Feldbotanikerinnen, Feldbotaniker
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten I zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Gute Grundkenntnisse in Botanik, mindestens Niveau 400er-Zertifikat
Leitung	Stefan Eggenberg, Adrian Möhl, Philippe Juillerat
Ort	Bern, Bielerseeregion, Wallis
Datum	11. Mai 2019, dreitägig
Kosten	CHF 450
Sprache	Deutsch Der Kurs ist auch für Französischsprachige offen.
Anmeldung	Bis 5. April 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.202. F

Introduction à l'étude des Alchemilla de Suisse

L'identification des Alchémilles rebute souvent le botaniste. Ce cours d'une journée sous forme d'excursion permettra aux participants de se familiariser avec les Alchemilla de Suisse et leur identification. Les débutants tout comme les botanistes possédant déjà de bonnes connaissances y trouveront leur compte, puisque nous serons guidés par Yorick Ferrez qui étudie le genre depuis une dizaine d'années en France et dans l'ensemble du massif du Jura.

Public cible	Tout botaniste désireux de s'initier à l'étude du genre Alchemilla ou d'approfondir ses connaissances.
Formes du cours	Excursion
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation en tant que spécialiste
Connaissances	Connaissance de base en botanique
Responsables	Yorick Ferrez (Conservatoire botanique national de Franche-Comté)
Lieu	Le Chasseron (Sainte-Croix)
Date	12.07.2019, un jour
Frais	CHF 120. Le prix du cours ne couvre ni les déplacements, ni le repas de midi. Nous vous prions de prendre un pique-nique.
Inscription	Jusqu'au 1er juin 2019 à christophe.bornand@infoflora.ch
Informations	www.infoflora.ch/formation/cours

19.203. D | F

Wasserpflanzen: Exkursion und Bestimmungsübungen am Vierwaldstättersee

Wasserpflanzen und ganz besonders die Unterwasserpflanzen sind den botanisch Interessierten oftmals fremd. Wenn man sich nicht erst ins Wasser begibt, kriegt man sie selten zu sehen und viele Arten gelten als sehr schwierig zu bestimmen.

Und dennoch: diese Gruppe gehört zu den vielleicht interessantesten des Pflanzenreiches und es lohnt sich, unterzutauchen und die vielen Anpassungen ans Leben im Wasser etwas genauer anzuschauen und sich mit der Rolle der Wasserpflanzen im ökologischen Gleichgewicht zu befassen.

Zielgruppe	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltungen
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Solide botanische Grundkenntnisse
Leitung	Adrian Möhl, Lionel Sager
Ort	Vierwaldstättersee
Datum	23. August 2019, ganztägig
Kosten	CHF 140
Sprache	Deutsch und französisch
Anmeldung	Bis 22. Juli 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.203. D | F

Plantes aquatiques: excursion de découverte et exercices de détermination au Lac des Quatre-Cantons

Les plantes aquatiques et particulièrement les hydrophytes submergées sont souvent méconnues des botanistes, elles sont discrètes depuis la surface et sont parfois considérées difficiles à déterminer.

Pourtant ce groupe et l'un des plus passionnants du règne végétal et mérite de s'y plonger pour observer les adaptations à la vie aquatique et la diversité des formes de croissance ou encore pour évaluer les rôles écologiques assurés par les macrophytes.

Public cible	Biologistes, collaborateurs et collaboratrices des bureaux et des cantons
Forme du cours	Excursion
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation de base
Connaissances	Bonnes connaissances de base
Responsables	Adrian Möhl, Lionel Sager
Lieu	Lac des Quatre-Cantons
Date	23 août 2019, journée entière
Frais	CHF 140
Langue	Allemand et français
Inscription	Jusqu'au 22 avril 2019: jasmin.redling@infoflora.ch
Informations	www.infoflora.ch/fr/formation/cours

19.204. I

Piante acquatiche: Escursione ed esercizi d'identificazione in Ticino

Le piante acquatiche e soprattutto le idrofite sommerse sono spesso sconosciute ai botanici, sono discrete e difficili da reperire dalla superficie e talvolta sono considerate difficili da determinare.

Tuttavia, questo gruppo è uno dei più entusiasmanti del regno vegetale e merita un'immersione per esplorarne e apprezzarne gli adattamenti alla vita acquatica, la diversità di forme di crescita, come pure di valutarne il ruolo ecologico (per esempio come specie bioindicatrici).

Pubblico	Biologi, collaboratori di uffici di consulenza ambientale o dell'amministrazione pubblica
Forma del corso	Escursione, pratica
Settore	Determinazione delle specie
Livello	Formazione di base
Conoscenze precedenti	È necessaria una buona conoscenza delle specie (idealmente il certificato 600 o 400), con una predisposizione a prepararsi adeguatamente. Poiché il corso è multilingue, si presuppone una certa flessibilità linguistica.
Responsabile	Adrian Möhl e Brigitte Marazzi
Luogo	Lugano, Museo cantonale di storia naturale
Data	30 agosto 2019, un giorno
Prezzo	CHF 140
Lingua	Il corso sarà dato in tedesco, italiano e francese (presupponendo una certa flessibilità linguistica da parte dei partecipanti).
Registrazione	Entro il 30 giugno 2019: jasmin.redling@infoflora.ch
Informazioni	www.infoflora.ch/it/formazione/corsi

19.205. D

Neophytenkurs 1: Arten erkennen und richtig damit umgehen

Invasive gebietsfremde Pflanzen oder invasive Neophyten breiten sich immer mehr aus. Sie sind eine Gefahr für die einheimische Artenvielfalt, sie ändern Lebensräume und Strukturen, sie verursachen Schäden in der Landwirtschaft und an Infrastrukturen, und gewisse Arten können sogar gesundheitliche Probleme bei Mensch und Tier zur Folge haben. Nur ein frühzeitiges Eingreifen mit den richtigen Massnahmen kann grössere Schäden und hohe Kosten vermeiden.

Einleitend wird die Problematik der invasiven Neophyten in der Schweiz und im Ausland vorgestellt. Anhand von frischem Pflanzenmaterial werden die Arten beschrieben und bestimmt, danach werden die Eigenschaften und Auswirkungen, der angepasste Umgang und die Bekämpfungsmöglichkeiten, die gesetzlichen Grundlagen, usw. aufgezeigt.

An der Exkursion werden konkrete Beispiele gezeigt und diskutiert. Die Arten werden mit den verschiedenen Tools (Apps) von Info Flora gemeldet.

Zielgruppe	Gemeinde, Kantone, Ökobüros, NGO, Unterhalt Grünanlagen und weitere Interessierte
Kursform	Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich Für die Exkursion ist die Teilnahme am Kurstag erforderlich.
Leitung	Sibyl Rometsch
Ort	Bern, Botanischer Garten
Datum	22. August 2019, Kurs 24. August 2019, 1/2 Tag Exkursion
Kosten	Kurs CHF 140, Kurs und Exkursion CHF 190
Sprachen	Deutsch. Die Exkursion ist zweisprachig und für die Teilnehmenden des deutschen und französischen Kurses gedacht.
Anmeldung	Bis 6. August 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.206. F

Néophytes 1: identifier et gérer les plantes exotiques envahissantes

Les plantes exotiques envahissantes ou néophytes envahissantes sont de plus en plus fréquentes. Elles sont une menace pour la diversité biologique, elles modifient les milieux et structures, elles provoquent des dommages à l'agriculture et aux infrastructures, et certaines portent même atteinte à la santé humaine ou animale. Seule une intervention précoce avec des mesures adéquates peut devancer des dommages importants et des coûts élevés.

En introduction nous présenterons la problématique des néophytes envahissantes en Suisse et à l'étranger. A l'aide de matériel frais les participants apprendront à reconnaître et identifier les espèces. Dans un deuxième bloc on mettra l'accent sur la gestion et les moyens de lutte, les bases légales, les stratégies et priorisations. Une excursion permettra de discuter des exemples concrets et d'utiliser les outils pour annoncer une observation ou une lutte.

Public cible	Communes, cantons, bureaux d'études, collaborateurs parcs et jardins, entretien des routes, cours d'eau et réserves naturelles.
Forme du cours	Pratique, exposé
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation de base
Connaissances	Aucunes, pour participer à l'excursion il faut avoir suivi la journée de cours.
Responsables	Sibyl Rometsch et/ou Saskia Godat
Lieu	Lausanne (lieu exact à définir)
Date	20 août 2019, un jour de cours 24 août 2019, 1/2 jour d'excursion
Frais	Cours CHF 140, cours et excursion CHF 190
Langue	L'excursion réunira le cours en allemand et en français et sera tenu dans les deux langues.
Inscription	Jusqu'au 6 août 2019: jasmin.redling@infoflora.ch
Informations	www.infoflora.ch/fr/formation/cours

19.207. D

Neophytenkurs 2: Einteilung der gebietsfremden Pflanzen, frühzeitiges Erkennen und Handeln

Es kommen immer mehr gebietsfremde Arten in unserer Flora vor. Ihre Einwanderung ist im Allgemeinen mit menschlichen Aktivitäten verbunden. Die Eintrittspforten und Lebensräume sind divers. Einige Arten erscheinen und verschwinden mehrmals, andere etablieren sich und vermehren sich in der Natur ohne menschliches Zutun. Ein kleiner Prozentsatz breitet sich auf Kosten einheimischer Arten aus und wirkt sich auf die Gesundheit, auf Infrastrukturen und die Wirtschaft aus. Diese Arten stehen auf der Liste der invasiven und potenziell invasiven gebietsfremden Arten der Schweiz.

Der Kurs wird die Kriterien zur Einteilung der gebietsfremden Arten in invasive oder nicht invasive Arten vorstellen. Die Kriterien erlauben auch für «neue» Arten ein invasives Potenzial zu erkennen und frühzeitig oder vorbeugend zu handeln.

Zielgruppe	Kantone, Gemeinden, Ökobüros, NGOs und weitere Interessierte
Kursform	Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Grundkenntnisse zur Thematik der gebietsfremden Arten sind von Vorteil
Leitung	Sibyl Rometsch
Ort	Bern
Datum	9. Juli 2019, 1/2 Tag
Kosten	CHF 90
Anmeldung	Bis 6. Juni 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.208. F

Néophytes 2: classification des néophytes et détection précoce

Des espèces venues d'ailleurs apparaissent de plus en plus fréquemment dans notre flore. Leur arrivée est généralement liée aux activités humaines. Les milieux colonisés en priorité sont divers. Certaines espèces apparaissent et disparaissent à plusieurs reprises, d'autres s'établissent et se multiplient dans la nature sans intervention humaine. Un petit pourcentage se propage au détriment des espèces indigènes en place, et a des répercussions sur la santé, les infrastructures ou l'économie. Ces dernières figurent alors sur la liste des espèces exotiques envahissantes de Suisse.

Le cours présentera les critères pour classer une espèce exotique en envahissante ou non. Ces mêmes critères permettent également de détecter les nouvelles arrivées ayant un potentiel d'envahir et de prendre des mesures préventives.

Public cible	Communes et cantons, bureaux d'études, associations de protection de la nature, etc.
Forme du cours	Exposé
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation de base
Connaissances	Avoir des connaissances de base sur la thématique des néophytes envahissantes.
Responsables	Sibyl Rometsch
Lieu	Lausanne
Date	5 juillet 2019, max. une demi-journée
Frais	CHF 90
Inscription	Jusqu'au 7 juin 2019: jasmin.redling@infoflora.ch
Informations	www.infoflora.ch/fr/formation/cours

19.209. I

Neofite invasive: (Ri)conoscere le specie e gestirle correttamente

Le neofite invasive si diffondono sempre di più: competono con le specie indigene, alterano gli ecosistemi, provocano danni all'agricoltura, a edifici e strutture e possono causare problemi di salute all'uomo e agli animali. Solamente un intervento precoce con le giuste misure è in grado di prevenire danni maggiori e costi elevati.

Questo corso organizzato da Info Flora in collaborazione con il Museo cantonale di storia naturale e il Gruppo di lavoro cantonale sugli organismi alloctoni (GLOAI-TI) offre una panoramica approfondita della problematica in Svizzera e in particolar modo al Sud delle Alpi, aiuta a conoscere e riconoscere le specie invasive, illustra le basi legali e le possibilità di prevenzione e lotta e fornisce le conoscenze per gestirle correttamente.

Il corso completo è strutturato in due moduli complementari tra di loro, ognuno di 1 giorno di corso in aula e 1/2 giornata di escursione opzionale.

Pubblico	Attori della manutenzione di aree verdi, lungo strade o fiumi, nelle riserve naturali o nel settore agricolo, ai dipendenti comunali, cantonali e di uffici di consulenza ambientale che si occupano di questo tema, e a chiunque sia interessato al tema.
Forma del corso	Escursione, pratica
Settore	Determinazione delle spezie
Livello	Formazione di base
Conoscenze precedenti	Nessuna conoscenza previa necessaria.
Responsabile	Brigitte Marazzi e collaboratori
Luogo	Bellinzona, Centro Gioventù e Sport
Data	12/13 settembre 2019, 2 giorni 19/20 settembre 2019, 2 giorni
Prezzo	CHF 175–260. Il costo del corso varia a seconda dell'opzione scelta: Corso completo (due giorni; moduli 1 & 2) + due escursioni CHF 260 Corso senza escursioni (due giorni, moduli 1 & 2) CHF 210 Corso parziale (un giorno, modulo 1 o 2) + una escursione CHF 175 N.B.: Nel costo del corso sono inclusi le pause caffè (mattino e pomeriggio) come pure il pranzo.
Registrazione	Entro il 15 agosto 2019, jasmin.redling@infoflora.ch
Informazioni	www.infoflora.ch/it/formazione/corsi

19.210. D

Die Lebensräume der Schweiz: Grundkurs – Lebensraumansprache nach TypoCH

In der Schweiz gibt es eine offizielle Typologie der Lebensräume, welche auch im Anhang des Natur- und Heimatschutzgesetz (NHG) verankert ist.

Das dazugehörige Referenzwerk mit der Beschreibung der Lebensräume ist das Buch «Lebensräume der Schweiz» von Delarze & Gonseth.

Der Zertifikatskurs zeigt auf, wie dieses Referenzwerk in der Praxis genutzt werden kann. Dabei wird neben verschiedenen theoretischen Einführungen grosses Gewicht auf Übungen im Gelände gelegt. Der Kurs bietet eine breite Starthilfe zur Ansprache von Lebensräumen und zeigt, wie man diese Kenntnisse erwerben kann.

Theoretische Einführung: Theorietag mit Erklärungen zum Aufbau der Typologie.
Praktische Übungen zu Standardbeschreibung und Kennarten: Dazu sind die ökologischen und rechtlichen Grundlagen und der Schutz und Gefährdungstatus von Lebensräumen Thema.

Trockenwiesen, Säume und Kulturen: Exkursion mit zahlreichen Beispielen und Aufgaben. Welche Faktoren sind für die Lebensraumansprache wichtig und wie bereite ich mich ideal auf eine Kartierung vor? Fettwiesen, Nasswiesen und Moore: mesophile und feuchte Lebensräume stehen hier im Zentrum. Ergänzende Methoden und Bestimmung der Minimalflächen.

Zielgruppen	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros und Verwaltung
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Lebensraum
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse notwendig. Ideal 600er-Zertifikat oder 400er mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten
Leitung	Adrian Möhl, Stefan Eggenberg, Michael Jutzi
Ort	Bern, Bielerseeregion, Berner Oberland
Datum	17. Mai 2019, mehrtägig
Kosten	CHF 750
Anmeldung	Bis 22. April 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.211. D

Die Lebensräume der Schweiz: Weiterbildungskurs Wälder

Im Ergänzungskurs «Wälder» stehen die Wälder ganz im Fokus der Methode TypoCH. Dabei gibt es viele praktische Übungen, um sich mit der Methode wieder vertraut zu machen und das im Grundkurs erworbenen Wissen auf den Lebensraum Wald zu übertragen. Neben klassischen, für das Mittelland typischen Wäldern schauen wir uns auch Sonderstandorte an. Welche Wald-Lebensräume sind typisch, welche sind stark vom Menschen beeinflusst? Wie wirkt der Standort auf den Lebensraum Wald und was muss bei der Kartierung der Wälder besonders beachtet werden? Solchen und ähnlichen Fragen gehen wir an diesem Kurstag nach.

Zielgruppen	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros und Verwaltung
Kursform	Exkursion
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse sind notwendig, Ideal 600er- oder 400er-Zertifikat mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten. Als Voraussetzung gilt der abgeschlossene Grundkurs. Weitere Interessierte nach Rücksprache.
Bereich	Artbestimmung
Organismen	Gefässpflanzen und andere
Leitung	Adrian Möhl, Stefan Eggenberg
Ort	Bielserseeregion
Datum	17. Mai 2019, ganztägig
Kosten	CHF 250
Anmeldung	Bis 22. April 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.212. D

Grundkurs Botanik 2019 Bern

Ziel des Grundkurses ist, die häufigsten Pflanzenarten in und um Bern, grundlegende Begriffe der Botanik und die wichtigste Bestimmungsliteratur kennenzulernen.

Aufbau des Kurses:

- 2 Theorieabende (dienstags), jeweils von 19 bis 21 Uhr im Institut für Pflanzenwissenschaften der Universität Bern, Botanischer Garten (Altenbergrain 21, 3013 Bern).
- 4 Abendexkursionen (dienstags) in und um Bern (Detailprogramm siehe Website).
- Am Schluss des Grundkurses wird eine schriftliche Kursbestätigung ausgestellt. Eine Prüfung findet nicht statt.

Zielgruppe	Mitarbeitende von Ökobüros, NGO und Ämtern sowie Studierende und interessierte Laien
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Muriel Bendel, Wolfgang Bischoff
Ort	Institut für Pflanzenwissenschaften der Universität Bern
Datum	19. März bis 2. Juli 2019, mehrtägig 19.03.2019, 02.04.2019, 30.04.2019, 28.05.2019, 11.06.2019, 02.07.2019
Kosten	CHF 200
Anmeldung	Bis 28. Februar 2019 an: muriel.bendel@feldbotanik.ch
Informationen	www.feldbotanik.ch

Der Kurs wird durchgeführt vom Berner Vogelschutz und der Berner Botanischen Gesellschaft.

19.213.–19.214. D

BirdLife–Feldbotanikkurs 2019/2020

Im Feldbotanikkurs wird grundlegendes Wissen zu ökologischen Zusammenhängen und wichtigen Pflanzenfamilien vermittelt sowie der Umgang mit Bestimmungsliteratur (dichotomer Bestimmungsschlüssel) geübt.

Ziele des Kurses sind die Kenntnis von 300-400 Arten und das Beherrschen von Grundlagen in Systematik und Ökologie. Der Kurs besteht aus Theorieabenden und Exkursionen und wird mit einer (fakultativen) Prüfung abgeschlossen. Die bestandene Prüfung berechtigt zu einem Diplom «Kurs Feldbotanik» von BirdLife Schweiz.

Im Jahr 2019/2020 wird der Kurs u.a. in folgenden Regionen angeboten:

Graubünden und

Liechtenstein 2. März 2019 bis 25. Juli 2020 www.gr.birdlife.ch

Zürich 13. April 2019 bis 31. Juli 2020 www.naturkurse.ch

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag (ganz-, halbtags oder Wochenende)
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich

19.215. D

Feldbotanik–Fortgeschrittenenkurs 2019 Graubünden und Liechtenstein

Schöne Pflanzen, attraktive Exkursionsziele, spannende Themen und Hintergründe: Der Feldbotanik Fortgeschrittenenkurs vermittelt weiterführende Kenntnisse zu Flora und Lebensräumen des Kantons Graubündens und Liechtensteins.

Der rote Faden bildet das Reglement der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft zum Erlangen des Feldbotanik-Zertifikats 400 «Iris» (Kenntnis von 400 Arten, 40 Gattungen, 25 Familien) sowie die regionalen floristischen und ökologischen Besonderheiten.

Zielgruppe	interessierte Laien, Studierende, Mitarbeitende von Ökobüros, NGOs und Ämtern etc.
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Grundlegende botanische Artenkenntnis sowie Erfahrung im Umgang mit Bestimmungsliteratur
Leitung	Patrick Kuss, Markus Bichsel, Peter Weidmann
Ort	Graubünden und Liechtenstein
Datum	27. April bis 29. September 2019, mehrtägig 6 Wochenenden von April bis September Die 12 Exkursionstage an sechs Wochenenden können flexibel einzeln besucht werden.
Kosten	CHF 100 pro Tag, CHF 180 pro Wochenende Kosten für Reise, Kost und Logis nicht inbegriffen
Anmeldung	Bis 31. März 2019 an: patrick.kuss@feldbotanik.de
Informationen	www.gr.birdlife.ch

Dieser Kurs ist ein Angebot des Bündner Vogelschutzes mit Unterstützung des Naturmuseums Graubündens und des Amtes für Natur und Umwelt Graubünden.

19.216. D

Lebensraumkurs 2019 in Graubünden

Ein auffälliges Merkmal des Kantons Graubünden ist die Vielgestaltigkeit der Landschaften, die ein Mosaik aus Lebensräume für Pflanzen und Tiere beherbergen. Erscheinungsbild und Vorkommen der Lebensräume hängen eng mit den Standortfaktoren, der Landnutzung und den Wechselbeziehungen zwischen den Lebewesen zusammen. Lebensräume sind meist gleichzusetzen mit Vegetationstypen, gekennzeichnet durch eine charakteristische Struktur und Zusammensetzung der Flora. Tierische Indikatorgruppen wie Vögel, Heuschrecken oder Tagfalter sind sehr eng an diese Verhältnisse angepasst und angewiesen.

Im Kurs werden typische montane, subalpine und alpine Lebensräume im Rätikon begangen, im Kontext des Referenzwerks «Lebensräume der Schweiz» besprochen und das erworbene Wissen anhand von Geländeübungen gefestigt. Der Kurs ist gleichermaßen für BotanikerInnen und Zoologen/Zoologinnen geeignet. Er wurde bereits dreimal durchgeführt (Engadin, Naturpark Beverin, Parc Ela) und wird jedes Jahr an einem anderen Ort im Kanton Graubünden ausgeführt.

Zielgruppe	Mitarbeitende von Ökobüros, NGOs und Ämtern sowie Studierende und interessierte Laien
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten I zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Grundlegende botanische Artenkenntnis sowie Erfahrung im Umgang mit Bestimmungsliteratur
Leitung	Patrick Kuss (Flora und Vegetation), Markus Bichsel (Flora und Vegetation), Jörg Gemsch (Zoologie)
Ort	St. Antönien [GR]
Datum	21. bis 23. Juni 2019, 3-tägige Veranstaltung
Kosten	Regulärer Preis CHF 500, Reduktion für Studierende Kosten für Reise, Kost und Logis nicht inbegriffen
Anmeldung	Bis 19. Mai 2019, patrick.kuss@feldbotanik.de
Informationen	www.gr.birdlife.ch

Dieser Kurs ist ein Angebot des Bündner Vogelschutzes mit Unterstützung des Amtes für Natur und Umwelt Graubünden und in Zusammenarbeit mit der Universität Zürich.

19.301. D

Grundkurs Tagfalter und ihre Lebensräume

Im Kanton Zürich kommen rund 90 Tagfalterarten vor. An drei Theorieabenden und sechs Exkursionen lernen Sie die häufigen und auch einige seltenere Arten, ihre Lebensräume und ihre Lebensweise kennen. Dreimal besuchen wir in verschiedenen Monaten jeweils den gleichen Ort. Einige Falter werden wir jedes Mal antreffen, andere fliegen nur zu bestimmten Zeiten. Aber vielleicht finden wir ja ihre Raupenfutterpflanzen und Raupen? Ergänzend besuchen wir noch andere Tagfalterlebensräume und beobachten Arten, die beispielsweise nur in feuchten Gebieten oder nur auf sehr mageren, kiesigen Flächen zu Hause sind.

Durch Fangen, Anschauen und wieder Freilassen, viel eigenes Beobachten und Bestimmen an den Exkursionen lernen Sie ungefähr 50 Arten und ihre Lebensräume kennen.

Zielgruppe	Laien ohne Vorkenntnisse
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Simone Bossart
Ort	Theorie in Zürich
Datum	19. März bis 26. Oktober 2019, mehrtägig
Kosten	Basispreis CHF 735, BirdLife Mitglieder CHF 550 Personen in Ausbildung erhalten 10% Rabatt.
Anmeldung	Bis 15. Februar 2019 an: jacqueline.bedo@birdlife-zuerich.ch
Informationen	www.naturkurse.ch

Der Kurs wird durchgeführt von BirdLife Zürich.

19.302. D

Grundkurs Libellen

Ziel des Kurses ist es, die häufigsten 48 Libellenarten und ihre Lebensweise in einer Saison kennen zu lernen. Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der schillernden Flugkünstler. Im Libellengrundkurs lernen Sie die häufigsten Arten zu bestimmen und erfahren mehr über ihre Lebensweise.

Neben der Bestimmung thematisiert Hauptleiter Claudio Koller auch das faszinierende Verhalten der Libellen, deren Lebensräume und Förderung. Der Kurs dauert von Mai bis Ende August 2019 und beinhaltet sechs Theorieabende und fünf Exkursionen. Dazu sind drei fakultative Exkursionen für das Selbststudium in der Kursgruppe vorgesehen.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Claudia Koller
Ort	Theorie in Zürich
Datum	14. Mai bis 20. August 2019, mehrtägig
Kosten	Basispreis CHF 795, BirdLife Mitglieder CHF 595 Personen in Ausbildung erhalten 10% Rabatt.
Anmeldung	Bis 15. März 2019 an: jacqueline.bedo@birdlife-zuerich.ch
Informationen	www.naturkurse.ch

Der Kurs wird durchgeführt von BirdLife Zürich.

19.303. D

Grundkurs Insekten und Spinnentiere

Eine Einführung in die Welt der Insekten und Spinnentiere an fünf Theorieabenden und zwei Exkursionen.

Ist das ein Tag- oder Nachtfalter? Was ist der Unterschied zwischen einem Käfer und einer Wanze? Machen alle Spinnen ein Netz? Diese und viele weitere Fragen werden im Insekten-Grundkurs erforscht, den Adrienne Frei und Jakob Walter (Mitglieder der Entomologischen Gesellschaft Zürich) leiten werden.

Der Kurs besteht aus fünf Theorieabenden in Zürich und zwei Exkursionen in der Region Zürich. Kursinhalte sind eine Einführung in die Klassen und Artenvielfalt der Gliedertiere, die Bestimmung und Lebensweise von Insekten und Spinnentieren und eine kurze Einführung zu Fangmöglichkeiten der Insekten.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Adrienne Frei, Jakob Walter
Ort	Theorie in Zürich
Datum	13. März bis 19. Juni 2019, mehrtägig
Kosten	Basispreis CHF 660, BirdLife Mitglieder CHF 495. Personen in Ausbildung erhalten 10% Rabatt.
Anmeldung	Bis 15. Februar 2019 an: jacqueline.bedo@birdlife-zuerich.ch
Informationen	www.naturkurse.ch

Der Kurs wird durchgeführt von BirdLife Zürich.

19.501.–19.508. D

Amphibienkurse

Der Kurs ist ein Einstieg in den Amphibienschutz. Die Teilnehmenden lernen die Amphibienarten ihrer Region kennen und bestimmen.

Während den Theorieabenden erhalten die Teilnehmenden einen Einblick in die allgemeine Biologie wie Körperbau und -Funktionen, Fortpflanzung und Entwicklung. Während den Exkursionen im Feld werden die Bestimmungsmerkmale der Arten vertieft.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Vortrag, Exkursion
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Stéphanie von Bergen
Ort	Zürich, Chur, Solothurn
Datum	Diverse Daten, mehrtägig
Kosten	CHF 240. Ohne Transport zu den Exkursionsorten
Anmeldung	Bis zwei Wochen vor Kursbeginn per Online-Formular
Informationen	www.karch.ch/karch/Amphibienkurs

19.501.–19.508. F | I

Cours amphibiens

Le cours offre une introduction sur les amphibiens dans leurs habitats naturels. Les participants apprennent à connaître et à déterminer les espèces d'amphibiens de leurs régions.

Pendant les soirées de théorie, les participants seront initiés à la biologie générale des amphibiens telle que l'anatomie, les fonctions corporelles, la reproduction et le développement.

Pendant les excursions, les caractéristiques de détermination des différentes espèces seront approfondies et les techniques d'observation exercées.

Public cible	Intéressés
Forme du cours	Exposé, excursion
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Aucunes
Responsables	Stéphanie von Bergen
Lieu	Lausanne, Fribourg, Neuchâtel, Lugano (I)
Dates	Diverses, plusieurs jours
Frais	CHF 240, les transports aux lieux d'excursion ne sont pas inclus.
Inscription	Jusqu'à deux semaines avant le début du cours par le formulaire en ligne
Informations	www.karch.ch/karch/Cours-amphibiens

19.511.–19.515. D

Reptilienkurse

Der Kurs ist ein Einstieg in den Reptilienschutz. Hauptziel des Kurses ist eine Einführung in die Bestimmung aller Schweizer Reptilienarten und charakteristische Lebensräume kennen zu lernen.

Während den Theorieabenden erhalten die Teilnehmenden einen Einblick in die Biologie, Ökologie und Artenvielfalt der einheimischen Reptilienfauna. Die erworbenen Kenntnisse werden im Verlauf von zwei Exkursionstagen in der Natur vertieft. Gefährdungsursachen und Schutzmöglichkeiten werden anlässlich dieser Exkursionen ebenfalls im Feld diskutiert.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Stéphanie von Bergen
Ort	Stans, Zürich, Chur
Datum	Diverse Daten, mehrtägig
Kosten	CHF 280, ohne Transport zu den Exkursionsorten. Bei einigen Kursen wird für den Transport eine Pauschale von CHF 50 erhoben.
Teilnehmende	Mindestens 10, maximal 20
Anmeldung	Bis zwei Wochen vor Kursbeginn per Online-Formular.
Informationen	www.karch.ch/karch/Reptilienkurs

19.511.–19.515. F

Cours reptiles

Le cours ouvre la porte aux reptiles dans leurs habitats naturels. Le but principal du cours est d'apprendre à identifier les espèces de reptiles présentes en Suisse et à reconnaître leurs habitats.

Les cours théoriques présentent la diversité des reptiles indigènes, leur biologie et écologie. Lors des excursions, nous tenterons d'observer et déterminer les différentes espèces dans leurs milieux naturels et de discuter des menaces qui se présentent et des mesures de protection.

Public cible	Intéressés
Forme du cours	Exposé, excursion
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Aucunes
Responsables	Stéphanie von Bergen
Lieu	Lausanne, Neuchâtel
Dates	Diverses, plusieurs jours
Frais	CHF 280, les transports aux lieux d'excursion ne sont pas inclus . Pour certains cours le transport est organisé et un forfait de CHF 50 est demandé.
Inscription	Jusqu'à deux semaines avant le début du cours par le formulaire en ligne
Informations	www.karch.ch/karch/Cours-reptiles

19.511.–19.515. F

BirdLife–Feldornithologiekurs 2019/2020

Ziele des Kurses sind das sichere Bestimmen der in der Schweiz regelmässig auftretenden Vogelarten sowie das Kennen ihrer Lebensweise, ihres Lebensraums und den damit verbundenen Naturschutzfragen.

Der Feldornithologiekurs FOK besteht aus Theorieabenden und Exkursionen und wird mit einer (fakultativen) Prüfung abgeschlossen. Die bestandene Prüfung berechtigt zu einem Diplom «Kurs Feldornithologie» von BirdLife Schweiz.

Im Jahr 2019/2020 wird der Kurs u.a. in folgenden Regionen angeboten:

Zürich	14. Januar 2019 bis 30. Juni 2020	www.naturkurse.ch
Solothurn	15. Januar 2019 bis 13. Juni 2020	www.vvso.ch/fok
Luzern	20. August 2019 bis 3. September 2020	www.birdlife-luzern.ch/event/fok_2019-20

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Ornithologischer Grundkurs oder gleichwertige Kenntnisse

19.704. D

Vertiefungskurs ornithologische Feldkartierung

Machen Sie sich fit, um bei Kartierungen von Brut- und Gastvögeln mitzumachen. Die Artbestimmung nach Gesang, Ruf und aus dem Vogelkonzert heraus wird vertieft geübt. Die gezielte Suche nach schwierig zu findenden Arten wird erlernt. Darüber hinaus werden Übungen gemacht, welche einen Einblick in Zählprogramme gewähren, wie beispielsweise das Avimonitoring Kanton Zürich, der Schweizer Brutvogelatlas, das Monitoring Häufige Brutvögel, die Wasservogelzählung oder Zugvogelbeobachtungen.

Zielgruppe	Ambitionierte Kartier-NewcomerInnen.
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten I zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Bestandene Feldornithologie-Prüfung (oder gleichwertige Kenntnisse), Kondition für fünfstündige Exkursionen auf Bergwanderwegen sowie Massenlagertauglichkeit.
Leitung	Orniplan
Ort	Theorie in Zürich
Datum	9. Januar bis 28. September 2019, mehrtägig
Kosten	Basispreis CHF 945, BirdLife Mitglieder CHF 710 Personen in Ausbildung erhalten 10% Rabatt.
Anmeldung	Bis 20. Dezember 2018 an: jacqueline.bedo@birdlife-zuerich.ch
Informationen	www.naturkurse.ch

Der Kurs wird durchgeführt von BirdLife Zürich.

19.705. D

Vertiefungskurs Limikolen

Nach einer kurzen Repetition der Grundlagen und einer vertieften Auseinandersetzung mit der Altersbestimmung und Mauser der Limikolen stehen die schwierigeren Bestimmungsfragen der in der Schweiz mehr oder weniger regelmässig anzutreffenden Arten im Zentrum, insbesondere auch die Bestimmung im Flug und die verschiedenen Rufe.

Die in der Theorie erlernten Kenntnisse werden direkt auf den beiden Exkursionen angewandt. Zum Abschluss werfen die TeilnehmerInnen einen Blick auf Irrgäste und Arten des europäischen Auslands.

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Abgeschlossener FOK2/ELK
Leitung	Michael Gerber, Ursula Senft
Ort	Theorie in Zürich
Datum	20. August bis 3. September 2019, mehrtägig
Kosten	Basispreis CHF 595, BirdLife Mitglieder CHF 445 Personen in Ausbildung erhalten 10% Rabatt.
Anmeldung	Bis 15. Juli 2019 an: jacqueline.bedo@birdlife-zuerich.ch
Informationen	www.naturkurse.ch

Der Kurs wird durchgeführt von BirdLife Zürich.

19.801. F

Workshop sur les méthodes de terrain Camp micromammifères

Cet atelier de travail offre la possibilité de se familiariser avec les méthodes de terrain pour la détection des micromammifères. Les méthodes présentées sont la capture à l'aide de pièges à capturer vivant, l'utilisation de tunnels à traces et des pièges photographiques. Durant les parties théoriques du cours les participants recevront des informations sur les espèces et leur habitat, l'archivage et la gestion des données, la conservation des animaux morts et les bases légales liées à la protection des animaux et à la protection des espèces.

La majeure partie de l'atelier sera consacrée à la réalisation d'un inventaire (pose et contrôle de pièges). Cependant, il sera donné l'occasion aux participants de s'exercer dans la détermination des micromammifères à l'aide de crânes.

Public cible	Biologistes et naturalistes intéressés et actifs dans le domaine
Forme du cours	Pratique, exposé
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation de base
Connaissances	Il est souhaitable que les participants aient déjà des connaissances de bases sur les micromammifères.
Responsables	Simon Capt, Thierry Bohnenstengel, Michel Blant
Lieu	Cudrefin
Date	29 – 31 août 2019, plusieurs jours
Frais	CHF 350 (repas et logement compris)
Inscription	Jusqu'au 30 juin 2019 à Stéphanie von Bergen: info.fauna@unine.ch
Informations	www.cscf.ch

Chauves-souris

Cours romands : Le prochain cours d'introduction sur les chauves-souris de Suisse aura lieu en 2020.

Fledermäuse

Deutschsprachige Kurse: Bei Interesse an deutschsprachigen Fledermauskursen wenden Sie sich bitte an die Stiftung Fledermausschutz: fledermaus@zoo.ch

19.901. D | F

FlorApp & Co.: neue Hilfsmittel und wie man sie braucht

Nie war das Melden von Arten einfacher als heute, z.B. mit «FlorApp», der App von Info Flora für Smartphones und Tablets. Aber nicht alle sind vertraut mit diesen neuen Hilfsmitteln. Am einfachsten geht es, wenn man sich helfen lässt und das Erlernte auch gleich umsetzt. An einem Tageskurs wird zuerst die FlorApp vorgestellt und dann im Feld ausprobiert.

Wie mache ich Meldungen mit FlorApp? Welche Optionen habe ich im Feld?
In der zweiten Hälfte des Kurses lernen Sie Tipps und Tricks zur Nachbearbeitung der Fundmeldungen im Online-Feldbuch kennen.

Zielgruppe	ArtenkennerInnen, die am Erlernen von neuen Datenerfassungsgeräten interessiert sind.
Kursform	Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Adrian Möhl, Christophe Bornand
Ort	Bern
Datum	15. März 2019, ganztägig
Kosten	Keine
Sprache	Deutsch und französisch
Anmeldung	Bis 28. Februar 2019 an: jasmin.redling@infoflora.ch
Informationen	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse

19.901. D I F

FlorApp et Co : nouveaux logiciels et comment les utiliser

Saisir ses observations n'a jamais été aussi agréable, p.ex. avec « FlorApp », l'App d'Info Flora pour smartphone et tablette. Mais ces nouveaux logiciels agréables ne sont pas forcément familiers à tout le monde. Pour apprendre à les maîtriser, rien de tel que de se laisser montrer tout cela par quelqu'un et d'essayer soi-même.

Lors du cours d'un jour, FlorApp sera présentée et mise à l'épreuve directement sur le terrain. Comment saisir mes observations avec FlorApp ? Quelles options ai-je sur le terrain ? Dans la deuxième partie du cours, vous apprendrez quelques astuces sur le traitement des observations dans le Carnet en ligne.

Public cible	Interessés
Formes du cours	Pratique
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Aucunes
Responsables	Adrian Möhl, Christophe Bornand
Lieu	Berne
Date	15 mars 2019, journée entière
Frais	Aucuns
Langue	Allemand et français
Inscription	Jusqu' au 28 février 2019: jasmin.redling@infoflora.ch
Informations	www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnis

19.902. D

Webfauna und Co.: Beobachtungsmeldungen aus dem Feld und digitale Bestimmungsschlüssel – wie werden sie am besten eingesetzt

Wir stellen Ihnen die neue, komplett überarbeitete Version von «Webfauna» (online – mobile) und die darin integrierten Bestimmungsschlüssel für 5 Artengruppen vor (Amphibien, Amphibien-Larven, Reptilien, Säugetiere und Libellen). Sie können sich mit den Funktionen der App vertraut machen und sie gleich testen.

Wir gehen auch vertieft ein auf Punkte wie z.B. die Genauigkeit der Beobachtungen, die Validation der Daten, den Datenfluss innerhalb von Webfauna sowie zwischen den verschiedenen Plattformen und Datenbanken von info fauna.

Download App Webfauna:
 Google Play (für Android)
 App Store (für iPhone)

Zielgruppen	Der Kurs richtet sich an alle, die ihre Feldbeobachtungen mit Webfauna melden möchten oder dies heute bereits tun und Näheres zu den Funktionalitäten der App erfahren möchten. Wir richten uns an Personen, die ein Smartphone, ein Tablet oder einen Computer haben (Webfauna online) und die App näher kennen lernen möchten, um in Zukunft Beobachtungen von hoher Qualität melden zu können.
Kursform	Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Sensibilisierung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Christian Monnerat, Christof Angst
Ort	Neuchâtel
Datum	9. März 2019, 1/2 Tag
Kosten	Keine
Teilnehmende	Mindestens 10, maximal 50
Anmeldung	Bis 24. Februar 2019 an Stéphanie von Bergen: info.fauna@unine.ch
Informationen	www.cscf.ch



19.903. F

Webfauna etc : transmission des données et clés d'identification digitales : comment les utiliser

Nous vous présenterons les outils de saisie « webfauna » (online – mobile) et les nouvelles clés d'identification déjà associées à cet App pour cinq groupes (Amphibiens, Larves des amphibiens, Reptiles, Mammifères et Libellules). Vous pourrez ainsi vous familiariser avec l'ensemble des possibilités qu'offrent ces outils et les tester. Serons aussi abordés les thèmes de la précision des données, de leur validation, ainsi que des flux de données au sein de webfauna, mais aussi entre les différentes plateformes de saisie et la banque de données Info fauna.

Download de l'app Webfauna:

Google Play (pour Android)

App Store (pour iPhone)

Public cible	Ce cours s'adresse à toute personne qui aimerait saisir ses observations sur webfauna ou qui le fait déjà mais souhaite obtenir plus de détail sur l'outil et son fonctionnement. Nous nous adressons donc à des personnes qui possèdent un smartphone, une tablette ou encore un ordinateur (webfauna online) et qui souhaiteraient faire connaissance ou en savoir plus sur l'outil afin de transmettre des observations faunes de qualité.
Forme du cours	Exposé
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Sensibilisation
Connaissances	Aucunes
Responsables	Christian Monnerat, Christof Angst
Lieu	Neuchâtel
Date	16 mars 2019, demie-journée
Frais	Aucuns
Nombre de participants	Minimum 10, maximum 50
Inscription	Jusqu'au 3 mars 2019 à Stéphanie von Bergen: info.fauna@unine.ch
Informations	www.cscf.ch

19.904. D

Einführung in ornitho.ch und in die App NaturaList

Noch wenig Übung bei der Benutzung von ornitho.ch? Unsicherheiten? Was steckt hinter ornitho.ch? Wozu dienen meine Meldungen? Welche Meldungen sind gefragt? Soll ich auch Meldungen von Säugetieren oder Reptilien eingeben? Wie bediene ich das Kartentool? Wie verhält es sich mit den Alters- und Geschlechtsangaben? Wie kann ich die Website so einstellen, dass sie mir am meisten dient? Wie verläuft die Kontrolle der Meldungen? Zusätzlich zu den Grundzügen von ornitho.ch stellen wir auch die ornitho-App NaturaList vor.

An wen richtet sich der Kurs?

Wer sich angesprochen fühlt, ist herzlich zum Kurs am Samstag, 7. Dezember 2019 an der Vogelwarte in Sempach, eingeladen. Kaffee gibt es ab 8.30 Uhr, der Kurs dauert von ca. 9 bis 12.30 Uhr.

Wenn Sie teilnehmen möchten, schicken Sie uns bitte ein Mail. Wenn Sie schon brennende Fragen oder Anliegen haben, dann senden Sie uns diese bitte bereits vorgängig.

Form	Praktikum
Zielgruppe	Interessierte Amateur-Faunistinnen und -Faunisten
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Hans Schmid, Samuel Wechsler
Ort	Vogelwarte Sempach, Seerose 1
Datum	7. Dezember 2019, 8.30 bis 13 Uhr
Kosten	Keine
Anmeldung	Bis 25. November 2019 an Hans Schmid: support@ornitho.ch
Informationen	www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen



infoflora.ch	Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse InfoFlora Il centro nazionale die dati e delle informazioni sulla flora svizzera
swissfungi.ch	Nationales Daten- und Informationszentrum der Schweizer Pilze Centre national de données et d'informations sur les champignons de Suisse
swisslichens.ch	Nationales Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flechten Centre national de données et d'informations sur les lichens de Suisse
swissbryophytes.ch	Nationales Daten- und Informationszentrum der Schweizer Moose Centre national de données et d'informations sur les bryophytes de Suisse
info fauna CSCF cscf.ch	Schweizerisches Zentrum für die Kartografie der Fauna SZKF Centre Suisse de Cartographie de la Faune CSCF
info fauna karch karch.ch	Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz Centre Suisse de Coordination pour la Protection des Amphibiens et Reptiles de Suisse Centro di Coordinamento per la Protezione degli Anfibi e dei Rettili in Svizzera
vogelwarte.ch	Schweizerische Vogelwarte Station ornithologique suisse Stazione ornitologica svizzera
birdlife.ch	SVS BirdLife Schweiz ASPO BirdLife Suisse BirdLife Svizzera
KOF fledermausschutz.ch	Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz
CCO ville-ge.ch/mhng/cco	Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, Suisse

Kursausschreibungen 2019 online: www.infospecies.ch

Die vorliegende Broschüre enthält ausschliesslich Kurse, die durch die Mitglieder von InfoSpecies organisiert werden und die bis Ende Oktober 2018 der Redaktion bekannt waren. Auf der Webseite von InfoSpecies finden Sie laufend neue Kursangebote, sowohl von InfoSpecies, als auch von externen Organisationen.

Descriptifs des cours 2019 en ligne sur www.infospecies.ch

Cette brochure contient uniquement des cours proposés par une des organisations membres d'InfoSpecies et connus de la rédaction à la fin octobre 2018. Sur le site web vous trouverez de nouveaux cours proposés par InfoSpecies et par des organisateurs externes.

SwissLichens



© SILVIA STOFER

Swissbryophytes



© HEIKE HOFMANN

SwissFungi



© SILVIA FEUSI

Info Flora



© ADRIAN MOHL

info fauna CSCF



© YANNICK CHITTARO

info fauna KARCH



© ANDREAS MEYER

CCO | COF



© WWW.FLEDERMAUSSCHUTZER

BirdLife | Vogelwarte



© MICHAEL GERBER

www.infospecies.ch

**Geschäftsstelle
Secrétariat exécutif**

Secrétariat exécutif InfoSpecies
c/o info fauna, Avenue de Bellevaux 51, CH 2000 Neuchâtel

info@infospecies.ch
T +41 (0)32 718 36 18