



**Kurse cours**

**20**

ARTENKENNTNIS  
GRUNDAUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG

CONNAISSANCE DES ESPÈCES  
FORMATION DE BASE  
FORMATION CONTINUE

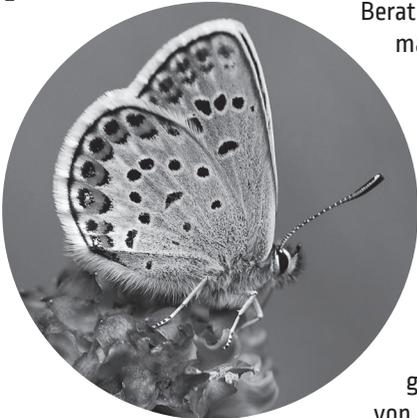
ArtenkennerInnen sind zu einem raren Gut geworden. Mit dem Online-Kursportal Artenkenntnis und der Mitwirkung bei der Erarbeitung der **Strategie Bildung Artenkenntnis** im Rahmen des Aktionsplans Biodiversität des BAFU gibt InfoSpecies Gegensteuer. Der Verein setzt sich dafür ein, dass das Wissen aller unter dem Dach von InfoSpecies vereinten Art-ExpertInnen hinsichtlich Artenkenntnis, Artverbreitung und Artenförderung bis zu den Akteuren in der Umsetzung vordringt.

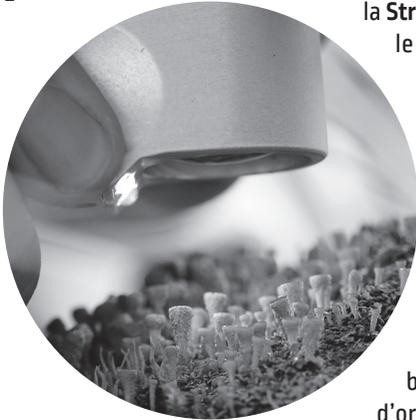
InfoSpecies unterstützt deshalb den Aus- und Aufbau regionaler Beratungsstellen für Artenförderung und bietet 2020 erstmalig den **Kurs «Grundlagen Artenförderung»** an (Seite 50). Zudem unterstützt InfoSpecies das BAFU aktuell bei der Erarbeitung von Organismengruppen-übergreifenden Aktionsplänen und erarbeitet die auf Art-Verbreitungsdaten basierenden Grundlagen für die Ökologische Infrastruktur.

Doch Wissensgrundlagen über Arten können nur so gut sein, wie die Daten und Informationen zur Verbreitung und Ökologie der Arten. Die bei InfoSpecies verfügbaren **Art-Verbreitungsdaten** stammen zu einem grossen Teil von privaten ArtenkennerInnen und sind von unschätzbarem Wert für den Natur- und Artenschutz, die Forschung und die Öffentlichkeit. Melden deshalb auch Sie Ihre Beobachtungen! Dank den neuen **Apps und Erfassungstools** klappt das heutzutage im Handumdrehen. Die Kurse ab Seite 46 und die Website ([www.infospecies.ch/daten](http://www.infospecies.ch/daten)) geben Auskunft dazu. Über denselben Link haben Sie auch Zugang zu den Art-Verbreitungskarten und können genauere Daten auf Anfrage bestellen.

Während die vorliegende Broschüre ausschliesslich Angebote von InfoSpecies enthält, finden Sie auf dem Online-Kursportal **Artenkenntnis** ([www.infospecies.ch/bildung](http://www.infospecies.ch/bildung)) viele weitere Kurse von anderen Organisationen und Institutionen. Hier können Sie rasch und einfach aktuelle Kurse suchen und eigene Angebote ausschreiben – lassen Sie sich inspirieren.

Corinne Huck & Irene Künzle  
Geschäftsstelle InfoSpecies





Les connaisseurs des espèces sont devenus une denrée rare. InfoSpecies entend bien s'opposer à cette tendance grâce à son portail en ligne sur la connaissance des espèces et à sa participation à l'élaboration de la **Stratégie d'éducation sur la connaissance des espèces** dans le cadre du Plan d'action sur la biodiversité de l'OFEV.

L'association s'engage à s'assurer que les connaissances de tous les experts réunis sous l'égide d'InfoSpecies atteignent les acteurs dans la mise en œuvre.

InfoSpecies soutient donc le développement et la création de centres régionaux de conseil pour la conservation des espèces et propose pour la première fois en 2020 le cours « Principes de base de la conservation des espèces » (page 50). En outre, InfoSpecies soutient actuellement l'OFEV dans l'élaboration de plans d'action englobant différents groupes d'organismes et développe les bases de l'infrastructure écologique à partir des données sur la répartition des espèces.

Cependant, nos connaissances sur les espèces sont le reflet de la qualité des données et des informations sur la répartition et l'écologie des espèces. Les données sur la répartition des espèces disponibles sur InfoSpecies proviennent en grande partie d'experts privés et sont inestimables pour la conservation, la recherche et le public. Transmettez donc vous aussi vos observations! Grâce aux nouvelles applications et aux nouveaux outils de collecte de données, tout cela est devenu très facile. Les cours à partir de la page 46 et le site Internet ([www.infospecies.ch/fr/donnees](http://www.infospecies.ch/fr/donnees)) fournissent des informations à ce sujet. Vous pouvez également accéder aux cartes de répartition des espèces via le même lien et commander des données plus détaillées sur demande.

Alors que cette brochure ne contient que des offres d'InfoSpecies, vous trouverez de nombreux autres cours d'autres organisations et institutions sur le portail en ligne Artenkenntnis ([www.infospecies.ch/fr/formation](http://www.infospecies.ch/fr/formation)). Ici, vous pouvez rapidement et facilement rechercher des cours actuels et annoncer vos propres offres – laissez-vous inspirer.

Corinne Huck & Irene Künzle  
Secrétariat exécutif InfoSpecies

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Kurse und noch viele mehr – auch von externen Anbietern – werden laufend auf dem InfoSpecies-Kursportal Artenkenntnis aufgeschaltet:

[www.infospecies.ch/bildung](http://www.infospecies.ch/bildung)

Tous les cours de cette brochure et encore plus – aussi par des organisateurs externes – sont continuellement mis en ligne sur le Portail des cours sur la connaissance des espèces d'InfoSpecies:

[www.infospecies.ch/fr/formation](http://www.infospecies.ch/fr/formation)

---

Melden Sie sich für den **pdf-Versand** der nächsten InfoSpecies-Kursbroschüre an!

Senden Sie dazu eine E-Mail mit dem Betreff «Kursbroschüre» an [info@infospecies.ch](mailto:info@infospecies.ch) oder scannen Sie direkt den folgenden QR-Code:



Inscrivez-vous pour l'**envoi PDF** de la prochaine brochure des cours InfoSpecies!

Pour cela, envoyez un email avec l'objet «Brochure des cours» à [info@infospecies.ch](mailto:info@infospecies.ch) ou scannez directement le code QR en haut.

Online

# Kurse cours

06	PILZE	CHAMPIGNONS
08	FLECHTEN	LICHENS
10	MOOSE	MOUSSES
17	GEFÄSSPFLANZEN	PLANTES VASCULAIRES
35	INSEKTEN, SPINNENTIERE	INSECTES, ARACHNIDES
37	AMPHIBIEN, REPTILIEN	AMPHIBIENS, REPTILES
41	FISCHE, KREBSE	POISSONS, ÉCREVISSES
42	VÖGEL	OISEAUX
45	SÄUGETIERE	MAMMIFÈRES
46	MELDE-TOOLS, APPS	OUTILS DE SAISIE, APPS
50	ARTENFÖRDERUNG	CONSERVATION DES ESPÈCES

**Kursrsprachen | Langue des cours**  
D deutsch, F français, I italiano

Die Versicherung ist Sache der Teilnehmenden. Bei kurzfristiger Abmeldung von einer Veranstaltung können Kosten entstehen. Die Veranstalter behalten sich vor, eine Veranstaltung abzusagen (z.B. wegen zu geringer Teilnahmezahl, höherer Gewalt etc.). Ansonsten gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der jeweiligen Anbieter. InfoSpecies gibt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

L'assurance est à la charge des participants. Des frais peuvent être encourus en cas d'annulation d'un événement à court terme. Les organisateurs se réservent le droit d'annuler une manifestation (par exemple en cas de participation insuffisante, de force majeure, etc.) Sinon, les conditions générales du prestataire respectif s'appliquent. InfoSpecies ne donne aucune garantie quant à l'actualité, l'exactitude et l'exhaustivité des informations fournies.

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

**Sensibilisierung:** Allgemeines Interesse an der Natur und den verschiedenen Gruppen von Lebewesen wecken. Vertraut machen mit der Thematik «Artenkenntnis» und deren Bedeutung für den Natur- und Umweltschutz. Diese Bildungsstufe wendet sich an alle Naturinteressierten 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 hauptsächlichen 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/zur Spezialistin:** Kenntnis einer grösseren Zahl von Arten und Bestimmung schwieriger Artengruppen. Umgang mit schwierigen Untersuchungsmethoden und Anliegen 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/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 que spécialiste:** 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.

20.001. D

## Pilzkartierung mit FlorApp

Die Pilzkartierung liefert wichtige Grundlagen zur Kenntnis unserer heimischen Pilzflora sowie für den Naturschutz. Mit der FlorApp für Smartphones können Pilzfunde heutzutage einfach, punktgenau und zeitsparend an das nationale Daten- und Informationszentrum der Pilze der Schweiz SwissFungi gemeldet werden. Das dazugehörige Online-Feldbuch bietet zudem viele weitere interessante Möglichkeiten, seine eigenen Funde zu verwalten.

In diesem Kurs möchten wir Ihnen einen generellen Einblick in die Pilzkartierung und ihren Nutzen gewähren und Ihnen die Möglichkeiten von FlorApp und dem Online-Feldbuch genauer vorstellen.

### Kursprogramm

9.00 – 10.00	Pilzkartierung – Warum?
10.00 – 12.00	Einführung zu FlorApp und Online-Feldbuch an der WSL: Vorführung der wichtigsten Funktionen von FlorApp und Online-Feldbuch am Beamer
12.00 – 13.00	Mittagessen
13.00 – 15.30	Pilze sammeln und kartieren mit FlorApp draussen im Ramerenwald: Einfach zu bestimmende Arten kartieren wir gleich gemeinsam mit FlorApp im Feld und üben die verschiedenen Funktionen, die FlorApp zu bieten hat (z. B. Bilder, Substrateingabe etc). Bei schwierigeren/ spannenderen Pilzen zeigen wir den TeilnehmerInnen, wie man unbekannte Arten auf FlorApp vorläufig speichern und nachträglich weiterbearbeiten kann.

Zielgruppe	Interessierte FeldmykologInnen
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Melde-Tools, Apps
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Konto für Online-Feldbuch erstellt auf: <a href="http://obs.infoflora.ch">obs.infoflora.ch</a> ; FlorApp auf Smartphone installiert
Leitung	Andrin Gross, Jonas Brännhage
Ort	WSL in Birmensdorf
Datum	11.9.2020, 9.00 – 15.30
Kosten	Keine
Anmeldung	Bis 28.08.2020 an <a href="mailto:andrin.gross@wsl.ch">andrin.gross@wsl.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.swissfungi.wsl.ch/de.html">www.swissfungi.wsl.ch/de.html</a>

20.002. D

## Einheimische Pilze kennenlernen

An zwei Theorieabenden lernen Sie einige der wichtigsten Pilzarten kennen, hören Interessantes zu ihrer Biologie und erhalten Tipps zum Pilze sammeln. Ausserdem erfahren Sie, worauf man bei der Pilzbestimmung achten muss und wie man sich im Falle einer Vergiftung verhalten sollte. An Theorieanlässen wird auch mit frischen Pilzen gearbeitet, und die Teilnehmenden werden dazu motiviert, selber gefundene Pilze mitzubringen. Auf zwei Exkursionen werden verschiedene Pilze gesammelt und bestimmt. Sie erfahren dabei Spannendes aus dem Leben und zur Verwendung von Pilzen.

Zielgruppe	AnfängerInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Jonas Brännhage
Ort	Theorie in Zürich (Freies Gymnasium), verschiedene Exkursionsziele
Datum	Mittwoch, 9. und 16.9.2020, Exkursionen: Samstag ganztägig 12. und 19.9.2020
Kosten	Basispreis: CHF 340.–, BirdLife Mitglieder: CHF 255.–
Anmeldung	Bis 8.9.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.003. D

## Flechten – Einführung

**Flechten begegnet man auf Schritt und Tritt – vom Vorgarten bis auf die höchsten Berggipfel. Sie sind gute Indikatoren, beispielsweise zur Bestimmung der Luftgüte. Dieser Kurs gibt Einblicke in die Biologie, Ökologie und die Bestimmung von Flechten. Anhand von ausgewählten Flechten werden wir die wichtigsten Merkmale zur Bestimmung von Flechten kennenlernen. Wir werden auf Flechtenpirsch gehen, das gesammelte Material unter dem Binokular anschauen und mithilfe von Fachliteratur bestimmen.**

### Kursprogramm

1. Tag
- Einführung in Aspekte der Biologie und Ökologie von Flechten sowie in wichtige Merkmale zur Bestimmung von Flechten
  - Auf Flechtenpirsch in der Umgebung der WSL lernen wir Feldbestimmungsmerkmale von Flechten kennen und sammeln Belege von einzelnen Arten
  - Betrachten von auf der Exkursion gesammelten Belegen mit dem Binokular und dem Mikroskop, Anwenden von Bestimmungsschlüsseln
2. Tag
- Vertiefen der Erfahrungen vom Vortag auf einer weiteren Exkursion in der Umgebung der WSL
  - Repetition der wichtigsten Bestimmungsmerkmale anhand von ausgewählten Flechten
  - Bestimmen von gesammelten Belegen

Zielgruppe	FeldbiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros und von kantonalen Fachstellen, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie, Interessierte
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Silvia Stofer
Ort	Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf
Datum	7.4.2020 und 8.4.2020, 9.15 – 17.00
Kosten	CHF 340.– (inkl. Mittagessen)
Teilnehmende	Maximal 12 Personen
Anmeldung	Bis 28.2.2020 an <a href="mailto:silvia.stofer@wsl.ch">silvia.stofer@wsl.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.swisslichens.ch">www.swisslichens.ch</a>

20.004. D

## 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. Auf einer Exkursion und anhand von Kursmaterial lernen wir typische Flechten von Wäldern kennen und bestimmen. Von den Zeigerarten kann ein Vergleichsherbar erstellt werden.**

### Kursprogramm

1. Tag
  - Einführung im Feld. Wir besuchen einen Wald in der Umgebung von Birmensdorf und lernen typische Arten kennen
  - Betrachten der auf der Exkursion gesammelten Belege mit dem Binokular und Mikroskop, Bestimmen mit Schlüsseln
2. Tag
  - Einführung in die Zeigerarten autochthoner Wälder und Erstellen eines Vergleichsherbars
  - Kennenlernen von weiteren typischen Waldflechten anhand von Kursmaterial
  - Vertiefen des Gelernten, Zeit für selbstständiges Bestimmen mit fachkundlicher Unterstützung

Zielgruppe	FeldbiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros und von kantonalen Fachstellen, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie, Interessierte
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Der Kurs vermittelt keine Grundkenntnisse über die Biologie und die Bestimmung von Flechten. Er baut auf den Inhalten des Einführungskurses auf oder setzt gleichwertige Kenntnisse voraus.
Leitung	Silvia Stofer
Ort	Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf
Datum	15.9.2020 und 16.9.2020, 9.15 – 17.00
Kosten	CHF 340.– (inkl. Mittagessen)
Teilnehmende	Maximal 12 Personen
Anmeldung	Bis 31.5.2020 an <a href="mailto:silvia.stofer@wsl.ch">silvia.stofer@wsl.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.swisslichens.ch">www.swisslichens.ch</a>

20.101. D

## Moose – Einführungskurs

**Mit etwa 1100 Arten sind die Moose eine der artenreichsten Organismengruppen der Schweiz. Die verschiedenen Moosarten verfügen über spezielle Fähigkeiten und Eigenschaften, die es ihnen ermöglichen extrem widrige Bedingungen zu ertragen. Dadurch sind sie in der Lage nahezu alle Lebensräume zu besiedeln und erfüllen dabei wichtige Funktionen im Ökosystem.**

Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die vielfältige Artengruppe der Moose. Er umfasst eine theoretische Einführung in die Biologie, Systematik und ökologische Bedeutung und einen praktischen Teil, der darauf abzielt die Grundlagen für die Bestimmung von Moosen zu erlernen. Wir behandeln die verschiedenen Strukturen und Merkmale der Moose, die für die Bestimmung wichtig sind und üben Präparationsmethoden und Bestimmung am Binokular und Mikroskop.

### Kursprogramm

9.00 – 10.00	Theoretische Einführung (Biologie, Systematik, Lebensräume, Ökologie)
10.00 – 12.00	Praktischer Teil kombiniert mit kurzen Vorträgen zu den jeweiligen Strukturen: Vegetative Merkmale
13.00 – 14.00	Exkursion im Botanischen Garten: Erkennen der Grossgruppen, Sammeln und Belegen von Moosproben
14.00 – 15.00	Praktischer Teil kombiniert mit kurzen Vorträgen zu den jeweiligen Strukturen: Generative Merkmale
15.30 – 17.00	Bestimmungsübung

Der Kurs bildet die Grundlage für die Spezialkurse zu Moosen in verschiedenen Lebensräumen. Ab Frühling 2021 ist ein Feldbotanik-Zertifikat «Moose» geplant. Dieser Kurs vermittelt einen Teil des dafür notwendigen Wissens.

Zielgruppe	Dieser Kurs richtet sich an alle Interessierten, insbesondere an FeldbiologInnen, Mitarbeitende aus Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie.
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, Zürich
Datum	6.3.2020, 9.00 – 12.00, 13 – 17.00
Kosten	CHF 190.–, Studierende CHF 100.–; Verpflegung nicht inbegriffen
Teilnehmende	Mindestens 8, maximal 15
Anmeldung	Bis 14.2.2020 an <a href="mailto:kurse@swissbryophytes.ch">kurse@swissbryophytes.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen">www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen</a>

20.102. F

## Cours d'introduction aux bryophytes (mousses)

**Avec environ 1100 espèces en Suisse, les bryophytes constituent l'un des groupes d'organismes les plus diversifiés du territoire. Les différentes espèces de bryophytes ont des caractéristiques particulières leur permettant de supporter des conditions extrêmement défavorables. Elles sont capables de coloniser presque tous les habitats et remplissent ainsi des fonctions importantes dans l'écosystème.**

Le cours est une introduction aux bryophytes. Il aborde la biologie, la systématique et l'écologie de ces organismes, ainsi que les bases pour la détermination des espèces. Nous verrons les différentes structures et caractéristiques importantes pour la détermination et apprendrons les méthodes de préparation pour l'observation à la loupe binoculaire et au microscope.

### Programme

9.00 – 10.00	Introduction théorique (biologie, systématique, habitats, écologie)
10.00 – 12.00	Caractères végétatifs – courte présentation et partie pratique
13.00 – 14.00	Excursion au Jardin botanique, reconnaissance des grands groupes, récolte et détermination
14.00 – 15.00	Caractères reproducteurs – courte présentation et partie pratique.
15.30 – 17.00	Exercices de détermination

Le cours constitue un prérequis pour les cours spécifiques aux habitats. Un certificat de botanique de terrain «Bryophytes» est prévu dès le printemps 2021. Ce cours fournit une partie des connaissances nécessaires.

Public cible	Ce cours s'adresse aux biologistes de terrain, au personnel des bureaux d'études, aux étudiants en sciences naturelles, en biologie et en environnement ainsi qu'à toute personne intéressée.
Forme du cours	Excursion, Pratique, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces, Milieux, Systématique
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Aucune connaissance préalable n'est requise
Responsables	Ariane Cailliau
Lieu	Jardin botanique de l'Université de Fribourg, Rte de la Fonderie 2, Fribourg
Date	7.3.2020, 9.00 – 12.00, 13.00 – 17.00
Frais	CHF 190.-, Étudiants CHF 100.- ; repas pas inclus
Participants	Minimum 8, maximum 15
Inscription	Jusqu'au 14.2.2020 auprès de <a href="mailto:cours@swissbryophytes.ch">cours@swissbryophytes.ch</a>
Informations	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements">www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements</a>

20.103. I

## Muschi – corso introduttivo

**Con circa 1100 specie, i muschi rappresentano uno dei gruppi di organismi più ricchi in Svizzera, ben rappresentato al Sud delle Alpi. Con le loro capacità e proprietà specifiche sono in grado di sopportare condizioni estremamente avverse e di colonizzare quasi tutti gli habitat svolgendo un'importante funzione ecosistemica.**

Il corso consente un primo accesso a questo vasto gruppo e comprende un'introduzione alla biologia, alla sistematica e all'ecologia a cui segue una parte pratica volta ad apprendere le basi per la determinazione. Si osserveranno le diverse caratteristiche e strutture importanti usando metodi di preparazione per la determinazione al binoculare e al microscopio.

### Programma

9.00 – 10.00	Introduzione teorica (biologia, sistematica, habitat, ecologia)
10.00 – 12.00	Parte pratica combinata all'osservazione delle diverse strutture: caratteristiche vegetative
13.00 – 14.00	Escursione nei dintorni del Museo. Riconoscimento dei principali gruppi e raccolta di campioni
14.00 – 15.00	Parte pratica combinata all'osservazione delle diverse strutture: caratteristiche generative
15.00 – 15.30	Pausa
15.30 – 17.00	Esercizi di determinazione

Il pranzo e la pause caffè sono incluse nella quota di partecipazione.

Il corso costituisce la base per i corsi sui muschi nei diversi habitat che avranno luogo in italiano a partire dal 2021 (mentre sono disponibili in francese e tedesco già a partire dal 2020). E' prevista inoltre, a partire dal 2021, una certificazione di botanica da campo «Muschi», inizialmente in francese e tedesco.

Publico	Il corso è rivolto a tutti gli interessati
Forma del corso	Escursione, pratica, presentazione
Settore	Determinazione delle specie, ambienti, sistematica
Livello 2	Introduzione
Conoscenze	Non sono richieste conoscenze specifiche
Responsabile	Thomas Kiebacher, Lara Lucini
Luogo	Museo cantonale di storia naturale, Viale Cattaneo 4, Lugano
Data	28.3.2020, 9.00 – 12.00, 13.00 – 17.00
Prezzo	CHF 190.–, Studenti CHF 100.–
Partecipanti	Minimo 8, massimo 15
Registrazione	Entro il 6.3.2020: <a href="mailto:corsi@swissbryophytes.ch">corsi@swissbryophytes.ch</a>
Informazioni	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen">www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen</a>

20.104. D

## Moose auf Felsen und Mauern – Arten erkennen, Ökologie verstehen

Von den 1100 Moosarten der Schweiz wächst etwa ein Viertel ausschliesslich, ein weiteres Viertel fakultativ auf Gestein. Entsprechend sind Felswände, Blöcke, Schutthalden und Mauern wichtige Moos-Lebensräume. Dieser Kurs ermöglicht einen Einstieg in die Welt der Moose auf Gestein.

Es werden Grundlagen vermittelt, um ausgewählte Arten im Gelände anhand von Lupenmerkmalen zu identifizieren. Dabei lernen wir sowohl die charakteristischen Merkmale kennen, wie auch die ökologischen Ansprüche der Arten. Im Kursraum können die Merkmale mit Binokular und Mikroskop vertieft betrachtet werden.

### Kursprogramm

1. Tag
  - Einführung über die Lebensräume und Diversität der Gesteinsmoose
  - Exkursionen in den Parkanlagen und an Mauern im und um den Botanischen Garten
  - Kurze Vorträge zu ausgewählten Arten und ihren Merkmalen, Betrachtung der Moose mit Binokular und Mikroskop
2. Tag [Morgen] – Wir besuchen natürliche Felsstandorte, wahrscheinlich auf dem Uetliberg bei Zürich, vertiefen unser Wissen und lernen weitere Arten kennen.

Ab Frühling 2021 ist ein Feldbotanik-Zertifikat «Moose» geplant. Dieser Kurs vermittelt einen Teil des dafür notwendigen Wissens.

Zielgruppe	Der Kurs richtet sich an alle Interessierten, insbesondere an FeldbiologInnen, Mitarbeitende aus Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie.
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Dieser Kurs setzt den Besuch des «Einführungskurs Moose» [6.3.2020] oder gleichwertige Kenntnisse voraus.
Leitung	Markus K. Meier
Ort	Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107
Datum	27.3.2020, 9.00 – 17.00 und 28.3.2020, 9.00 – 12.30
Kosten	CHF 240.–, Studierende CHF 120.–; Verpflegung nicht inbegriffen
Teilnehmende	Mindestens 8, maximal 15
Anmeldung	Bis 8.3.2020 an <a href="mailto:kurse@swissbryophytes.ch">kurse@swissbryophytes.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen">www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen</a>

20.105. D

## Moose in Wiesen, Äckern und an Ruderalstandorten – Arten erkennen, Ökologie verstehen

**Wiesen, Ruderalstandorte und Äcker beherbergen eine spezielle Moosflora mit einigen besonderen Arten. Dieser Kurs ermöglicht einen Einstieg in die Welt der Moose dieser Habitate.**

Es werden Grundlagen vermittelt, um ausgewählte Arten im Gelände anhand von Lupenmerkmalen zu identifizieren. Dabei lernen wir sowohl die charakteristischen Merkmale kennen, wie auch die ökologischen Ansprüche der Arten. Im Kursraum können die Merkmale mit Binokular und Mikroskop vertieft betrachtet werden.

### Kursprogramm

1. Tag
  - Einführung über die Lebensräume und Diversität der Moose in Wiesen, Äckern und an Ruderalstandorten
  - Exkursionen in den Parkanlagen im und um den Botanischen Garten
  - Kurze Vorträge zu ausgewählten Arten und ihren Merkmalen, Betrachtung der Moose mit Binokular und Mikroskop
2. Tag (Morgen) – Wir besuchen eine Ackerfläche in der Umgebung von Zürich, vertiefen unser Wissen und lernen weitere Arten kennen.

Die Verpflegung ist im Kurs nicht inbegriffen. Es besteht die Möglichkeit, das Mittagessen in der Cafeteria des Botanischen Gartens einzunehmen.

Weitere Kurse im Botanischen Garten Zürich <https://www.bg.uzh.ch/de/kurse.html>

Ab Frühling 2021 ist ein Feldbotanik-Zertifikat «Moose» geplant. Dieser Kurs vermittelt einen Teil des dafür notwendigen Wissens.

Zielgruppe	Der Kurs richtet sich an alle Interessierten, insbesondere an FeldbiologInnen, Mitarbeitende aus Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie.
Kursform	Exkursion, Praktikum, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Dieser Kurs setzt den Besuch des «Einführungskurs Moose» [6.3.2020] oder gleichwertige Kenntnisse voraus.
Leitung	Norbert Schnyder
Ort	Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107
Datum	13.11.2020, 9.00 – 17.00 und 14.11.2020, 9.00 – 12.30
Kosten	CHF 240.–, Studierende CHF 120.–
Teilnehmende	Mindestens 8, maximal 15
Anmeldung	Bis 23.10.2020 an <a href="mailto:kurse@swissbryophytes.ch">kurse@swissbryophytes.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen">www.swissbryophytes.ch/index.php/de/home/kurse-veranstaltungen</a>

20.106. F

## Les bryophytes forestières (plateau suisse) – détermination et écologie

**Près de 40 % (env. 440 espèces) des bryophytes de Suisse se trouvent en forêt, avec parmi elles, des espèces communes facilement reconnaissables. Nous observerons ces espèces sur le terrain et en salle sous la loupe et au microscope.**

Ce cours fournit les bases pour identifier les espèces rencontrées sur le terrain en forêt, à l'aide d'une loupe. Nous apprendrons les caractéristiques importantes pour la différenciation des espèces ainsi que leurs exigences écologiques.

### Programme

1ère jour, Matin	Introduction sur le terrain – excursion dans une forêt près du jardin botanique de Fribourg.
1ère jour, après-midi	Présentation des caractères distinctifs des espèces rencontrées en forêt, observation au microscope des bryophytes récoltées le matin.
2ième jour, matin	Visite d'un autre type de forêt, observations d'autres espèces et approfondissement des connaissances.

Les repas ne sont pas inclus dans ce cours. Il est possible de manger dans les restaurants alentour ou de pique-niquer dans une salle du Musée d'histoire naturelle.

Autres activités du Jardin botanique de Fribourg :

<http://www3.unifr.ch/jardin-botanique/fr/manifestations/pour-tous/>

Un certificat de botanique de terrain «Bryophytes» est prévu dès le printemps 2021.

Ce cours fournit une partie des connaissances nécessaires.

Public cible	Ce cours s'adresse aux biologistes de terrain, au personnel de bureau d'études, aux étudiants en sciences naturelles, en biologie et en environnement ainsi qu'à toute personne intéressée.
Forme du cours	Excursion, Pratique, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces, Milieux, Systématique
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Pour assister à ce cours il est nécessaire d'avoir suivi le «Cours d'introduction aux bryophytes» (73.2020) ou d'avoir des connaissances équivalentes.
Responsables	Ariane Cailliau
Lieu	Jardin botanique de l'Université de Fribourg, Rte de la Fonderie 2, Fribourg
Date	24.4.2020, 9.00 – 17.00 et 25.4.2020, 9.00 – 12.00
Frais	CHF 240.–, Étudiants CHF 120.–
Participants	Minimum 8, maximum 15
Inscription	Jusqu'au 29.03.2020 auprès de <a href="mailto:cours@swissbryophytes.ch">cours@swissbryophytes.ch</a>
Informations	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements">www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements</a>

20.107. F

## Les bryophytes des marais et des cours d'eau – détermination et écologie

**Les cours d'eau et les marais comptent une grande diversité de bryophytes et certaines espèces sont exclusivement rattachées à ces habitats. Nous observerons ces espèces sur le terrain et en salle sous la loupe et au microscope.**

Ce cours fournit les bases pour identifier les espèces rencontrées sur le terrain, à l'aide d'une loupe. Nous apprendrons les caractéristiques importantes pour la différenciation des espèces ainsi que leurs exigences écologiques.

### Programme

1ère jour, matin	Introduction et excursion au bord de la Sarine.
1ère jour, après-midi	Présentation des caractères distinctifs des espèces rencontrées sur le terrain, observation au microscope et détermination des bryophytes récoltées le matin.
2ème jour, matin	Visite d'un marais, observations d'autres espèces et approfondissement des connaissances.

Les repas ne sont pas inclus dans ce cours. Il est possible de manger dans les restaurants alentour ou de pique-niquer dans une salle du Musée d'histoire naturelle.

Autres activités du Jardin botanique de Fribourg :

<http://www3.unifr.ch/jardin-botanique/fr/manifestations/pour-tous/>

Un certificat de botanique de terrain «Bryophytes» est prévu dès le printemps 2021.

Ce cours fournit une partie des connaissances nécessaires.

Public cible	Ce cours s'adresse aux biologistes de terrain, au personnel de bureau d'études, aux étudiants en sciences naturelles, en biologie et en environnement ainsi qu'à toute personne intéressée.
Forme du cours	Excursion, Pratique, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces, Milieux, Systématique
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Pour assister à ce cours il est nécessaire d'avoir suivi le «Cours d'introduction aux bryophytes» [73.2020] ou d'avoir des connaissances équivalentes.
Responsables	Ariane Cailliau
Lieu	Jardin botanique de l'Université de Fribourg, Rte de la Fonderie 2, Fribourg
Date	9.10.2020, 9.00 – 17 et 10.10.2020, 9.00 – 12.00
Frais	CHF 240.–, Étudiants CHF 120.–
Participants	Minimum 8, maximum 15
Inscription	Jusqu'au 9.9.2020 auprès de <a href="mailto:cours@swissbryophytes.ch">cours@swissbryophytes.ch</a>
Informations	<a href="http://www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements">www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements</a>

20.201. D

## Wasserpflanzen: Exkursion und Bestimmungsübungen am Bodensee

**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 gelten als sehr schwierig zu bestimmen. Und dennoch: diese Gruppe gehört zu den vielleicht interessantesten des Pflanzenreiches. 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. Bei Info Flora gibt es viel zu wenige Meldungen zu Wasserpflanzen in der Datenbank – in diesem Kurs wollen wir das sichere Bestimmen üben.**

In diesem Kurs werden die besonderen Schwierigkeiten beim Bestimmen der Wasserpflanzen ins Zentrum gerückt. Welche Arten lassen sich einfach bestimmen, bei welchen braucht es etwas Übung? Wie gehe ich vor, um die Arten zu sammeln und welche Literatur eignet sich dafür besonders gut? Wie melde ich Wasserpflanzen bei Info Flora und wo befinden sich die besonders spannenden Makrophyten-Ecken in der Schweiz? Neben vielen Bestimmungsübungen soll auch das praktische Sammeln im Feld geübt werden.

Zielgruppe	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten/zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse notwendig. Ideal 600er- oder 400er-Zertifikat mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten
Leitung	Adrian Möhl, Lionel Sager
Ort	Bodensee
Datum	13.8.2020, ganztägig
Kosten	CHF 140.–
Anmeldung	Bis 13.7.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>



20.202. F

## Plantes aquatiques : excursion de découverte et exercices de détermination au Lac de Joux

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 est 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.

Ce cours met l'accent sur la détermination des macrophytes. Quelles sont les espèces qui sont difficiles à déterminer et quelles sont les critères fiables ? Comment faut-il échantillonner les plantes aquatiques et quelles sont les clés de détermination qui sont utiles ? Comment faut-il faire les observations chez Info Flora pour les macrophytes et quelles sont les spécialités aquatiques du Lac de Joux ? En plus d'exercices de détermination, nous pratiquerons également l'échantillonnage sur terrain.

Public cible	Biologistes, collaborateurs et collaboratrices des bureaux et des cantons
Forme du cours	Excursion
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation en tant que « spécialiste »
Connaissances	Bonnes connaissances de base
Responsables	Lionel Sager et Adrian Möhl
Lieu	Lac de Joux
Date	21.8.2020, journée entière
Frais	CHF 140.–
Inscription	Jusqu'au 21.7.2020 auprès de <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informations	<a href="http://www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html">www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html</a>

20.203. D F

## Die Gattung *Rubus*: Einführung in die Brombeerflora der Schweiz

Die Gattung *Rubus* hat bei botanisch Interessierten einen sehr schlechten Ruf. Ist das Grund genug, um ewig auf dem Niveau «*Rubus fruticosus* agg.» zu bleiben? Sicherlich nicht! In diesem Kurs lernen Sie die häufigsten *Rubus*-Arten der Schweiz kennen, lernen diese im Feld zu erkennen und sie so zu sammeln, dass sie später für genauere Untersuchungen verwendet werden können.

Vorstellen und Bestimmen der wichtigsten *Rubus*-Arten der Schweiz. Welches sind die wichtigsten Merkmale für die Bestimmung der verschiedenen Arten? Welche Teile müssen gesammelt werden, um erfolgreich zu bestimmen und Herbarbelege zu machen? Welche Bestimmungsbücher können verwendet werden, um die häufigsten Arten zu bestimmen und welche benötigen wir, um seltene oder schwierige Taxa zu bestimmen?

Der Kurs wird zweisprachig [Deutsch/ Französisch] gehalten.

Zielgruppe	Alle, die ihre Kenntnisse zur Gattung <i>Rubus</i> verbessern möchten
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten/zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Sowohl für Einsteiger als auch für Leute, die sich schon ein wenig mit der Gattung <i>Rubus</i> befasst haben
Leitung	Christophe Bornand und Yorick Ferrez
Ort	Bern
Datum	14.8.2020, ganztägig
Kosten	CHF 140.–
Anmeldung	Bis 15.7.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.203. D F

## Le genre *Rubus* : introduction à l'étude des Ronces de Suisse

**Les ronces jouissent d'une très mauvaise réputation auprès des botanistes. Est-ce cependant une bonne excuse pour en rester au niveau « *Rubus fruticosus* aggr. » ? Certainement pas ! Ce cours sera donc l'occasion de découvrir les espèces les plus fréquentes de Suisse, d'apprendre à les observer sur le terrain et à les récolter pour une étude ultérieure.**

Présentation et identification sur le terrain des espèces de *Rubus* les plus communes de Suisse. Quels sont les caractères principaux essentiels à l'étude des ronces ? Comment récolter des parts d'herbier ? Quels ouvrages utiliser pour identifier les espèces fréquentes, et quelles démarches permettent d'identifier les taxons plus rares ou complexes ?

Le cours sera bilingue [allemand/ français].

Public cible	A toute personne intéressée à élargir ses connaissances sur le genre <i>Rubus</i> .
Forme du cours	Excursion
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation en tant que « spécialiste »
Connaissances	Les débutants tout comme les botanistes possédant déjà certaines connaissances sur les ronces sauvages.
Responsables	Christophe Bornand et Yorick Ferrez
Lieu	Berne
Date	14.8.2020, journée entière
Frais	CHF 140.–
Inscription	Jusqu'au 15.7.2020 auprès de <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informations	<a href="http://www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html">www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html</a>

20.204. D F

## Die Gattung Salix im Visier – Weidenkurs für Fortgeschrittene

Weiden gelten als schwierige Gruppe und in der nationalen Datenbank zur Flora gibt es viele Meldungen, die als «unsicher» vermerkt sind. Dieser Kurs gibt Ihnen die Gelegenheit, Ihr Wissen zu perfektionieren und Sicherheit beim Bestimmen zu erlangen, aber auch sich mit kritischen oder unbekanntem Taxa wie *Salix x hegetschweileri* auseinanderzusetzen.

Der Weidenkurs ist wie folgt gegliedert:

Bestimmungsatelier in Bern: Anhand von Frischmaterial wird das Bestimmen von *Salix*-Arten geübt. Welche Arten sind einfach zu bestimmen, welche bieten Probleme? Welches sind die besten Hilfsmittel um *Salix*-Arten zu bestimmen? Dieser Tag wird zweisprachig durchgeführt.

Exkursion 1: Weiden des Tieflandes mit Mario Mastel. Auf dieser Exkursion in den tiefen Lagen lernen Sie die wichtigsten Weiden in ihrem Lebensraum kennen. Exkursion in deutscher Sprache.

Exkursion 2: Weiden des Gebirges mit Christophe Bornand. Während dieser Exkursion haben wir die Gelegenheit, sowohl die typischen alpinen Arten als auch einige kritische Seltenheiten wie *S. laggeri* und *S. x hegetschweileri* zu beobachten. Zweisprachige Exkursion.

Zielgruppe	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten/zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse notwendig. Ideal 600er- oder 400er-Zertifikat mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten
Leitung	Mario Mastel und Christophe Bornand
Ort	Bern, Mittelland, Alpen
Datum	5.6.2020, 19.6.2020, 7.8.2020, jeweils ganztägig
Kosten	CHF 350.– (oder CHF 140.– pro Modul)
Anmeldung	Bis 1.5.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.204. D F

## Focus sur le genre *Salix*

Les saules sont considérés comme un groupe difficile et de nombreuses observations dans la base de données nationale sont indiquées comme «incertaines». Ce cours donnera l'occasion de parfaire vos connaissances et assurer des identifications certaines, mais aussi de vous pencher sur des taxons critiques ou méconnus comme *Salix x hegetschweileri*.

Le cours est structuré comme suit :

Atelier de détermination à Berne, sur la base de matériel frais. Quelles espèces sont faciles à identifier, lesquelles posent problème? Quels sont les meilleurs outils pour déterminer les saules? Cette journée sera bilingue.

Excursion 1: Saules de basse altitude avec Mario Mastel. Au cours de cette excursion en plaine, vous découvrirez les saules les plus importants dans leur habitat. Excursion en allemand.

Excursion 2: Saules de montagne avec Christophe Bornand. Au cours de cette excursion, nous aurons l'occasion d'observer aussi bien les espèces typiques de la montagne que certaines raretés critiques comme *S. laggeri* et *S. x hegetschweileri*. Excursion bilingue.

Public cible	Biologistes, collaborateurs et collaboratrices des bureaux et des cantons
Forme du cours	Excursion, Pratique
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation en tant que « spécialiste »
Connaissances	Bonne connaissance des espèces nécessaire
Responsables	Mario Mastel et Christophe Bornand
Lieu	Berne, Plateau, Alpes
Date	5.6.2020, 19.6.2020, 7.8.2020, journées entières
Frais	CHF 350.- (ou CHF 140.- par Modul)
Inscription	Jusqu'au 1.5.2020 auprès de <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informations	<a href="http://www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html">www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html</a>

20.205. D

## Farne für Fortgeschrittene

**Zahlreiche Farnarten sind einfach zu bestimmen. Dann gibt es aber auch die Gruppen, die Probleme bieten. Dieser Kurs richtet sich an alle, welche sich intensiv mit den einheimischen Farnarten auseinandersetzen möchten und sich auch in der Ansprache von selten bestimmten (und wenig gemeldeten!) Taxa vertiefen möchten.**

Der Kurs bietet die Möglichkeit, mehr Sicherheit in der Bestimmung der einheimischen Farnarten zu erhalten, mit einem Schwerpunkt auf Waldarten (Dryopteris, Polystichum, usw.). Dazu gibt es am Morgen einen Bestimmungsworkshop (3 Stunden) und am Nachmittag eine Exkursion (3 Stunden). Neben Kniffs und Tipps beim Bestimmen soll auch ein Überblick über die moderne Bestimmungsliteratur vermittelt werden. Zudem erfahren wir, welche Farntaxa heute in der Schweiz gefunden werden können.

Zielgruppe	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Weiterbildung zum Experten/zur Expertin
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse notwendig (mind. Niveau 600er-Zertifikat)
Leitung	Michael Kessler
Ort	Luzern
Datum	28.8.2020. ganztägig
Kosten	CHF 140.–
Sprache	Deutsch
Anmeldung	Bis 1.8.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.206. I

## Felci: un mondo da scoprire

**Le felci o pteridofite (felci vere, licopodi, selaginelle ed equiseti) sono spesso sconosciute o ignorate dai botanici, che le considerano difficili da determinare. Tuttavia, questo gruppo è uno dei più entusiasmanti del regno vegetale e merita un approfondimento per esplorarne e apprezzarne gli adattamenti alla vita terrestre quali prime piante vascolari, la diversità di forme di crescita, come pure il loro ruolo ecologico.**

Il corso, organizzato in collaborazione con il Museo cantonale di storia naturale, offre una panoramica delle vere felci, licopodi, selaginelle ed equiseti della flora svizzera, in particolare del Sud delle Alpi. Si imparerà a conoscere le famiglie, i generi e le principali specie, lavorando anche con chiavi di determinazione e osservando le felci nel loro habitat durante una breve escursione.

Publico	Biologi, collaboratori di uffici di consulenza ambientale o dell'amministrazione pubblica, docenti di scienze, altri appassionati e interessati al tema. Minimo 10, massimo 25 partecipanti.
Forma del corso	Escursione, pratica
Settore	Determinazione delle specie, sistematica
Livello	Formazione di base
Conoscenze	È necessario avere buone conoscenze in botanica.
Responsabile	Fedele Airoidi, Brigitte Marazzi e collaboratori
Luogo	Da definire
Data	3.9.2020, un giorno
Prezzo	CHF 140.- (incl. pranzo)
Registrazione	Entro il 7.8.2020: <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informazioni	<a href="http://www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html">www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html</a>

20.207. D

## Grundkurs Neophyten: 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, diskutiert und mit den verschiedenen Tools (Apps) von Info Flora werden die Arten gemeldet.

Zielgruppe	Gemeinden, Kantone, Ökobüros, NGO's, Unterhalt Grünanlagen und weitere Interessierte
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine; für die Exkursion ist die Teilnahme am Kurstag erforderlich
Leitung	NN
Ort	Bern
Datum	4.9.2020, ganztägig
Kosten	CHF 140.–
Anmeldung	Bis 7.8.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.208. F

## Néophytes : 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. Des exercices de détermination aideront à nous familiariser avec les espèces les plus importantes qu'on rencontre en Suisse romande.

Public cible	Communes, cantons, bureaux d'études, collaborateurs parcs et jardins, entretien des routes, cours d'eau et réserves naturelles.
Forme du cours	Excursion, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Aucunes connaissances préalables requises
Responsables	Saskia Godat
Lieu	Lausanne
Date	27.8.2020, journée entière
Frais	CHF 140.–
Inscription	Jusqu'au 7.8.2020 auprès de <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informations	<a href="http://www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html">www.infoflora.ch/fr/formation/cours.html</a>

20.209. I

## Neofite invasive – Riconoscere 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 è organizzato da Info Flora insieme al Museo cantonale di storia naturale e al Gruppo di lavoro cantonale sugli organismi alloctoni (GLOAI-TI).**

Il corso 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 un giorno di corso in aula e una mezza giornata di escursione:

Modulo 1 (1,5 giorni): Introduzione al tema e riconoscimento delle specie neofite invasive  
Corso (10 settembre) – Escursione (11 settembre, mattina)

Modulo 2 (1,5 giorni): Basi legali e gestione delle specie neofite invasive  
Corso (17 settembre) – Escursione (18 settembre, mattina)

NB: Il Modulo 2 non riprende i contenuti del Modulo 1, pertanto è preferibile iscriversi a entrambi i moduli.

Minimo 10, massimo 25 partecipanti.

Pubblico	Attori della manutenzione di aree verdi, lungo le strade o i fiumi, nelle riserve naturali o nel settore agricolo, dipendenti comunali, cantonali e di uffici di consulenza ambientale che si occupano di questo tema, e chiunque sia interessato al tema.
Forma del corso	Escursione, pratica, presentazione
Settore	Determinazione delle specie
Livello	Formazione di base
Conoscenze	Non sono necessarie conoscenze previe
Responsabile	Brigitte Marazzi & Collaboratori GLOAI-TI
Luogo	Bellinzona, Centro G&S
Data	10. & 11.9 (1,5 giorni) e 17. & 18.9.2020 (1,5 giorni)
Prezzo	Corso completo: CHF 260.-, Corso parziale (modulo 1 o modulo 2 e rispettiva escursione): CHF 175.-. Sono inclusi le pausa caffè mattino e pomeriggio come pure il pranzo.
Registrazione	Entro il 15.8.2020: <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informazioni	<a href="http://www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html">www.infoflora.ch/it/formazione/corsi.html</a>

20.210. 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.

Der Grundkurs zur Methode TypoCH ist wie folgt gegliedert:

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 Gefährdungsstatus von Lebensräumen Thema.

Exkursion 1 Offenländer: 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?

Exkursion 2 Wälder und Feuchtstandorte: mesophile und feuchte Lebensräume stehen hier im Zentrum. Ergänzende Methoden und Bestimmung der Minimalflächen.

Zielgruppe	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Lebensräume
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse notwendig. Ideal 600er- oder 400er-Zertifikat mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten
Leitung	Adrian Möhl, Stefan Eggenberg, Michael Jutzi
Ort	Bern, Region Bielersee
Datum	15.5.2020, 16.5.2020, 29.5.2020, jeweils ganztägig
Kosten	CHF 750.–
Anmeldung	Bis 15.4.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.211. D

## Lebensräume Methode TypoCH: Weiterbildungskurs «Krautsäume, Hochstaudenfluren, Gebüsche»

**Die Weiterbildungsmodule des Lebensraumkurses sind dazu da, den Fokus auf die Lebensraumgruppen zu legen, die im Grundkurs nicht oder nur wenig behandelt werden. Der diesjährige Weiterbildungskurs rückt die Lebensraumgruppe 5, also die Krautsäume, Hochstaudenfluren, Heiden und Gebüsche in den Mittelpunkt.**

Im Ergänzungskurs 2020 stehen die Ökotope ganz im Mittelpunkt. Wie werden Krautsäume und Gebüsche mit der Methode TypoCH erfasst? Dabei gibt es viele praktische Übungen, um sich mit der Methode wieder vertraut zu machen und das im Grundkurs erworbene Wissen auf Gebüsche & Co. zu übertragen. Dabei schauen wir uns häufige Lebensräume aus dem Kapitel 5 des Lebensraumbuches genauso an, wie auch die etwas spezielleren Vertreter. Gerade bei den Übergangslbensräumen sind Themen wie Fragmentierung und Durchmischung ein wichtiges Thema. Was muss bei der Kartierung von Säumen und Gebüschsen besonders beachtet werden? Welches sind die Minimalgrößen und wo ziehe ich sinnvolle Grenzen? Solchen und ähnlichen Fragen gehen wir in diesem Modul nach.

Als Voraussetzung gilt der abgeschlossene Grundkurs. Weitere Interessierte nach Rücksprache.

Zielgruppe	BiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros oder Verwaltung
Kursform	Exkursion
Bereich	Lebensräume
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten/zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Gute Artenkenntnisse notwendig. Ideal 600er- oder 400er-Zertifikat mit der Bereitschaft, sich entsprechend vorzubereiten
Leitung	Adrian Möhl, Stefan Eggenberg
Ort	Jura
Datum	29.6.2020, ganztägig
Kosten	CHF 250.-
Anmeldung	Bis 29.5.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.212. D

## Lebensraumkurs 2020 in Graubünden

**Ein auffälliges Merkmal des Kantons Graubünden ist die Vielgestaltigkeit der Landschaften, die ein Mosaik aus Lebensräumen 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 auf sie angewiesen.

Im Kurs werden die südalpinen Lebensräume des Puschlavs auf den verschiedenen Höhenstufen begangen, im Kontext des Referenzwerks «Lebensräume der Schweiz» besprochen und das erworbene Wissen anhand von Geländeübungen gefestigt. Der Kurs ist für BotanikerInnen sowie für ZoologInnen mit grundlegenden Botanikkenntnissen geeignet. Er wird jährlich an einem anderen Ort im Kanton angeboten, viermal bisher.

Zielgruppe	Mitarbeitende von Ökobüros, NGOs und Ämtern sowie Studierende und interessierte Laien
Kursform	Exkursion
Bereich	Lebensräume
Niveau	Weiterbildung zum Spezialisten/zur Spezialistin
Vorkenntnisse	Grundlegende botanische bzw. zoologische Artenkenntnis sowie Erfahrung im Umgang mit Bestimmungsliteratur
Leitung	Patrick Kuss (Flora & Vegetation), Markus Bichsel (Flora & Vegetation), Jörg Gemsch (Zoologie)
Ort	Poschiavo (GR)
Datum	10.7.2020 bis 12.7.2020, 3-tägige Veranstaltung
Kosten	Regulärer Preis: CHF 500.–, Reduktion für Studierende. Zusätzlich persönliche Kosten für Reise, Kost und Logis
Anmeldung	Bis 31.5.2020 an <a href="mailto:patrick.kuss@feldbotanik.de">patrick.kuss@feldbotanik.de</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse.html">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse.html</a>

20.213. D

## Feldbotanik Fortgeschrittenen Kurs 2020 Graubünden

**Schöne Pflanzen, attraktive Exkursionsziele, spannende Themen und Hintergründe:  
Der Feldbotanik Fortgeschrittenen Kurs 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. Die 10 Exkursionstage an fünf Wochenenden können auch flexibel einzeln besucht werden.

Zielgruppe	Interessierte Laien, Studierende, Mitarbeitende von Ökobüros, NGOs und Ämtern etc.
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Grundlegende botanische Artenkenntnis sowie Erfahrung im Umgang mit Bestimmungsliteratur
Leitung	Patrick Kuss, Markus Bichsel, Peter Weidmann
Ort	Graubünden
Datum	25.4.2020 bis 30.8.2020, an 5 Wochenenden
Kosten	CHF 100.– pro Tag bzw. CHF 180.– pro Wochenende. Persönliche Kosten für Reise, Kost und Logis
Anmeldung	Bis 31.3.2020 an <a href="mailto:patrick.kuss@feldbotanik.de">patrick.kuss@feldbotanik.de</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse.html">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse.html</a>

20.214. D

## Feldbotanik Exkursionsleitungskurs 2020 in Graubünden

Im Jahr 2020 wird erstmals ein Feldbotanik Exkursionsleitungskurs im Kanton Graubünden angeboten. Die Ausbildung als Exkursionsleiterin oder Exkursionsleiter bezweckt die Vertiefung der Kenntnisse in Feldbotanik, die Vermittlung von Methodik und Didaktik zur Darstellung der Kenntnisse gegenüber Exkursionsteilnehmenden sowie die Vermittlung von Grundzügen der Naturschutzpolitik und der Naturschutzgesetzgebung.

Die Teilnehmenden des Exkursionsleitungskurses machen sich im Feld mit dem Führen von Exkursionen vertraut. Sie sind am Ende des Kurses in der Lage, fachliches Wissen zielgruppengerecht zu präsentieren.

Zielgruppe	Der Kurs fokussiert im Besonderen auf die Bedürfnisse von Exkursionsleitenden, die selbst die Durchführung eines «Grundkurs Botanik» planen, im Rahmen der «Feldbotanikkurse» aktiv werden wollen oder auch thematische Exkursionen ausserhalb von BirdLife anbieten.
Kursform	Exkursion, Praktikum
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Zulassungsvoraussetzung zum Exkursionsleitungskurs ist das Bestehen der BirdLife-Prüfung in Feldbotanik oder das Zertifikat Feldbotanikkenntnisse SBG 400 «Iris». Von dieser Voraussetzung kann dispensiert werden, wer über gleichwertiges Vorwissen verfügt (im Ermessen der Kursleitung).
Leitung	Patrick Kuss, Markus Bichsel
Ort	Graubünden
Datum	18.1.2020 bis 12.9.2020, Wochenendveranstaltung
Kosten	CHF 500.– für BirdLife Mitglieder, CHF 750.– für Nicht-Mitglieder. Persönliche Kosten für Reise, Kost und evtl. Logis
Anmeldung	Bis 15.12.2020 an <a href="mailto:patrick.kuss@feldbotanik.de">patrick.kuss@feldbotanik.de</a>
Informationen	<a href="http://www.gr.birdlife.ch">www.gr.birdlife.ch</a>

20.215. D

## BirdLife – Feldbotanikkurs 2020/21 Zürich

Im Feldbotanikkurs wird grundlegendes Wissen zu ökologischen Zusammenhängen und wichtigen Pflanzenfamilien vermittelt sowie der Umgang mit Bestimmungsliteratur geübt. Ziele des Kurses sind das Beherrschen von Grundlagen in Systematik und Ökologie und die Kenntnis von ca. 400 Pflanzenarten (Schwerpunkt Kanton Zürich).

Der Feldbotanikkurs wird mit einer (fakultativen) Prüfung abgeschlossen.

Zielgruppe	AnfängerInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Systematik
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Erste Grundkenntnisse in Botanik sind von Vorteil, aber keine Bedingung für die Kursteilnahme
Leitung	Benjamas Ramsauer, Livia Moser, Ramon Müller, Martin Mosimann
Ort	Theorie in Zürich (Freies Gymnasium), verschiedene Exkursionsziele
Datum	12.03.2020 bis 31.07.2021
Kosten	Basispreis: CHF 1960.–, BirdLife Mitglieder: CHF 1470.–, Personen in Ausbildung erhalten 10 % Rabatt
Anmeldung	Bis 11.3.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.216. D

## Vertiefung Feldbotanik 2020 Zürich

Auf sechs ganztägigen Exkursionen festigen Sie das bisher Gelernte durch Anwendung im Feld. Der Fokus liegt auf schwierigen Artengruppen wie Seggen, Süssgräser, Asteraceae und Brassicaceae. Durch die Repetition der botanischen Fachbegriffe und von Familien- und Gattungsmerkmalen sowie das Üben mit Bestimmungsliteratur erlangen Sie mehr Sicherheit bei der Artbestimmung. Auf Exkursionen in unterschiedliche Lebensräume festigen Sie Ihr Wissen darüber.

Zielgruppe	FeldbotanikerInnen
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung, Systematik
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Abgeschlossener Feldbotanikkurs oder gleichwertige Kenntnisse
Leitung	Jonas Brännhage, Simon Cramer, Ramon Müller, Benjamas Ramsauer
Ort	Verschiedene Exkursionsziele in der ganzen Schweiz
Datum	5.4.2020 bis 12.7.2020
Termine	5.4., 2.5., 23.5., 6.6, 11.7., 12.7.2020
Kosten	Basispreis: CHF 600.–, BirdLife Mitglieder: CHF 450.–
Anmeldung	Bis 4.4.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.301. F

## Cours de base sur les libellules

**Ce cours vous permettra de vous familiariser avec les espèces de libellules les plus répandues de Suisse. L'identification sera orientée principalement sur les adultes (imago), mais celle des exuvies (et des larves) sera aussi abordée. Les éléments importants de la morphologie, du cycle de développement et de l'écologie des libellules seront traités. La littérature scientifique utile à la détermination, les méthodes de collecte, les techniques de conservation, ainsi que les outils de transmission d'observations seront présentées.**

Structure du cours :

Journée de théorie (Neuchâtel, UniMail), mai 2019

Excursion dans la région des Trois Lacs, juin 2019

Excursion dans les Montagnes neuchâteloises, août – septembre 2019

Cours donné en français, mais ouvert aux germanophones

Public cible	Naturalistes, biologistes, étudiant-e-s en biologie, intéressé-e-s au thème
Forme du cours	Excursion, Pratique, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces, Milieux
Niveau	Formation de base
Connaissances	Bases en entomologie requises
Responsables	Christian Monnerat
Lieu	Neuchâtel
Date	1.5.2020 au 15.9.2020, trois jours
Frais	CHF 450.–, étudiant(e)s CHF 300.– ; frais de déplacement pour les excursions non inclus
Inscription	Jusqu'au 31.3.2020 auprès de <a href="mailto:info.fauna@unine.ch">info.fauna@unine.ch</a>
Informations	<a href="http://www.infospecies.ch/fr/formation">www.infospecies.ch/fr/formation</a>

20.302. D

## Grundkurse 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 wird in verschiedenen Monaten der gleiche Ort besucht. Dabei werden einige Falterarten jedes Mal angetroffen, andere fliegen nur zu bestimmten Zeiten. Aber vielleicht können ihre Raupenfutterpflanzen und Raupen gefunden werden? Ergänzend werden weitere Tagfalterlebensräume besucht und Arten beobachtet, 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	AnfängerInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Simone Bossart
Ort	Theorie in Zürich (Freies Gymnasium), verschiedene Exkursionsziele
Datum	Theorie Mittwoch: 25.3., 22.4., 26.8.2020; Exkursionen: 16.5., 30.5., 13.6., 4.7., 25.7., 28.11.2020
Kosten	Basispreis: CHF 735.–, BirdLife Mitglieder: CHF 550.–
Anmeldung	Bis 24.3.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.501. – 20.505. D

## Amphibienkurse

**Die TeilnehmerInnen lernen alle Amphibienarten in der Region kennen und korrekt bestimmen. Sie besuchen verschiedene Lebensräume der Arten und werden mit der Erfassung im Feld vertraut. Zudem erhalten sie einen Einblick in die Biologie der Amphibien und wissen über Gefährdung, Schutz- und Fördermassnahmen Bescheid.**

Der Amphibienkurs ermöglicht einen Einstieg in die Artenkenntnis und den Artenschutz im Freiland. Er umfasst drei Theorieabende und vier Exkursionen zwischen Februar und Juni und kann mit einer freiwilligen Abschlussprüfung beendet werden. Während der Theorieabende erhalten die TeilnehmerInnen einen Einblick in die faszinierende Tiergruppe der Amphibien. Die allgemeine Biologie wie Körperbau und -funktionen, Fortpflanzung und Entwicklung oder Amphibienwanderung wird anhand von Beispielarten vorgestellt. Es werden zudem die Artenvielfalt sowie die systematische Einteilung der einheimischen Arten vermittelt. Die TeilnehmerInnen lernen alle Amphibienarten in der Region des Kurses anhand ihrer Bestimmungsmerkmale, Lebensweise und ökologischen und artenschützerischen Ansprüchen korrekt anzusprechen. Auf den Exkursionen wird neben den morphologischen Bestimmungsmerkmalen auch auf die unterschiedlichen Rufe der Arten eingegangen. Ferner werden die verschiedenen Lebensräume, die Gefährdung der Amphibien und deren Schutz- und Fördermassnahmen behandelt.

Mehrere Kurse. Übersicht siehe auf [www.karch.ch/karch/Amphibienkurs](http://www.karch.ch/karch/Amphibienkurs)

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Diverse Kursleitende
Ort	Bern, Zürich, Chur, Luzern, Frauenfeld, Lugano (I)
Datum	Diverse Daten, mehrtägig
Kosten	CHF 240.–, ohne Transport zu den Exkursionsorten
Anmeldung	Bis zwei Wochen vor Kursbeginn
Informationen	<a href="http://www.karch.ch/karch/Amphibienkurs">www.karch.ch/karch/Amphibienkurs</a>

20.506. – 20.507. F I

## Cours amphibiens

**Les participants apprennent à connaître et à déterminer toutes les espèces d'amphibiens de leurs régions. Ils visitent les différents habitats. Ils obtiennent ainsi un aperçu général de l'écologie des amphibiens et des connaissances à propos de leurs menaces, des mesures de protection et de soutien.**

Le cours amphibiens offre une introduction à la connaissance et à la protection des espèces dans leurs habitats naturels. Il comprend trois soirées de théorie et quatre excursions qui auront lieu entre le mois de février et le mois de juin. Il peut se terminer par un examen facultatif. La biologie générale telle que l'anatomie, les fonctions corporelles, la reproduction et le développement ou encore la migration seront présentés à l'aide d'exemples. En outre seront approfondis les aspects de la diversité spécifique et la systématique des espèces indigènes. Les participants apprennent à distinguer les espèces d'amphibiens de la région à l'aide de leurs traits caractéristiques, du mode de vie et de leurs exigences écologiques et de conservation. Lors de la détermination, outre les caractéristiques morphologiques, l'accent sera aussi mis sur les chants de différentes espèces. De plus les différents habitats, les menaces et les mesures de protection et de soutien seront traités.

Plusieurs cours. Aperçu sur [www.karch.ch/karch/Cours-amphibiens](http://www.karch.ch/karch/Cours-amphibiens)

Public cible	Intéressés
Forme du cours	Excursion, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces, Milieux, Systématique
Niveau	Formation de base
Connaissances	Aucunes connaissances préalables requises
Responsables	Divers responsables
Lieu	Lausanne, Lugano (I)
Date	Diverses, plusieurs jours
Frais	CHF 240.–, les transports aux lieux d'excursions ne sont pas inclus.
Inscription	Jusqu'à deux semaines avant le début du cours 1.2.2020
Informations	<a href="http://www.karch.ch/karch/Cours-amphibiens">www.karch.ch/karch/Cours-amphibiens</a>

20.508. – 20.510. D

## Reptilienkurse

**Ziel des Kurses ist es, eine Einführung in die Bestimmung aller Schweizer Reptilienarten zu vermitteln und charakteristische Lebensräume dieser Tiere ansprechen und kennenzulernen. Ein weiterer Schwerpunkt behandelt Möglichkeiten und Probleme des praxisorientierten Reptilienschutzes in der Schweiz.**

Der Reptilienkurs ermöglicht einen Einstieg in die Artenkenntnis und den Artenschutz im Freiland. Der Kurs umfasst vier Theorieabende und zwei ganztägige Exkursionen zwischen März und Juni. Die Exkursionen erfordern keine übermässige körperliche Anstrengung und sind auch von älteren Personen zu bewältigen. Während der Theorieabende erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer einen Einblick in die Artenvielfalt, Ökologie und Naturschutzbiologie der einheimischen Reptilienfauna. Themen wie Körperbau und Körperfunktionen, Fortpflanzung, Jagd und Ernährung sowie weitere Verhaltensweisen werden in Wort und Bild ebenso behandelt wie die unterschiedlichsten Lebensräume, in welchen die heimischen Arten gefunden werden können. Die Arten der Kursregionen werden im Verlauf von zwei Exkursionstagen in der Natur vorgestellt. Gefährdungsursachen und Schutzmöglichkeiten werden anlässlich dieser Exkursionen ebenfalls im Feld diskutiert. Der Kurs kann mit einer freiwilligen Abschlussprüfung beendet werden.

Mehrere Kurse. Übersicht siehe auf [www.karch.ch/karch/Reptilienkurs](http://www.karch.ch/karch/Reptilienkurs)

Zielgruppe	Interessierte
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume, Systematik
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Diverse Kursleitende
Ort	Zürich, Chur, Luzern
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.
Anmeldung	Bis zwei Wochen vor Kursbeginn
Informationen	<a href="http://www.karch.ch/karch/Reptilienkurs">www.karch.ch/karch/Reptilienkurs</a>

20.511. – 20.512. F

## Cours reptiles

**Le but du cours est d'apprendre à identifier les espèces de reptiles présentes en Suisse et à reconnaître leurs habitats respectifs. L'accès est également mis sur les possibilités et les problèmes liés à leur protection et leur conservation.**

Le cours reptiles est une introduction à la connaissance et à la protection des espèces dans leurs habitats naturels. Le cours comprend quatre soirées de théorie et deux journées d'excursion entre avril et juin. Les excursions conviennent à des personnes de tout âge. Tous les participant(es) recevront une attestation de cours. Pour ceux qui le souhaitent, il est possible de passer un examen. Les cours théoriques présentent la diversité des reptiles indigènes, leurs exigences écologiques et de conservation. Des sujets tels que l'anatomie, les fonctions physiques, la reproduction, la chasse et la nourriture ainsi que d'autres comportements sont traités par le mot et l'image ainsi que les habitats les plus divers dans lesquels les espèces indigènes peuvent être trouvées. Lors des excursions, nous tenterons d'observer les différentes espèces dans leurs milieux naturels. Nous apprendrons à déterminer les espèces et nous aurons également l'occasion de discuter des menaces qui pèsent sur ces animaux et sur les mesures à prendre pour les protéger.

Public cible	Intéressés
Forme du cours	Excursion, Exposé
Domaine	Détermination d'espèces, Milieux, Systématique
Niveau	Formation de base
Connaissances	Aucunes connaissances préalables requises
Responsables	Divers responsables
Lieu	Lausanne, Conthey (Valais)
Date	Diverses, plusieurs jours
Frais	CHF 280.–, les transports aux lieux d'excursions 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
Informations	<a href="http://www.karch.ch/karch/Cours-reptiles">www.karch.ch/karch/Cours-reptiles</a>

20.601. D

## Fische und Krebse in unseren Gewässern

**Gewässer sind uns Menschen als Landlebewesen weitgehend unzugänglich und fremd. Die Vielfalt der Wasserbewohner, deren Leben und Bedürfnisse entziehen sich der direkten Beobachtung. An drei Theorieabenden und drei Exkursionen in der Region Zürich erhalten Sie einen umfassenden Einblick in die Vielfalt der heimischen Fische und Krebse. Nebst Wissenswertem zu deren Vorkommen und Bedürfnissen werden auch die Fischerei und Aquakultur thematisiert.**

Zielgruppe	AnfängerInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Ruben Rod
Ort	Theorie und Exkursionen in Zürich und Umgebung
Datum	Theorie: Di. 1.9., 8.9. und 22.9.2020, 19.00 – 21.30 Uhr; Exkursionen: Sa 5.9., 12.9. und 26.9.2020, 13.00 – 16.00 Uhr
Kosten	Basispreis: CHF 340.–, BirdLife Mitglieder: CHF 255.–
Anmeldung	Bis 31.8.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.701. D

## BirdLife-Feldornithologiekurs 2020/21 Zürich

Lernen Sie die Vögel der Schweiz eingehend kennen. Ziel des Kurses ist es, die in der Schweiz regelmässig auftretenden Vogelarten sicher bestimmen zu können und ihre Lebensweise und ihren Lebensraum zu kennen. Der Feldornithologiekurs wird mit einer fakultativen Prüfung abgeschlossen.

Zielgruppe	AnfängerInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Ornithologischer Grundkurs oder gleichwertige Kenntnisse
Leitung	Kurs 1: Stefan Heller, Monika Senn, Marc Weiss Kurs 2: Leon Brüniger, Simon Lehnert, Ruben Lippuner, Lukas Scheidegger
Ort	Theorie in Zürich (Freies Gymnasium), verschiedene Exkursionsziele
Datum	21.1.2020 bis 30.6.2021
Kosten	Basispreis: CHF 2000.-, BirdLife Mitglieder: CHF 1500.-, Personen in Ausbildung erhalten 10 % Rabatt
Anmeldung	Bis 20.1.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.702. D

## Feldornithologiekurs 3 Zürich

**Der Kurs fängt dort an, wo Feldornithologiekurs 2 und Exkursionsleiterkurs aufhören. Er richtet sich explizit an Personen, die einen der beiden Kurse bereits abgeschlossen haben und ihr Wissen vertiefen möchten. Ziel des Kurses ist es, die gelernten Arten praxisnah zu repetieren, Wissenslücken zu schliessen und die Bestimmung schwieriger Artengruppen im Feld zu trainieren. Eine aktive Partizipation ist deshalb erwünscht. Der Kurs besteht aus Exkursionen und beinhaltet keine Theorieabende.**

Zielgruppe	ExkursionsleiterInnen, FeldornithologInnen
Kursform	Exkursion
Bereich	Artbestimmung, Lebensräume
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Abgeschlossener Exkursionsleitungskurs oder Feldornithologiekurs 2
Leitung	Jonas Landolt, Martin Schuck
Ort	Verschiedene Exkursionsziele in der ganzen Schweiz
Datum	1.8.2020 bis 30.6.2020
Kosten	Basispreis: CHF 1340.–, BirdLife Mitglieder: CHF 990.–, Personen in Ausbildung erhalten CHF 350.– Rabatt
Anmeldung	Bis 31.7.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.703. D

## Auffrischkurs Feldornithologie Zürich

Wenn der Frühling naht kehren die Brutvögel aus ihren Winterquartieren zurück. Dies ist der Zeitpunkt, an dem Sie fast täglich neue Beobachtungen machen können. Haben Sie einen FOK besucht, sind aber etwas aus der Übung beim Bestimmen der Vögel? Möchten Sie deshalb Ihre Artenbestimmungskennnisse auffrischen und Sicherheit gewinnen beim Aufschlüsseln eines Vogelkonzerts? Dann ist dieser Kurs das Richtige für Sie! Im Zentrum stehen das Repetieren der Feldkennzeichen und die Stimmen. An zwei Theorieabenden frischen wir die Arten auf und lernen, wo wir sie erwarten können. Am Ende sind Sie wieder fit für eigene ornithologische Streifzüge. Der Besuch von vier Naturperlen in zwei halbtägigen und zwei ganztägigen Exkursionen bietet uns die Möglichkeit, die häufigsten Vögel zu bestimmen – mit guten Chancen auf die eine oder andere Rarität.

Zielgruppe	FeldornithologInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Abgeschlossener Feldornithologiekurs
Leitung	Daniel Scherl
Ort	Theorie in Zürich (Freies Gymnasium), verschiedene Exkursionsziele
Datum	Theorie: Di., 3.3., 7.4.2020; Exkursionen: Fr., 13.3. Morgen, 24.4. ganztägig, 8.5. Morgen, 22.5.2020 ganztägig
Kosten	Basispreis: CHF 340.–, BirdLife Mitglieder: CHF 255.–
Anmeldung	Bis 2.3.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.801. D

## Säugetiere im Siedlungsraum

**Wildtiere fühlen sich immer mehr auch im Siedlungsgebiet und dessen Umgebung wohl. Sei es der Fuchs, der nachts durch den Garten streift, das Reh, welches im Friedhof gerne an den Rosen knabbert, oder Fledermäuse, die im Dachstock ihren Nachwuchs grossziehen. Im Kurs «Säugetiere im Siedlungsraum» erfahren Sie Spannendes über die Biologie und das Verhalten einheimischer Säugetiere und wie man das Zusammenleben gestalten kann.**

Zielgruppe	AnfängerInnen
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artbestimmung
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Wildtier Schweiz
Ort	Theorie in Zürich (Freies Gymnasium), verschiedene Exkursionsziele
Datum	Theorieabende Mittwoch 13.5. und 3.6.2020, Halbtagesexkursionen am Samstag 17.5. Morgen und 6.6.2020 Nachmittag
Kosten	Basispreis: CHF 280.–, BirdLife Mitglieder: CHF 210.–
Anmeldung	Bis 12.5.2020 auf <a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.naturkurse.ch">www.naturkurse.ch</a>

Durchgeführt von BirdLife Zürich

20.901. 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, 5. Dezember 2020 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.

Zielgruppe	Interessierte Amateur-Faunistinnen und -Faunisten
Kursform	Praktikum
Bereich	Melde-Tools, Apps
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Hans Schmid, Samuel Wechsler
Ort	Sempach
Datum	5.12.2020, 8.30 – 13.00
Kosten	Keine
Anmeldung	Bis 23.11.2020 an <a href="mailto:support@ornitho.ch">support@ornitho.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.ornitho.ch/index.php?m_id=21&amp;a=N666#FN666">www.ornitho.ch/index.php?m_id=21&amp;a=N666#FN666</a>



20.902. 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.**

In diesem Kurs lernen Sie, wie man heutzutage Fundmeldungen erfasst. Wie mache ich Meldungen mit FlorApp? Welche Optionen habe ich beim Melden von Arten im Feld? Wie mache ich eine Vegetationsaufnahme mit FlorApp? In einem ersten Teil lernen wir, wie Meldungen draussen erfasst werden. In der zweiten Hälfte des Kurses lernen Sie Tipps und Tricks zur Nachbearbeitung der Fundmeldungen im Online-Feldbuch kennen.

Der Kurs wird zweisprachig (Deutsch/Französisch) gehalten.

Zielgruppe	ArtenkennerInnen, die am Erlernen von neuen Datenerfassungsgeräten interessiert sind
Kursform	Exkursion
Bereich	Melde-Tools, Apps
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich
Leitung	Adrian Möhl, Christophe Bornand
Ort	Bern
Datum	3.4.2020, ganztägig
Kosten	Keine
Anmeldung	Bis 3.3.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.902. D F

## FlorApp & Co. : nouveaux logiciels et comment les utiliser

**Saisir ses observations n'a jamais été aussi agréable, tout particulièrement avec « FlorApp », l'App d'Info Flora pour smartphone et tablette, et le « Carnet en ligne ». Mais ces nouveaux logiciels agréables ne sont pas forcément familiers à tout le monde. Pour apprendre à les maîtriser, rien de tel que de profiter des conseils et astuces de quelqu'un et d'essayer par soi-même.**

Ce cours vous montrera comment saisir et gérer vos observations de terrain à l'heure des smartphones et d'internet. En première partie de journée, FlorApp sera présentée et mise à l'épreuve directement sur le terrain. Comment saisir mes observations avec FlorApp? Quelles options utiles sont proposées? Comment saisir un relevé de végétation? Dans la deuxième partie du cours, vous apprendrez comment gérer et modifier vos observations dans le Carnet en ligne.

Le cours sera bilingue (allemand / français).

Public cible	Intéressés
Forme du cours	Excursion
Domaine	Outils de saisie, Apps
Niveau	Formation élémentaire
Connaissances	Aucunes connaissances préalables requises
Responsables	Christophe Bornand, Adrian Möhl
Lieu	Bern
Date	3.4.2020, journée entière
Frais	Aucuns
Inscription	Jusqu'au 3.3.2020 auprès de <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informations	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.903. D

## Die Missionen von Info Flora – auf der Suche nach verschollenen Arten

Info Flora hat eine ganze Serie von «Missionen» auf Lager. Im Mittelpunkt dieses Einführungskurses stehen die «Missionen Entdecken», bei denen längst verschollene Arten wiedergefunden werden sollen. Dieser Kurs bietet eine kurze Anleitung, wie man sich auf die botanische Schatzsuche machen kann, wie man sich ideal vorbereitet und gibt auch noch eine Übersicht über die anderen Missionen von Info Flora.

In diesem Kurs lernen Sie, was die Missionen Entdecken von Info Flora genau sind und wie man sie reservieren kann. Dazu wird vermittelt, wie und wo man am besten sucht und was zu tun ist, wenn eine Art gefunden oder eben nicht gefunden wird. Weiter werden auch die Mission Inventar und die Mission Cabane kurz vorgestellt.

Der Kurs wird auf Deutsch angeboten, steht aber französisch Sprechenden offen.

Zielgruppe	Alle, die an der ehrenamtlichen Arbeit bei Info Flora interessiert sind
Kursform	Exkursion
Bereich	Meldetools, Apps
Niveau	Einführung
Vorkenntnisse	Keine erforderlich, botanische Grundkenntnisse sind von Vorteil
Leitung	Andreas Gygax, Adrian Möhl
Ort	Kanton Obwalden
Datum	1.5.2020, ganztägig
Kosten	Keine
Anmeldung	Bis 1.4.2020 an <a href="mailto:jasmin.redling@infoflora.ch">jasmin.redling@infoflora.ch</a>
Informationen	<a href="http://www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/">www.infoflora.ch/de/bildung/artenkenntnisse/</a>

20.904. D

## Grundlagen Artenförderung

**Welches sind die wichtigsten Instrumente für den Artenschutz und die Artenförderung? Auf welche Rechtsgrundlagen stützen sie sich und was hat InfoSpecies damit zu tun? Welche Probleme trifft man in der Praxis an, welche Akteure müssen mit einbezogen werden? Der Kurs gibt Antworten auf Fragen rund um die Planung und Umsetzung von Artenförderungsprojekten. Er besteht aus einem Theorie-Teil am Morgen und der Besichtigung des BirdLife-Projektes Obstgarten Farnsberg (BL) am Nachmittag.**

Im Fokus des Kurses stehen Grundlagen und Instrumente zur Planung und Umsetzung von Artenförderungsprojekten im Kontext des Konzepts Artenförderung des Bundes und der kantonalen Gesetzgebungen. Am Ende des Kurses kennen Sie die wichtigsten Instrumente und Rechtsgrundlagen der Artenförderung und die relevanten Listen und Grundlagen von InfoSpecies. Sie besichtigen das BirdLife-Projekt Obstgarten Farnsberg und diskutieren exemplarisch, welche Probleme in der Praxis zu lösen sind und welche Akteure miteinbezogen werden müssen. Wir evaluieren gemeinsam die Erfolgsfaktoren des Projektes und entwickeln Visionen und Konzepte, um weitere Artengruppen für künftige Massnahmen in die Projektaktivität zu involvieren.

Im Projekt Obstgarten Farnsberg liegt der Schwerpunkt bei Vögeln im Landwirtschaftsraum, weiter sind Tagfalter, Pflanzen und Heuschrecken berücksichtigt. Es wurde eine Potenzialanalyse zu weiteren Aufwertungen erstellt, unter anderem für Kryptogamen.

Zielgruppe	Verantwortliche Personen für Artenförderung in Kantonen, Büros, Parks, NGOs
Kursform	Exkursion, Vortrag
Bereich	Artenförderung
Niveau	Grundausbildung
Vorkenntnisse	Das Konzept Artenförderung des Bundes wird vorgängig zugestellt und muss als Vorbereitung gelesen werden.
Leitung	Silvia Stofer, Martin Schuck, Irene Künzle
Ort	Hof Baregg, Baregg 51, 4465 Hemmiken (BL)
Datum	26.5.2020, 9.00 – 12.30 Uhr und 14.00 – 17.00
Kosten	CHF 240.-, inkl. Verpflegung, Kursunterlagen, Transport ab öv zum Hof
Teilnehmende	Mindestens 12 Personen
Anmeldung	Bis 1.3.2020 an irene.kuenzle@unine.ch
Informationen	<a href="http://www.infospecies.ch/bildung">www.infospecies.ch/bildung</a>

**La mise en place d'un cours correspondant en Suisse romande est prévue. Veuillez noter l'annonce sur le portail des cours.**

# Netzwerk net

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

Alle Kurse auf [www.infospecies.ch/bildung](http://www.infospecies.ch/bildung)  
Tous les cours sur [www.infospecies.ch/fr/formation](http://www.infospecies.ch/fr/formation)

SwissLichens



© SILVIA STOFER

Swissbryophytes



© HEIKE HOFMANN

SwissFungi



© SILVIA FEUSI

Info Flora



© ADRIANI MÖHL

info fauna CSCF



© YANNICK CHITTARD

info fauna KARCH



© ANDREAS MEYER

CCO | KOF



© WWW.FLEDERMAUSSCHUTZ.CH

BirdLife | Vogelwarte



© MICHAEL GERBER



Geschäftsstelle InfoSpecies  
Secrétariat exécutif InfoSpecies

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