

# MARTELAGE.SYLVOTHEQUE.CH

## DIE PUZZLETEILE DES NATURNAHEN WALDBAUS ZUSAMMENSETZEN

27. Mai 2025 Zollikofen



Co- Organisation:

HAFL

Träger:

## KURSANGABEN

Die Plattform [martelage.sylvotheque.ch](https://martelage.sylvotheque.ch) (MSC) verfügt über eine sehr grosse Anzahl von waldbaulichen Dauerbeobachtungs- und Trainingsflächen (PPSS) und weiteren Marteloskopen. Diese Flächen sind wie Puzzleteile, die zusammen ein besseres Verständnis des naturnahen Waldbaus und seiner vielfältigen Praktiken ermöglichen. Gleichzeitig fördern sie die Kreativität – ein entscheidender Faktor, um sich an den Klimawandel anzupassen. Ergänzend dazu ermöglicht die Smartphone-App MSC Mobile die einfache Durchführung von Anzeichnungsübungen im Wald. Es wurden verschiedene Aufnahmetechniken zur Einrichtung von PPSS-Flächen entwickelt, um die Anwendung in Forstbetrieben zu erleichtern: von der einfachsten Methode, die nur die Verwendung von Messbändern erfordert, bis hin zu anspruchsvolleren Methoden, die ein mobiles terrestrisches LiDAR und ein professionelles Kamerasystem verwenden. Letzteres wird eingesetzt, um Fotosphären (360°-Panorama) in sehr hoher Auflösung zu erstellen.

### ZIELE DER VERANSTALTUNG

Ziel dieses Kurses ist es, die waldbaulichen Kompetenzen durch praktische Übungen mithilfe von [martelage.sylvotheque.ch](https://martelage.sylvotheque.ch) zu vertiefen. Die Teilnehmenden lernen verschiedene Techniken zur Einrichtung von Dauerbeobachtungs- und Trainingsflächen kennen und erfahren, wie sie darin Anzeichnungsübungen mit Hilfe von MSC Mobile durchführen können. Der Kurs bietet zudem die Möglichkeit, [martelage.sylvotheque.ch](https://martelage.sylvotheque.ch) zu nutzen, um spezifische Themen des naturnahen Waldbaus zu vertiefen oder eigene waldbauliche Konzepte zu entwickeln.

### ZIELPUBLIKUM

Fachleute von Forstämtern, Forstbetrieben, Forstrevieren, privaten Büros und anderen Akteuren, die im Bereich der Forstwirtschaft tätig sind.

### KURSLEITUNG UND ORGANISATION

Christian Rosset, HAFL - Team Waldbau und forstliche Planung

Manuel Kurt, HAFL - Team Waldbau und forstliche Planung

# PROGRAMM

## Vormittag

09:00	Begrüssung und Einleitung	
09:20	Sich im Wald mit den verschiedenen Techniken zur Einrichtung von waldbaulichen Dauerbeobachtungs- und Trainingsflächen (PPSS) vertraut machen, inkl. der Einrichtung einer visuellen Dokumentation mit Hilfe von Fotosphären: von der einfachsten bis zur anspruchsvollsten Methode.	
12:00	<i>Mittagessen (Mensa HAFL)</i>	

## Nachmittag

13:00	Sich mit <a href="http://martelage.sylvotheque.ch">martelage.sylvotheque.ch</a> vertraut machen, die Benutzeroberfläche und die zahlreichen Funktionalitäten direkt kennen lernen, insbesondere nach PPSS-Flächen und anderen Marteloskopen gezielt suchen, die verfügbaren Informationen über ihren Zustand, ihre bisherige Entwicklung und die Wirkung von Eingriffen abrufen und vergleichen.	
14:00	Anzeichnungsübungen alleine, zu zweit, in Gruppen oder im Rahmen von Fortbildungen mit MSC Mobile und MSC durchführen, inkl. Inwertsetzung der Anzeichnungsergebnisse.	
14:50	<i>Kaffeepause</i>	
15:15	Einsatz von MSC zur Vorbereitung von waldbaulichen Konzepten (Koordination der waldbaulichen Eingriffe über die Zeit) und deren Umsetzung in die Praxis: Beispiel aus dem Unterricht an der HAFL mit 50-70 Marteloskopen, die während der gesamten Ausbildung eingesetzt werden, ausgehend von relativ einfachen Situationen (Buchen-Stangenholz) bis hin zu komplexeren Situationen (Dauerwald mit Edellaubbäumen), um sich dann auf bestimmte Themen zu fokussieren.	
16 :00	Abschlussdiskussion, insbesondere Feedback zum Kurs und zu MSC, zu geplanten Anwendungsfällen und zu Möglichkeiten, die Ausbildung fortzusetzen; Zusammenfassung des Kurses.	
16 :30	Abschluss	

# INFORMATIONEN ZU KURSORT UND ORGANISATION

## DATUM, ORT UND ZEIT

Datum : **27. Mai 2025** : Beginn 09h00; Ende 16h30

Ort : HAFL Zollikofen (BE), Länggasse 85, 3052 Zollikofen

*Der Kurs besteht aus einem kurzen Teil im Klassenzimmer (Gebäude: B / Raum: B.4.11), gefolgt von durch einen Rundgang mit Feldübungen in den umliegenden Wäldern*

## SPRACHE

D / F

## TEILNAHMEGEBÜHREN

CHF 345.00 pro Person

CHF 300.00 pro Person (für Mitglieder der Träger- und Partnerorganisationen)

CHF 75.00 für Studierende

inklusive Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

## KURSUNTERLAGEN

Eine Dokumentation zum behandelten Thema wird auf einer Download-Plattform zur Verfügung gestellt.

## ANMELDUNG

Anmeldung via Internet: [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **Anmeldefrist: 30.04.2025**. Die angemeldeten Personen erhalten eine Anmeldebestätigung sowie detaillierte Informationen zum Seminar.

## ABMELDUNG

Bei Abmeldungen weniger als 20 Tage vor Beginn der Veranstaltung werden 50% der Kurskosten fällig. Bei Rücktritt weniger als 5 Tage vor Kursbeginn oder bei Nichterscheinen, werden die vollen Kursgebühren verrechnet

## INFORMATIONEN

Kurssekretariat: Fortbildung Wald und Landschaft; Tel. 079 510 16 81; E-Mail: [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch)

Finanzielle Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt BAFU

Co-  
Organisator



Zertifizierung



Schweizerisches Qualitätsinstitut für Weiterbildungsorganisationen  
Certified system de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato nazionale di qualità per istituzioni di formazione continua