



Modul B8: Geographisches Informationssystem im Wald

Modul-Identifikation

Sachbearbeiter	S. Losey
Version	2.2
Datum	17.12.2003, verlängert durch die QSK Wald am 20.2.2008

Titel	B8 Geographisches Informationssystem im Wald
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Gute Kenntnisse des Betriebssystems Windows• Fertigkeiten in MS Excel;• Bereitschaft, englisches Vokabular zu verwenden• Erfahrung in Tabellenkalkulation
Kompetenz	Ein angepasstes GIS für einfache Anwendungen verstehen und bedienen.
Kompetenznachweis	Erarbeitung einer Arbeit im Rahmen eines GIS-Projektes im Wald
Niveau	4
Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Typen und Anwendungsgebiete von geographischen Informationssystemen (GIS) beschreiben• Aktuelle Komponenten eines GIS kennen und damit arbeiten• Einführung in die Software (Daten beschaffen, bearbeiten, auswerten, interpretieren und präsentieren)• Grundlagen für GPS/GIS Anwendungen kennen• Forstliche Anwendungen des GIS im Wald kennen und realisieren• Dank eines GIS die Planung und Kontrolle der Massnahmen im Forstbetrieb erleichtern.
Anerkennung	Wahlpflichtmodul Förster HFF
Laufzeit	5 Jahre



Modul B8: Geographisches Informationssystem im Wald

Anbieter-Identifikation

Sachbearbeiter	S. Losey
Version	2.2
Datum	17.12.2003, verlängert durch die QSK Wald am 20.2.2008

Anbieter	BZW Lyss	
Angebotsform	5 einzelne Tage oder Wochenblock	
Inhalte	<p>Theorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geoinformationssysteme • Architektur von Geoinformationssystemen • Datenstruktur und Datenbanken • Datenmodelle für raumbezogene Informationen • GPS <p>ArcView:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speichern und öffnen • Ansicht (View) • Bearbeiten von Geometrie- und Sachdaten • Die Tabellen • Erzeugen eines Karten-Layouts 	
Lernzeit	Theorie: Schulzimmer ArcView: EDV-Saal Projekt mit GPS (Kompetenznachweis): Ausarbeitung eines kleinen Projektes (Feldaufnahme bis Kartenerstellung) Eigenstudium auf Computer	10 h 15 h 10 h 10 h <hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 45 h
Gültigkeitsdauer	5 Jahre	
Bemerkungen	Wahlpflichtmodul für Förster HFF, Voraussetzung für Modul B9 Es wird mit der aktuellen Version ArcView gelernt. Das Programm wird im Zertifikat aufgeführt	