



## Modul B9: Vertiefung im geographischen Informationssystem Wald

### Modul-Identifikation

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

<b>Titel</b>	<b>B9 Vertiefung im geographischen Informationssystem Wald</b>
<b>Voraussetzungen</b>	Kompetenznachweis im Modul B8: Geoinformationssystem oder äquivalente Kenntnisse. Erfahrung im Umgang mit Datenbanken.
<b>Kompetenz</b>	Ein GIS-System selbständig anwenden und bedienen können, eine geeignete Datenstruktur aufbauen, GIS für Planungszwecke einsetzen.
<b>Kompetenznachweis</b>	Erarbeitung einer Arbeit im Rahmen eines GIS-Projektes.
<b>Niveau</b>	5
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertiefung in GIS-Software: Forstliche Anwendungsmöglichkeiten</li><li>• GPS Kenntnisse einüben und vertiefen</li><li>• Datenmanagement konzipieren und umsetzen</li><li>• Waldprojekte mit GIS-Software (Konzept bis Karte) erarbeiten</li><li>• Datenmanagement (bei Projekten und/oder im Büro) organisieren</li></ul>
<b>Anerkennung</b>	Wahlmodul
<b>Laufzeit</b>	5 Jahre



## Modul B9: Vertiefung im geographischen Informationssystem Wald

### Anbieter-Identifikation

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

<b>Anbieter</b>	<b>BZW Lyss</b>												
<b>Angebotsform</b>	5 Kurstage												
<b>Inhalte</b>	<p><b>Theorie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenmanagement und -struktur (mit Excel und Access)</li> <li>• GPS Apparate und Anwendungen</li> <li>• GIS Markt</li> <li>• ArcView:</li> </ul> <p><b>Digitalisierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daten beschaffen, anzeigen, abfragen und erstellen</li> <li>• Zusätzliche Tools anwenden</li> </ul> <p><b>Übungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konkrete Waldprojekte realisieren</li> </ul>												
<b>Lernzeit</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Theorie: Schulzimmer</td> <td style="text-align: right;">5 h</td> </tr> <tr> <td>ArcView: EDV-Saal</td> <td style="text-align: right;">10 h</td> </tr> <tr> <td>Übungen: Realisierung eines Waldprojekts</td> <td style="text-align: right;">10 h</td> </tr> <tr> <td>Projekt mit GPS (Kompetenznachweis): Ausarbeitung eines Projektes (Feldaufnahme bis Kartenerstellung)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10 h</td> </tr> <tr> <td>Eigenstudium auf Computer</td> <td style="text-align: right;">10 h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">45 h</td> </tr> </table>	Theorie: Schulzimmer	5 h	ArcView: EDV-Saal	10 h	Übungen: Realisierung eines Waldprojekts	10 h	Projekt mit GPS (Kompetenznachweis): Ausarbeitung eines Projektes (Feldaufnahme bis Kartenerstellung)	10 h	Eigenstudium auf Computer	10 h		45 h
Theorie: Schulzimmer	5 h												
ArcView: EDV-Saal	10 h												
Übungen: Realisierung eines Waldprojekts	10 h												
Projekt mit GPS (Kompetenznachweis): Ausarbeitung eines Projektes (Feldaufnahme bis Kartenerstellung)	10 h												
Eigenstudium auf Computer	10 h												
	45 h												
<b>Gültigkeitsdauer</b>	5 Jahre												
<b>Bemerkungen</b>	Es wird mit der aktuellen Version ArcView gelernt. Das Programm wird im Zertifikat aufgeführt. Für Personen, die Geoinformationssysteme berufsmässig einsetzen wollen.												