

| Kompetenz-<br>bereiche<br><br>Kompetenz<br>stufen | <b>Mit KlettGIS Karten erstellen und auswerten</b>   |   |   |
|---|--|---|---|
|   | <b>GIS Grundlagen</b>  | <b>räumliche Daten analysieren</b>                                      | <b>räumliche Daten darstellen</b>   |
|   | Ich kann...  | Ich kann...   | Ich kann...   |
| <b>Stufe I</b>                                    | ... beschreiben, dass GIS Daten und Geometrien verbinden zu thematischen Karten/ Kartogrammen  | ... räumliche Daten für bestimmte Regionen abfragen.                    | ... mit Hilfe von KlettGIS thematische Karten erstellen.<br>... verschiedene Ebenen in der Karte ein- und ausblenden.<br>... Kartenausschnitte mit den Zoomwerkzeugen darstellen und die Ausgangsansicht der Karte wieder herstellen.<br>... Längen und Flächen messen.<br>... erstellte Karten in ein PDF umwandeln und versenden. |
| <b>Stufe II</b>                                   | ... die Technologie der Ebenen von GIS beschreiben und Ebenen sowie deren Geometrien benennen. | ... räumlich Daten logisch Verknüpfen und diese Verknüpfungen abfragen. | ... Abfrageattribute auswählen und deren logische Verknüpfung darstellen.   |
| <b>Stufe III</b>                                  | ... Einsatzgebiete von GIS erläutern und dessen Bedeutung beurteilen.                          | ... komplexe Fragestellungen mit Hilfe von KlettGIS beantworten.        | ... die Darstellung von Karten über Veränderung der Anzahl der Klassen und der Klassengrenzen verändern und manipulieren.<br>... komplexe Problemstellung durch kartographische Mittel bearbeiten.  |