






Übersicht Lernortkoordination

Handlungskompetenzbereich	Handlungskompetenz	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr	
Umsetzen von Aufträgen und Erbringen von Dienstleistungen 	1 Kontakte mit Kundinnen und Kunden in der Geomatik gestalten	Kontakte mit Kundinnen und Kunden gestalten				
	2 Kundenanfragen in der Geomatik bearbeiten	Kundenanfragen bearbeiten				
	3 Kundenbedürfnisse und Aufträge in der Geomatik erfassen	Zielgruppenorientiert kommunizieren	Kundenbedürfnisse und Aufträge erfassen			
	4 Aufträge strukturieren und planen		Auftragsinformationen beschaffen	Aufträge strukturieren und planen		BIM-Methode anwenden
	5 Aufträge der Geomatik umsetzen und überwachen	Aufträge angeleitet umsetzen		Aufträge selbstständig umsetzen und überwachen		
	6 Arbeitsprotokolle und Kurzberichte der Geomatik verfassen	Vorgehen und Tätigkeiten protokollieren	Einfache Berichte und Arbeitsdokumentationen erstellen	Fortgeschrittene Berichte und Arbeitsdokumentationen erstellen		Anspruchsvolle Berichte und Arbeitsdokumentationen erstellen
	7 Das eigene Handeln reflektieren und weiterentwickeln	Das eigene Handeln reflektieren		Das eigene Handeln weiterentwickeln		
Beschaffen von Geoinformationen 	1 Geoinformationen erfassen	Messungen mit terrestrischen Messmitteln durchführen	Anspruchsvolle Messungen mit terrestrischen Messmitteln durchführen		Erfassungen mittels Fernerkundung und geotechnischen Sensoren durchführen	
		Messdaten beschreiben	Messdaten überprüfen			Messdaten korrigieren und protokollieren
	2 Geodaten beziehen	Geodaten suchen	Geodaten beziehen			Dreidimensionale Geodaten suchen
	3 Geodaten aufbereiten und dokumentieren	Daten prüfen		Daten anhand Normen und Vorschriften kontrollieren	Daten korrigieren	
Strukturieren, Organisieren und Verwalten von Geodaten 	1 Datenmodelle und Datenbanken in Geo-Informationssystemen aufbauen und pflegen			Datenmodelle und Datenbanken in einem GIS pflegen	Datenmodelle und Datenbanken in einem GIS aufbauen	
					Einfache Skripte schreiben	
	2 Geodaten in einem Geo-Informationssystem ablegen und beschreiben	Geodaten in einem GIS ablegen			Geodaten in einem GIS beschreiben	
	3 Geodaten aktualisieren und verwalten	Geodaten nachführen			Geodaten aktualisieren und verwalten	
		Mutationen in der amtlichen Vermessung durchführen				
4 Geodaten in unterschiedliche Formate umwandeln und austauschen	Daten austauschen	Georeferenzierungen durchführen		Daten extrahieren und integrieren	Daten mit Standardformaten austauschen	Vektordaten transformieren
5 Geodaten langfristig aufbewahren	Geodaten langfristig aufbewahren					
Ableiten und Erstellen von Produkten auf der Grundlage von Geodaten 	1 Geodaten von Objekten der realen Welt berechnen und konstruieren	Einfache Funktionen im CAD/GIS ausführen	Dreidimensionale Objekte im CAD/GIS konstruieren	Geodaten von Objekten berechnen		
	2 Geoinformationen aus Geodaten generieren			Geoinformationen aus Geodaten generieren		
	3 Objekte der realen Welt auf Plänen und Karten visualisieren	Generalisieren und Beschriften	Visualisierungskonzepte anwenden	Visualisierungskonzepte erstellen		
	4 Objekte der realen Welt in Geländemodellen und dreidimensionalen Objekten visualisieren		Geländemodelle und 3D-Objekte erstellen			
	5 Daten der Geomatik auswerten und darstellen	Daten auswerten und darstellen				
Wiedergabe von Geoinformationen 	1 Ermittelte Geoinformationen in die Realität übertragen (Absteckung)	Absteckungen begleiten	Elemente markieren und versichern		Absteckungen durchführen	
	2 Vermessungspunkte im Gelände dauerhaft sichtbar machen (Vermarkung)				Vermessungspunkte im Gelände dauerhaft sichtbar machen (Vermarkung)	
	3 Geoprodukte publizieren	Visualisierungskonzepte anwenden	Geoprodukte analog publizieren		Visualisierungskonzepte erstellen	Geoprodukte digital publizieren