

Auswahl der Teilaufgaben für den betrieblichen Auftrag

Anlage zum Antrag auf Genehmigung des betrieblichen Auftrages

Name des Prüflings: _____ Ausbildungsbetrieb: _____

Phase	Aufgabe	Teilaufgaben	Ausw.)	Bemerkungen
Planung Richtwert 2 Stunden	Auftragsklärung und Arbeitsprozessplanung	1. Auftragsverwaltungssystem einsetzen		Auswahl mindestens 8
		2. Auftragsumfang, Auftragsziel und Genauigkeitsanforderungen analysieren		
		3. Ressourcenverfügbarkeit (Daten, Technik, Zeit, Personal ...) prüfen		
		4. Anforderungen an die zu erhebenden Geodaten bestimmen		
		5. Bezugsquellen für die zu erhebenden Daten festlegen		
		6. Arbeitsschritte planen		
		7. zu beachtende Rechts- und Verwaltungsvorschriften, Normen und Standards bestimmen		
		8. zu beachtende Vorschriften und Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie Unfallverhütungsvorschriften und Umweltschutzbestimmungen bestimmen		
		9. Zeitplanung erstellen		
		10. Personalbedarf planen		
		11. Gerätschaften auswählen (Instrumente, Fahrzeuge ...)		
		12. Bearbeitungssoftware festlegen		
		13. Darstellungs- und Präsentationsmethoden festlegen		
		14. Teilaufträge veranlassen		
Durchführung Richtwert 16 Stunden	Arbeitsprozesse	1. Informationen und Daten (Geobasisdaten und Geofachdaten) beschaffen		Auswahl mindestens 11
		2. gescannte Pläne, Karten oder Vorlagen georeferenzieren, einpassen und entzerren		
		3. digitale und analoge Vorlagen vektorisieren und attributieren		
		4. Vermessungen durchführen		
		5. Vermessungsergebnisse dokumentieren, sichern und speichern		
		6. vermessungstechnisch erhobene Daten übertragen, sichern und bereitstellen		
		7. Daten aus verschiedenen Quellen zusammenführen		
		8. Daten prüfen (Aktualität, Vollständigkeit, Genauigkeit, Plausibilität)		
		9. Form, Größe und Lage von Objekten aus optischen Bilddaten bestimmen		
		10. mehrdimensionale Objekte und Modelle aus Geodaten ableiten		
		11. Lage, Höhe, Fläche und Volumen von Geodaten berechnen		
		12. Geodaten importieren und exportieren		
		13. Vektordaten generalisieren		
		14. Geodaten automatisiert transformieren		
		15. GIS-spezifische Such-, Selektions-, Mess- und Auswertefunktionen anwenden		
		16. Datenbanken einsetzen		
		17. internetbasierte Dienste nutzen		
		18. Geodaten in Karten, Plänen und Datenmodellen darstellen		
		19. grafische Gestaltungsmittel zur Visualisierung von Geodaten einsetzen		
		20. topographische oder thematische Karte herstellen		
		21. Printprodukte oder multimediale Präsentation herstellen		
		22. Geodaten auf Basis unterschiedlicher Ausgabemedien aufbereiten, prüfen, ausgeben und bereitstellen		
Abschluss Richtwert 2 Stunden	Qualitätssicherung, Kosten-/Leistungsrechnung, Nachkalkulation	1. betriebliche Qualitätsstandards einhalten		Auswahl mindestens 2
		2. Übergabe an den Kunden		
		3. Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren		
		4. Rechnung erstellen		

Unterschriften

(Auszubildender)

(Ausbildender bzw. Ausbilder)

*) ausgewählte Teilaufgaben ankreuzen