

Formblatt

Spezifikation für das Pansharpening optischer Bilddaten

Das hier zur Verfügung gestellte Formblatt ist angelehnt an die DIN 18740-7 Photogrammetrische Produkte - Teil 7: Anforderungen an das Pansharpening. Die aktuelle Fassung der DIN 18740-7 kann unter <https://www.dinmedia.de/de/norm/din-18740-7/222023659> bezogen werden.

Projekt:			
1 Beschreibung der multispektralen Eingangsbilddaten			
	Bezeichnung	Wellenlängenbereich	GSD
	<input type="checkbox"/> siehe Liste auf besonderem Blatt		
2 Beschreibung der panchromatischen Eingangsbilddaten			
	Wellenlängenbereich		_____
	GSD		_____

3 Angaben zum Panschärfungsverfahren			
	Verfahrensgruppe	<input type="checkbox"/> arithmetische Verfahren	<input type="checkbox"/> Substitutionsverfahren
		<input type="checkbox"/> Filterverfahren (Ortsraum)	<input type="checkbox"/> frequenzbasierte Verfahren
		<input type="checkbox"/> _____	
	Verfahrensname	_____	
	Vorverarbeitung	<input type="checkbox"/> Interpolation	_____
		<input type="checkbox"/> Glättung	_____
		<input type="checkbox"/> spektrale Anpassung	_____ _____ _____
4 Angaben zu pangeschärften Bilddaten			
	Bezeichnung	Wellenlängenbereich	GSD
	<input type="checkbox"/> siehe Liste auf besonderem Blatt		

5 Qualitätsprüfung	
	<input type="checkbox"/> Dokumentation interne Qualitätsprüfung
	<input type="checkbox"/> räumliche Bildgüte
	<input type="checkbox"/> visuelle Bewertung Artefakte
	<input type="checkbox"/> Analyse PSF
	<input type="checkbox"/> Korrelation Kantenbilder Angaben: _____
	<input type="checkbox"/> Weiteres _____ _____

	<input type="checkbox"/> spektrale Bildgüte
	<input type="checkbox"/> visuelle Bewertung Artefakte
	<input type="checkbox"/> Vergleich von Histogrammen (Bildkanäle)
	<input type="checkbox"/> Vergleich von Histogrammen (homogene Bildbereiche)
	<input type="checkbox"/> Grauwertanalyse für ausgewählte homogene Bereiche von Objektklassen _____ _____
	<input type="checkbox"/> Bhattacharrya-/Jeffrey-Matusita für ausgewählte homogene Bereiche von Objektklassen _____ _____
	<input type="checkbox"/> Farbabstand CIELAB _____ _____
	<input type="checkbox"/> Weiteres _____ _____
	ggf. anzuwendende Interpolation _____