

Aufgabe 1: Algorithmische Bildverarbeitung

Kategorie	Wertung	Code	Beschreibung	Abzug
Generell	100 P	9999	Dateie(n) mit denen anderer identisch	100%
		9000	Keine Abgabe	100%
Teil 1	20 P	1101	Exercise1.cs nicht vorhanden	100%
		1102	Exercise1.cs nicht kompilierbar (Fehler im Quellcode)	100%
		1103	Bild falsch gespiegelt	25%
		1104	1_sample_0X.jpg nicht mit berechnetem Bild identisch oder nicht vorhanden	20%
		1105	anderer Berechnungsfehler	20%
		1106	kein eigener Algorithmus, sondern Library oder Frameworkfunktionen	bis zu 80%
Teil 2	35 P	1201	Exercise2.cs nicht vorhanden	100%
		1202	Exercise2.cs nicht kompilierbar	100%
		1203	kein eigener Algorithmus, sondern Library oder Frameworkfunktionen	bis zu 80%
		1204	Dithering beeinflusst umliegende Pixel nicht	30%
		1205	anderer Berechnungsfehler	20%
		1206	2_sample_0x.jpg nicht mit berechnetem Bild identisch oder nicht vorhanden	20%
Teil 3	45 P	1301	Exercise3.cs nicht vorhanden	60%
		1302	Exercise3.cs nicht kompilierbar	60%
		1303	> Maximale Filterwerte bei schrägen Kanten nicht beachtet ($S > 1020$) und Wertebereich nicht angepasst	20%
		1304	> keine oder fehlerhafte Wichtungsberechnung (Sobel-Filtermatrix falsch)	30%
		1305	> keine oder fehlerhafte Behandlung der Randpixel (0 verwendet)	20%
		1306	> fehlerhafte Kombination der Richtungsbilder (S_x, S_y)	30%
		1307	anderer Berechnungsfehler	20%
		1308	3a_sample_0X.jpg fehlt oder stimmt nicht mit dem durch Berechnung generiertem Bild überein	20%
		1309	Exercise3b.cs nicht vorhanden	40%
		1310	Exercise3b.cs nicht kompilierbar	40%
		1311	> Randerkennung schneidet relevante Bildteile ab	20%
		1312	> Randerkennung schneidet zuwenig Bild ab	10%
		1313	3b_sample_0X.jpg fehlt oder stimmt nicht mit dem durch Berechnung generiertem Bild überein	20%
		1314	Graustufenbild statt Farbbild beschnitten	15%
		1315	Matrixmultiplikation fehlerhaft	20%
		1316	Bildbeschnitt wird nicht durchgeführt	35%