

This document contains supplementary material for the following publication:

Dickscheid, Timo, Falko Schindler, and Wolfgang Förstner (2010):

*Coding Images with Local Features.*

International Journal of Computer Vision,

doi:10.1007/s11263-010-0340-z

<http://www.springerlink.com/index/10.1007/s11263-010-0340-z>

The tables show average incompleteness scores  $d(p_H, p_{c_i})$  for feature sets  $\mathcal{L}_i$ , arising from all possible triplets of detectors, over all images of the MOUNTAIN category. The additional black bars denote the  $1\text{-}\sigma$ -confidence region over all images in a category. The triplets are sorted in ascending order w.r.t. their completeness regarding the entropy density  $p_H$ . Note that the particular values may differ slightly from the ones in the original paper, where a different subset of images per category has been used.

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
		•						•		•	0.159
			•					•		•	0.160
				•				•		•	0.163
•					•			•		•	0.163
			•					•		•	0.166
								•	•	•	0.167
	•							•		•	0.167
				•				•		•	0.167
			•					•		•	0.168
•								•		•	0.169
				•				•		•	0.171
•	•							•		•	0.172
•								•		•	0.173
•		•						•		•	0.174
								•	•	•	0.174
								•	•	•	0.174
		•						•	•	•	0.174
								•	•	•	0.174
			•					•		•	0.175
								•		•	0.176
		•						•		•	0.176
				•				•		•	0.177
		•			•			•		•	0.178
•								•		•	0.179
•	•							•		•	0.179
•	•							•		•	0.179
•								•		•	0.180
			•		•			•		•	0.180
								•		•	0.180
								•		•	0.180
								•		•	0.181
	•		•					•		•	0.182
•								•		•	0.182
		•	•					•		•	0.183
•				•				•		•	0.184
			•	•				•		•	0.184
				•				•		•	0.185
								•		•	0.186
•	•							•		•	0.186
								•		•	0.186
				•				•		•	0.186
	•							•		•	0.187
		•						•		•	0.188
				•	•			•		•	0.188

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
	•									•	0.189
	•									•	0.192
	•									•	0.192
•			•							•	0.193
•		•								•	0.194
•		•								•	0.196
•	•									•	0.196
•	•	•								•	0.198
•			•							•	0.199
•				•						•	0.199
•	•									•	0.200
•	•	•								•	0.201
•										•	0.201
•	•									•	0.201
•	•									•	0.201
•		•								•	0.202
•	•									•	0.204
•	•									•	0.204
		•								•	0.205
•			•							•	0.207
•				•						•	0.208
		•								•	0.210
				•						•	0.210
		•								•	0.211
•										•	0.211
		•								•	0.211
	•	•								•	0.212
			•							•	0.212
•				•						•	0.212
•					•					•	0.213
•										•	0.213
•										•	0.214
			•							•	0.214
		•								•	0.215
•			•	•						•	0.215
										•	0.215
										•	0.216
	•	•								•	0.216
		•								•	0.216
	•	•								•	0.217
•				•	•					•	0.217

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
	•	•						•			0.218
			•	•				•			0.218
	•		•			•					0.218
•					•		•				0.219
		•						•			0.219
		•		•							0.220
	•		•					•			0.220
				•				•			0.221
•	•			•							0.221
•		•	•								0.221
•					•			•			0.221
			•					•			0.221
			•	•				•			0.221
			•					•			0.222
			•					•			0.222
•	•							•			0.223
		•		•				•			0.223
•	•			•							0.223
			•	•				•			0.225
		•					•	•			0.225
			•	•				•			0.226
		•	•					•			0.226
				•				•			0.226
		•	•					•			0.227
•								•	•		0.228
	•							•			0.228
		•	•					•			0.228
•		•		•				•			0.228
•								•	•		0.229
•	•			•							0.229
			•					•			0.229
	•			•	•						0.230
			•	•							0.230
		•	•					•			0.231
•								•	•		0.231
			•	•				•			0.232
			•	•				•			0.232
	•							•	•		0.233
				•				•	•		0.233
•	•			•	•			•			0.233
•								•			0.234

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
		•	•								0.234
				•	•	•					0.235
		•		•				•			0.236
	•				•			•			0.237
	•				•			•			0.237
				•					•		0.237
					•	•	•				0.237
		•						•			0.239
	•		•	•							0.239
			•	•							0.240
		•				•					0.241
					•	•					0.241
		•				•		•			0.241
•	•							•			0.242
						•	•			•	0.243
	•	•									0.243
•						•	•				0.244
	•										0.245
		•				•	•				0.247
	•							•			0.247
•							•	•			0.248
	•	•									0.251
	•							•	•		0.251
							•	•	•		0.252
								•	•		0.253
				•				•	•		0.256
	•							•	•		0.258
	•							•	•		0.260
						•		•	•		0.261
		•	•								0.261
						•		•	•		0.261
	•						•	•			0.264
	•						•	•			0.268
							•	•	•		0.273
•							•	•			0.276
	•						•	•			0.295
							•	•			0.302