

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 image categories presented in the paper. 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
		•						•		•	0.146
			•					•		•	0.148
•								•		•	0.149
	•						•			•	0.151
				•				•		•	0.151
			•					•		•	0.152
								•	•	•	0.152
		•					•			•	0.153
					•		•			•	0.155
						•	•			•	0.156
•							•			•	0.156
	•							•		•	0.156
•		•								•	0.156
				•			•			•	0.157
			•				•			•	0.158
•			•							•	0.159
					•		•			•	0.159
		•				•				•	0.160
		•						•		•	0.160
	•						•			•	0.161
							•	•		•	0.161
			•			•				•	0.163
	•	•								•	0.163
•					•					•	0.163
		•		•						•	0.164
			•					•		•	0.164
•			•							•	0.165
•								•		•	0.165
	•		•							•	0.167
•		•	•							•	0.167
		•		•						•	0.168
•	•									•	0.168
			•	•						•	0.168
			•		•					•	0.169
				•				•		•	0.170
					•	•				•	0.170
		•		•						•	0.171
	•					•				•	0.172
				•					•	•	0.173
•			•							•	0.173

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
					•	•				•	0.174
	•									•	0.175
	•					•				•	0.176
•		•								•	0.177
•			•							•	0.180
•	•		•							•	0.182
•			•			•				•	0.184
•	•					•				•	0.184
•		•					•			•	0.185
•	•	•								•	0.186
•				•		•	•			•	0.187
•				•					•	•	0.188
•			•		•					•	0.189
•	•							•		•	0.189
•		•				•				•	0.190
•	•						•			•	0.190
	•						•	•		•	0.191
•	•						•			•	0.193
•					•				•	•	0.193
	•							•	•	•	0.194
•		•						•		•	0.194
•			•			•				•	0.195
•	•		•				•			•	0.196
•		•				•				•	0.198
•	•								•	•	0.198
•		•					•			•	0.199
•						•			•	•	0.199
		•					•	•		•	0.200
	•	•							•	•	0.200
•			•		•					•	0.200
•			•					•		•	0.201
	•				•				•	•	0.202
		•						•	•	•	0.204
•			•		•				•	•	0.205
			•			•			•	•	0.206
•	•	•					•			•	0.207
•							•		•	•	0.207
	•				•			•		•	0.208
		•	•						•	•	0.208
			•	•					•	•	0.209

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
		•									0.209
•					•		•				0.209
•				•			•				0.209
				•			•	•			0.209
•				•			•	•			0.209
		•	•								0.211
		•		•							0.211
	•	•				•					0.212
	•	•						•			0.213
	•	•					•				0.213
•	•	•		•							0.213
		•				•	•				0.214
		•				•	•	•			0.214
		•				•	•				0.215
	•		•			•					0.215
			•			•		•			0.215
			•			•					0.216
		•		•							0.216
	•	•			•						0.217
	•			•					•		0.217
		•	•					•			0.218
		•	•					•			0.218
			•		•		•				0.219
			•		•						0.219
			•		•					•	0.220
	•	•									0.221
	•	•						•			0.221
	•	•					•				0.222
		•	•				•				0.222
		•	•				•				0.222
	•	•						•			0.223
			•	•				•			0.223
		•			•		•				0.224
•	•							•			0.224
		•			•		•				0.225
			•	•			•				0.226
		•	•								0.227
	•						•	•			0.227
•					•	•					0.227

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
	•										0.228
	•		•	•							0.229
						•		•	•		0.229
•						•		•			0.230
	•			•				•			0.230
		•	•								0.231
•							•	•			0.231
					•	•					0.232
					•	•			•		0.232
					•	•		•			0.233
	•			•				•			0.233
						•	•				0.234
	•	•									0.234
	•					•	•				0.235
		•				•					0.237
	•					•			•		0.237
	•						•	•			0.238
		•	•								0.239
	•					•		•			0.239
	•	•				•					0.240
							•	•	•		0.241
							•	•			0.242
	•					•		•			0.244
	•					•			•		0.245
		•				•					0.245
						•	•	•			0.248
	•							•	•		0.250
						•		•			0.251
						•		•	•		0.253
		•	•								0.256
•								•	•		0.259
								•	•	•	0.265
	•						•	•			0.266
						•	•	•			0.269
	•						•	•			0.273
	•						•	•			0.296
						•	•	•			0.302