

F1 Scores	n15 pretrained	n20 pretrained	n20 pretrained trainable	n20 init trainable		Spannweite	n15 pretrained	n20 pretrained	n20 pretrained trainable	n20 init trainable
baseline	89.52	89.49				baseline	1.01	0.67		
baseline + trainable	88.90	88.98				baseline + trainable	0.87	1.08		
d50	89.51	89.52	89.63	87.92		d50	0.76	0.99	1.46	0.61
d100	89.76	89.55	89.54	87.22		d100	0.82	1.18	1.06	1.05
d200	89.48	89.67	89.58	86.71		d200	0.87	1.09	0.87	1.09
d300	89.51	89.48	89.55	86.32		d300	1.35	0.83	0.95	1.06
d1024	89.62	89.53	89.47	85.65		d1024	0.88	8.0	0.85	1.33
d1024 no pca		88.38	87.26							
						Varianz	n15 pretrained	n20 pretrained	n20 pretrained trainable	n20 init trainable
						baseline	0.1075	0.0471		
Best F1 Score	n15 pretrained	n20 pretrained	n20 pretrained trainable	n20 init trainable		baseline + trainable	0.0632	0.0976		
baseline	89.87	89.79				d50	0.0673	0.0821	0.1750	0.0408
baseline + trainable	89.33	89.41				d100	0.0518	0.1432	0.1300	0.1113
d50	89.88	90.08	90.64	88.24		d200	0.0786	0.1037	0.0660	0.0912
d100	90.12	90.07	90.02	87.69		d300	0.1538	0.0808	0.1431	0.1409
d200	89.84	90.03	90.10	87.26		d1024	0.0614	6.7667	0.0583	0.1882
d300	89.92	89.85	90.02	86.84						
d1024	90.02	16.0	89.81	86.23						
Avg stop	n15 pretrained	n20 pretrained	n20 pretrained trainable	n20 init trainable						
baseline	12.0									
baseline + trainable	10.8									
d50	11.3	11.8	13.6	8						
d100	13.3	12.6	12.8	6						
d200	12.1	14.2	14.4	5						
d300	11.6	11.7	12.1	6						
d1024	13.2	12.1	11.8	4						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
baseline	97.88	0.90	89.76	0.90	15	15.0	baseline	89.52	12.0	89.87	1.01	0.1075
	97.76	0.89	88.86	0.89	11	8.0	baseline + trainal	88.90	10.8	89.33	0.87	0.0632
	97.86	0.89	89.28	0.90	11	8.0						
	97.92	0.90	89.84	0.90	15	13.5						
	97.78	0.89	89.22	0.90	13	10.0						
	97.92	0.90	89.87	0.90	15	13.5						
	97.87	0.89	89.43	0.90	14	11.0						
	97.95	0.90	89.82	0.90	15	13.5						
	97.87	0.89	89.57	0.90	15	13.5						
	97.90	0.89	89.56	0.90	15	13.5						
baseline + trainal	97.92	0.89	89.33	0.90	15	13.5						
	97.90	0.89	89.08	0.90	15	13.5						
	97.77	0.88	88.46	0.89	11	8.0						
	97.87	0.89	88.97	0.89	11	8.0						
	97.82	0.88	88.89	0.89	12	9.0						
	97.84	0.89	88.99	0.89	15	13.5						
	97.84	0.88	88.65	0.89	8	5.0						
	97.83	0.88	88.78	0.89	15	13.5						
	97.89	0.89	89.12	0.90	15	13.5						
	97.81	0.88	88.76	0.89	13	10.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stopp	best f1	spannweite	varianz
d50	97.96	0.90	89.88	0.90	15	13.5	d50	89.51	11.3	89.88	0.76	0.0673
	97.86	0.89	89.38	0.90	12	9.0	d100	89.76	13.3	90.12	0.82	0.0518
	97.87	0.89	89.43	0.90	12	9.0	d200	89.48	12.1	89.84	0.87	0.0786
	97.88	0.89	89.52	0.90	15	13.5	d300	89.51	11.6	89.92	1.35	0.1538
	97.81	0.89	89.12	0.89	12	9.0	d1024	89.62	13.2	90.02	0.88	0.0614
	97.83	0.89	89.31	0.90	15	13.5	d1024 no pca	#REF!				
	97.82	0.89	89.29	0.90	12	9.0						
	97.92	0.89	89.77	0.90	15	13.5						
	97.89	0.89	89.50	0.90	12	9.0						
	97.95	0.90	89.88	0.90	15	13.5						
d100	97.93	0.89	89.70	0.90	15	13.5						
	97.97	0.90	90.12	0.90	15	13.5						
	97.87	0.89	89.30	0.90	15	13.5						
	97.87	0.89	89.63	0.90	15	13.5						
	97.96	0.90	89.84	0.90	15	13.5						
	97.93	0.89	89.64	0.90	15	13.5						
	97.95	0.89	89.73	0.90	14	11.0						
	97.90	0.89	89.78	0.90	15	13.5						
	97.99	0.90	90.03	0.90	15	13.5						
	98.01	0.90	89.86	0.90	15	13.5						
d200	97.78	0.89	89.08	0.89	11	8.0						
	97.92	0.89	89.59	0.90	15	13.5						
	97.87	0.89	89.53	0.90	15	13.5						
	97.85	0.89	89.29	0.90	14	11.0						
	97.95	0.89	89.84	0.90	15	14.0						
	97.92	0.89	89.64	0.90	15	15.0						
	97.76	0.89	88.97	0.89	11	8.0						
	97.92	0.89	89.66	0.90	15	14.0						
	97.90	0.89	89.70	0.90	15	15.0						
	97.92	0.89	89.50	0.90	12	9.0						
d300	97.71	0.88	88.57	0.89	10	7.0						
	97.98	0.90	89.87	0.90	15	13.5						
	97.91	0.89	89.69	0.90	15	13.5						
	97.90	0.90	89.70	0.90	15	13.5						
	97.82	0.89	89.37	0.90	13	10.0						
	97.88	0.89	89.41	0.90	15	12.0						
	97.88	0.89	89.56	0.90	15	12.0						
	97.88	0.89	89.71	0.90	15	15.0						
	97.83	0.89	89.26	0.89	11	8.0						
	97.94	0.90	89.92	9.00	14	11.0						
d1024	97.82	0.89	89.14	0.89	12	9.0						
	97.91	0.89	89.79	0.90	15	13.5						
	97.93	0.89	89.67	0.90	15	13.5						
	97.90	0.89	89.71	0.90	15	15.0						
	97.93	0.89	89.67	0.90	15	12.0						
	97.96	0.90	90.02	0.90	15	15.0						
	97.87	0.89	89.43	0.90	15	14.0						
	97.89	0.89	89.36	0.90	15	14.0						
	97.89	0.89	89.62	0.90	15	13.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stopp	best f1	spannweite	varianz
	97.92	0.89	89.75	0.90	15	13.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
baseline	97.84	0.89	89.54	0.90	15	12	baseline	89.49	12	89.79	0.67	0.0471288889
	97.86	0.89	89.21	0.90	13	10	baseline + trainal	88.98	12	89.41	1.08	0.09756
	97.86	0.89	89.59	0.90	12	9						
	97.77	0.89	89.12	0.89	12	9						
	97.84	0.89	89.48	0.90	17	14						
	97.87	0.90	89.70	0.90	17	14						
	97.91	0.94	89.79	0.90	20	18.5						
	97.89	0.89	89.68	0.90	15	12						
	97.84	0.89	89.43	0.90	14	11						
	97.82	0.89	89.34	0.90	14	11						
baseline + trainal	97.85	0.88	88.86	0.90	14	11						
	97.82	0.89	88.94	0.89	11	8						
	97.93	0.89	89.41	0.90	20	18.5						
	97.85	0.88	88.78	0.89	12	9						
	97.90	0.89	89.35	0.90	20	18.5						
	97.74	0.88	88.33	0.89	11	8						
	97.86	0.89	89.15	0.89	10	7						
	97.82	0.88	88.83	0.89	12	9						
	97.86	0.89	89.09	0.90	19	16						
	97.88	0.89	89.10	0.94	20	18.5						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
d50	97.89	0.89	89.31	0.90	12	9.0	d50	89.52	11.8	90.08	0.99	0.0821
	97.93	0.89	89.81	0.90	16	13.0	d100	89.55	12.6	90.07	1.18	0.1432
	97.82	0.89	89.40	0.90	16	13.0	d200	89.67	14.2	90.03	1.09	0.1037
	97.88	0.89	89.50	0.90	13	10.0	d300	89.48	11.7	89.85	0.83	0.0808
	97.93	0.89	89.73	0.90	17	14.0	d1024	89.53	12.1	16.0	8.0	6.7667
	97.85	0.89	89.32	0.90	17	14.0	d1024 no pca	88.38	12.1	88.81	1.05	0.0796
	97.82	0.89	89.09	0.89	11	8.0						
	97.89	0.89	89.42	0.90	18	15.0						
	97.99	0.90	90.08	0.90	14	11.0						
	97.86	0.89	89.58	0.90	14	11.0						
d100	97.76	0.89	89.01	0.89	10	7.0						
	97.92	0.89	89.72	0.90	19	16.0						
	97.96	0.90	90.05	0.90	20	18.5						
	97.89	0.89	89.50	0.90	13	10.0						
	97.87	0.89	89.55	0.90	13	10.0						
	97.98	0.89	89.63	0.90	14	11.0						
	97.89	0.89	89.49	0.90	20	18.5						
	97.88	0.89	89.55	0.90	16	13.0						
	97.75	0.88	88.89	0.89	10	7.0						
	97.97	0.90	90.07	0.90	18	15.0						
d200	97.83	0.89	88.94	0.89	17	14.0						
	97.96	0.90	90.03	0.90	17	14.0						
	97.92	0.90	89.82	0.90	19	16.0						
	97.92	0.89	89.77	0.90	20	19.0						
	97.96	0.89	89.87	0.90	14	11.0						
	97.91	0.89	89.64	0.90	14	11.0						
	97.91	0.90	89.83	0.90	15	12.0						
	97.83	0.89	89.28	0.90	13	10.0						
	97.94	0.89	89.72	0.90	20	18.5						
	97.96	0.90	89.80	0.90	19	16.0						
d300	97.90	0.90	89.85	0.90	18	15.0						
	97.91	0.89	89.55	0.90	14	11.0						
	97.84	0.89	89.14	0.89	11	8.0						
	97.79	0.89	89.34	0.89	15	12.0						
	97.98	0.89	89.82	0.90	19	16.0						
	97.86	0.89	89.42	0.90	17	14.0						
	97.90	0.89	89.74	0.90	17	14.0						
	97.89	0.89	89.62	0.90	15	12.0						
	97.87	0.89	89.30	0.90	12	9.0						
	97.84	0.89	89.02	0.89	9	6.0						
d1024	97.94	0.89	89.62	0.90	16	13.0						
	97.95	0.90	89.73	0.90	16	13.0						
	97.93	0.89	89.90	0.90	19	16.0						
	97.90	0.89	89.52	0.90	19	16.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
	97.78	0.89	89.04	0.90	15	12.0						
	97.83	0.89	89.52	0.90	14	11.0						
	97.91	0.89	89.42	0.90	11	8.0						
	97.86	0.89	89.53	0.90	15	12.0						
	97.88	0.89	89.58	0.90	14	11.0						
	97.88	0.89	89.44	0.90	12	9.0						
d1024 no pca	97.82	0.89	88.81	0.89	18	15.0						
	97.72	0.88	88.42	0.89	14	11.0						
	97.76	0.88	88.38	0.89	13	10.0						
	97.73	0.88	88.44	0.89	20	18.5						
	97.80	0.88	88.56	0.89	20	18.5						
	97.80	0.88	88.48	0.89	12	9.0						
	97.60	0.87	87.76	0.88	10	7.0						
	97.73	0.88	88.32	0.89	15	12.0						
	97.74	0.88	88.49	0.89	14	11.0						
	97.69	0.88	88.09	0.88	12	9.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
d50	97.87	0.89	89.44	0.90	17	18.5	d50	89.63	13.6	90.64	1.46	0.1750
	97.96	0.90	89.94	0.90	19	16.0	d100	89.54	12.8	90.02	1.06	0.1300
	97.88	0.89	89.61	0.90	15	12.0	d200	89.58	14.4	90.10	0.87	0.0660
	97.84	0.89	89.67	0.90	19	16.0	d300	89.55	12.1	90.02	0.95	0.1431
	97.84	0.89	89.18	0.90	12	9.0	d1024	89.47	11.8	89.81	0.85	0.0583
	97.82	0.89	89.36	0.90	11	8.0	d1024 no pca	87.26	9.4	87.86	1.12	0.1416
	97.90	0.89	89.61	0.90	17	14.0						
	97.84	0.89	89.26	0.90	16	13.0						
	97.89	0.90	90.64	0.90	16	13.0						
	97.89	0.89	89.54	0.90	19	16.0						
d100	97.88	0.89	89.61	0.90	18	15.0						
	97.96	0.90	89.84	0.90	20	18.5						
	97.92	0.89	89.53	0.90	14	11.0						
	97.79	0.89	88.96	0.89	12	9.0						
	97.99	0.90	89.93	0.90	18	15.0						
	97.76	0.89	89.13	0.90	11	8.0						
	97.85	0.89	89.13	0.89	12	9.0						
	97.94	0.89	89.68	0.90	14	11.0						
	97.87	0.89	89.56	0.90	16	13.0						
	97.96	0.90	90.02	0.90	20	18.5						
d200	97.86	0.89	89.39	0.90	15	12.0						
	97.84	0.89	89.47	0.90	17	14.0						
	97.90	0.89	89.58	0.90	16	13.0						
	97.93	0.89	89.73	0.90	20	18.0						
	97.97	0.90	90.10	0.91	18	15.0						
	97.93	0.89	89.81	0.90	20	18.0						
	97.78	0.89	89.23	0.90	13	10.0						
	97.87	0.89	89.45	0.90	18	15.0						
	97.87	0.89	89.36	0.90	16	13.0						
	97.93	0.89	89.69	0.90	19	16.0						
d300	97.84	0.89	89.22	0.90	13	10.0						
	97.96	0.89	89.60	0.90	16	13.0						
	97.90	0.89	89.66	0.90	15	12.0						
	97.84	0.89	89.11	0.90	11	8.0						
	97.99	0.90	89.90	0.90	20	17.0						
	97.97	0.90	89.91	0.90	17	14.0						
	97.79	0.89	89.07	0.90	13	10.0						
	98.01	0.90	90.02	0.90	20	20.0						
	97.86	0.89	89.16	0.89	9	6.0						
	97.97	0.90	89.89	0.90	14	11.0						
d1024	97.82	0.89	89.38	0.90	14	11.0						
	97.80	0.89	89.30	0.90	14	11.0						
	97.93	0.89	89.46	0.90	14	11.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
	97.94	0.89	89.81	0.90	16	13.0						
	97.91	0.89	89.55	0.90	13	10.0						
	97.92	0.89	89.41	0.90	18	15.0						
	97.92	0.89	89.68	0.90	16	13.0						
	97.87	0.89	89.46	0.90	12	9.0						
	97.93	0.89	89.71	0.90	18	15.0						
	97.78	0.89	88.96	0.89	13	10.0						
d1024 no pca	97.45	0.87	86.74	0.87	8	5.0						
	97.47	0.86	86.86	0.87	9	6.0						
	97.61	0.87	87.39	0.88	9	6.0						
	97.67	0.87	87.60	0.88	16	13.0						
	97.54	0.87	87.35	0.88	20	17.0						
	97.56	0.87	86.97	0.87	11	8.0						
	97.47	0.86	86.86	0.87	8	5.0						
	97.66	0.87	87.86	0.88	16	13.0						
	97.61	0.87	87.56	0.88	17	14.0						
	97.53	0.87	87.36	0.88	10	7.0						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
d50	97.57	0.87	87.63	0.88	12	9	d50	87.92	8	88.24	0.61	0.04079
	97.62	0.87	88.01	0.89	10	7	d100	87.22	6	87.69	1.05	0.11128
	97.66	0.87	87.97	0.89	16	13	d200	86.71	5	87.26	1.09	0.09123
	97.67	0.87	88.03	0.89	11	8	d300	86.32	6	86.84	1.06	0.14088
	97.61	0.87	87.70	0.89	13	10	d1024	85.65	4	86.23	1.33	0.18824
	97.72	0.88	88.24	0.89	9	6						
	97.62	0.87	87.81	0.89	14	11						
	97.65	0.87	88.13	0.89	8	5						
	97.63	0.87	87.70	0.88	12	9						
	97.68	0.88	87.99	0.88	9	6						
d100	97.47	0.86	87.18	0.88	11	8						
	97.53	0.86	87.00	0.88	9	6						
	97.52	0.86	86.90	0.88	7	4						
	97.54	0.87	87.27	0.88	10	7						
	97.37	0.86	86.64	0.88	10	7						
	97.63	0.87	87.69	0.88	8	5						
	97.55	0.86	87.30	0.88	9	6						
	97.61	0.87	87.50	0.88	7	4						
	97.54	0.86	87.08	0.88	7	4						
	97.62	0.87	87.65	0.88	11	8						
d200	97.50	0.86	86.81	0.88	7	4						
	97.40	0.85	86.17	0.87	7	4						
	97.48	0.86	86.59	0.87	7	4						
	97.45	0.86	86.58	0.88	10	7						
	97.54	0.86	86.95	0.88	12	9						
	97.47	0.86	86.39	0.87	8	5						
	97.51	0.86	86.84	0.88	8	5						
	97.55	0.86	87.26	0.88	7	4						
	97.56	0.86	86.79	0.88	7	4						
	97.53	0.86	86.76	0.88	9	6						
d300	97.42	0.85	86.14	0.87	7	4						
	97.42	0.86	86.60	0.87	7	4						
	97.48	0.86	86.81	0.88	7	4						
	97.44	0.86	86.51	0.87	13	10						
	97.38	0.85	86.11	0.87	7	4						
	97.50	0.86	86.84	0.87	7	4						
	97.41	0.85	85.78	0.86	9	6						
	97.39	0.85	85.90	0.87	13	10						
	97.42	0.85	86.05	0.87	6	3						
	97.41	0.86	86.48	0.87	9	6						
d1024	97.27	0.85	85.41	0.86	7	4						
	97.35	0.85	85.90	0.87	6	3						
	97.24	0.84	84.90	0.86	6	3						
	97.34	0.85	85.41	0.86	9	6						

	acc	precision	f1	recall	stop	best score		avg f1	avg stop	best f1	spannweite	varianz
	97.41	0.86	86.22	0.87	6	3						
	97.34	0.85	85.74	0.87	7	4						
	97.28	0.84	85.16	0.86	7	4						
	97.40	0.86	86.23	0.87	6	3						
	97.36	0.85	85.67	0.86	6	3						
	97.33	0.85	85.86	0.87	6	3						