

ohne relevante Bereiche

Compilereinstellung	O2	Lib-Größe:		1,2MBclient	377,7KB	server	370,3KB	keine debug informationen			
Textgröße / Byte Messung	2	10	100	1,000	10,000	100,000	500,000	1,000,000	5,000,000	10,000,000	
	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	
	1	0.11	0.07	0.07	0.08	0.18	0.98	4.68	33.80	53.29	137.40
	2	0.09	0.07	0.07	16.42	0.17	0.97	4.98	8.77	51.38	136.42
	3	0.07	0.07	0.09	0.19	0.16	0.90	15.78	8.90	52.53	141.94
	4	0.07	0.07	0.07	0.11	0.16	0.93	4.98	9.02	54.28	170.96
	5	0.07	0.07	0.07	0.11	0.16	0.93	5.03	17.12	55.75	182.36
	6	0.07	0.07	0.07	0.11	0.16	0.92	4.96	9.02	57.07	171.20
	7	0.07	0.07	0.07	0.10	0.16	1.16	5.05	9.14	58.59	166.58
	8	0.07	0.07	0.07	0.10	0.16	1.20	4.65	9.18	59.12	176.78
	9	0.07	0.07	0.07	0.10	0.18	1.35	4.35	13.81	59.69	179.33
	10	0.07	0.07	0.07	0.10	0.17	12.19	4.47	9.44	63.10	190.15
Durchschnitt	0.08	0.07	0.07	1.74	0.17	2.15	5.89	12.82	56.48	165.31	

Compilereinstellung	Os	Lib-Größe:		1,0MBclient	274,8KB	server	271,1KB	keine debug informationen			
Textgröße / Byte Messung	2	10	100	1,000	10,000	100,000	500,000	1,000,000	5,000,000	10,000,000	
	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	
	1	0.10	0.07	0.08	0.07	0.17	0.79	3.87	8.05	49.80	135.08
	2	0.09	0.06	0.07	0.08	4.56	0.74	20.70	48.21	48.89	134.12
	3	0.06	0.07	0.07	0.07	0.17	0.76	3.79	8.24	50.01	135.64
	4	0.06	0.06	18.38	0.08	0.16	0.75	3.68	8.30	52.02	142.19
	5	0.06	0.07	0.17	0.08	0.15	0.78	3.69	8.22	54.88	147.33
	6	0.06	0.07	0.08	0.08	0.16	0.76	3.74	31.22	59.33	152.45
	7	0.06	0.06	0.07	0.08	0.15	0.76	3.71	8.88	60.59	162.77
	8	0.07	0.07	3.56	0.08	0.15	0.77	11.42	8.57	62.31	179.90
	9	0.06	0.07	0.07	4.31	0.15	0.75	3.90	8.50	59.55	180.82
	10	0.06	0.07	0.07	0.09	0.15	0.76	3.97	22.16	61.45	188.98
Durchschnitt	0.07	0.07	2.26	0.5	0.6	0.76	6.25	16.03	55.88	155.93	

mit relevante Bereiche

für alle gilt: Dateigröße: 5Mio Bytes Relevanzwert: zufällig

Compilereinstellung O2 Lib-Größe: siehe oben keine debug informationen

Anzahl Relevanter Bereiche	1	5	10	50	100	500	1,000
Messung	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms
1	94.26	111.45	147.87	276.34	587.26	3834.52	26899.30
2	99.22	111.67	151.13	283.85	593.53	4181.10	30963.00
3	92.69	114.06	151.54	305.39	616.17	4963.58	31497.40
4	94.81	118.92	154.75	335.80	621.07	5489.73	35829.30
5	98.17	121.13	162.99	310.61	694.87	6617.13	39301.50
6	101.62	120.92	158.87	332.75	836.43	8388.20	40801.10
7	102.78	122.19	161.39	333.00	836.79	7446.80	42095.00
8	103.55	137.09	166.29	339.96	830.16	11288.70	43585.40
9	106.32	144.41	177.82	358.89	897.34	11920.80	46086.40
10	106.16	302.35	168.64	487.64	973.01	13304.30	48683.80
Durchschnitt	99.96	140.42	160.13	336.42	748.66	7743.49	38574.22

Compilereinstellung Os Lib-Größe: siehe oben keine debug informationen

Anzahl Relevanter Bereiche	1	5	10	50	100	500	1,000
Messung	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms
1	100.17	141.22	168.27	333.83	645.04	4512.93	30047.10
2	101.65	142.38	170.07	332.54	674.67	5349.29	33124.90
3	101.90	140.99	173.72	354.87	774.51	5929.98	36771.30
4	105.81	159.44	174.09	354.76	755.49	7090.73	44823.80
5	111.24	151.70	183.72	359.50	793.28	7594.99	46657.30
6	113.75	149.96	182.72	369.15	956.89	7941.63	47096.60
7	114.74	148.54	202.16	444.03	1004.96	8749.15	56031.60
8	117.03	147.03	205.23	402.16	985.14	11580.90	55953.50
9	117.56	149.48	194.99	403.30	1018.38	13456.40	57732.30
10	121.21	150.62	200.67	412.74	1127.05	14804.40	60886.70
Durchschnitt	110.51	148.14	185.56	376.69	873.54	8701.04	46912.51

ohne relevante Bereiche

Compilereinstellung O2 Lib-Größe: 1,2MBclient 377,7KB server 370,3KB keine debug informationen

Textgröße / Byte	2	10	100	1,000	10,000	100,000	500,000	1,000,000	5,000,000	10,000,000
Messung	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs
1	150.42	146.47	147.75	159.26	207.71	947.26	4020.66	8210.11	48231.30	99483.90
2	146.07	109.90	111.34	125.18	212.12	980.23	3977.47	8462.89	48847.00	92149.40
3	146.49	116.10	113.09	158.37	186.64	854.41	4069.97	8465.13	47706.00	97663.70
4	113.93	110.08	115.80	123.53	184.29	853.77	3962.93	8563.17	47605.60	96381.00
5	115.79	112.86	114.17	126.17	184.71	868.45	3955.30	8555.63	47086.10	110324.00
6	143.43	142.80	149.70	206.26	287.96	847.10	3979.53	9424.58	47573.70	98503.50
7	126.79	115.35	146.54	150.65	215.91	1127.10	3969.00	8526.42	51385.50	96198.50
8	130,74	111.73	120.28	153.32	184.35	851.16	3974.74	8505.74	47564.00	100295.00
9	113.06	115.42	117.41	121.89	183.14	863.21	3954.12	8718.95	47653.80	96403.00
10	117.96	113.20	113.08	122.71	186.30	887.89	3903.86	8536.22	47175.20	103189.00
Durchschnitt	117.39	119.39	124.92	144.73	203.31	908.06	3976.76	8596.88	48082.82	99059.1

Compilereinstellung Os Lib-Größe: 1,0MBclient 274,8KB server 271,1KB keine debug informationen

Textgröße / Byte	2	10	100	1,000	10,000	100,000	500,000	1,000,000	5,000,000	10,000,000
Messung	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs	Laufzeit / µs
1	130,74	119.19	110.97	133.85	250.74	945.69	3995.03	8567.50	66826.90	182771.00
2	141.52	110.16	115.32	121.69	230.25	848.90	4068.88	8741.15	46912.10	95207.30
3	137.43	148.23	112.52	124.95	250.47	875.86	3980.12	9535.91	49076.30	98898.20
4	153.19	131.16	143.04	129.16	179.96	957.31	4014.77	8747.37	48598.00	98497.40
5	136.59	110.88	112.64	190.50	187.97	852.66	3996.21	8758.98	48571.20	98941.50
6	122.33	147.13	120.31	128.03	212.75	901.61	4004.42	8932.56	85339.20	98505.70
7	119.39	113.27	115.22	118.23	195.37	855.98	4046.47	8906.64	49079.30	98816.80
8	122.34	106.82	106.33	133.67	185.96	861.40	4016.38	8770.10	48943.80	100301.00
9	116.58	148.94	101.89	126.08	237.97	866.29	4004.98	8703.75	49263.10	98940.20
10	116.63	108.52	124.58	154.52	185.97	1235.38	4044.59	8896.38	49100.60	252628.00
Durchschnitt	116.6	124.43	116.28	136.07	211.74	920.11	4017.19	8856.03	54171.05	122350.71

mit relevante Bereiche

für alle gilt: Dateigröße: 5Mio Bytes Relevanzwert: zufällig

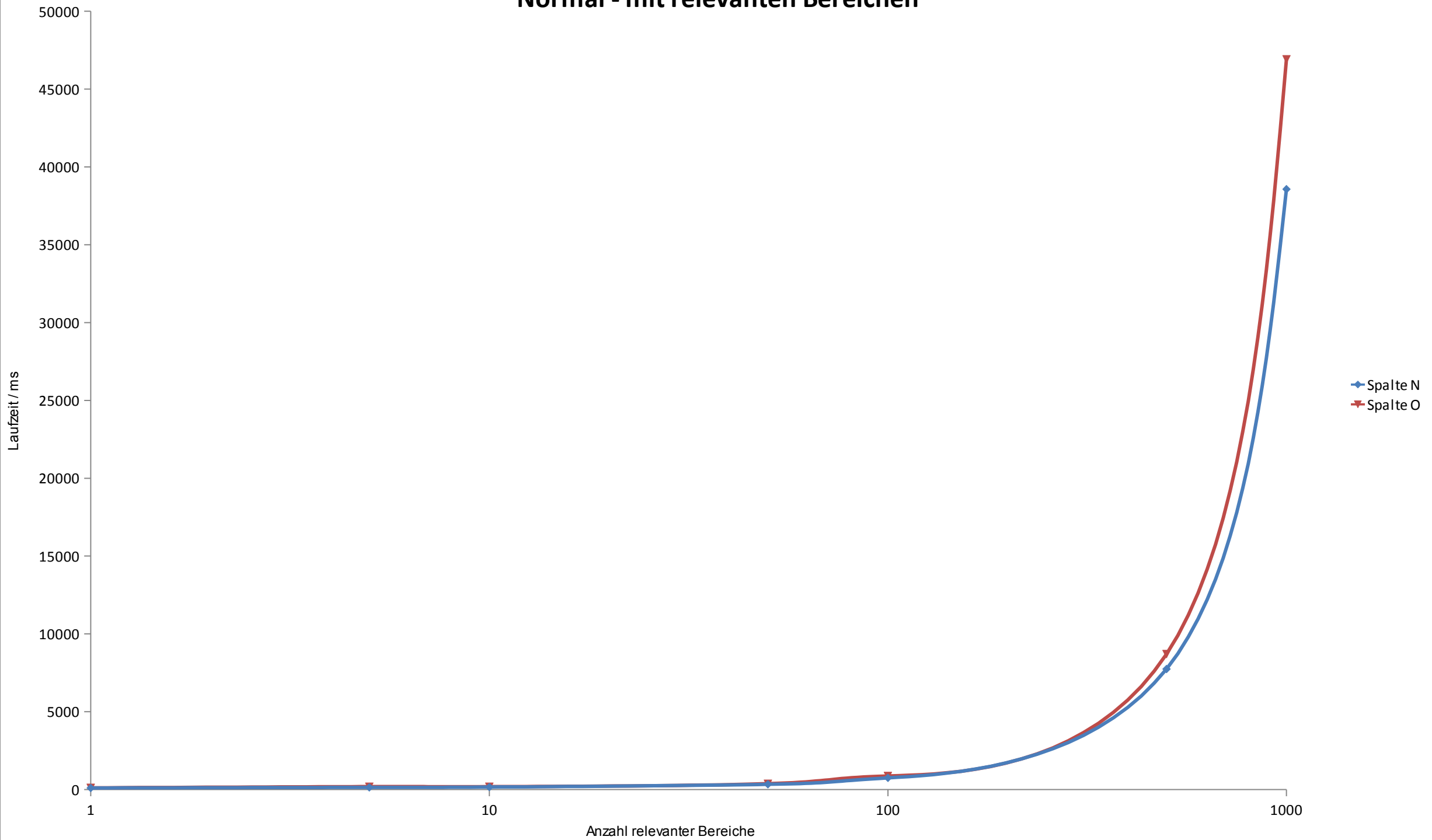
Compilereinstellung O2 Lib-Größe: 1MBclient 270,5KB server 271,5KB k

Anzahl Relevanter Bereiche	1	5	10	50	100	500	1,000
Messung	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms
1	49.10	44.99	47.23	54.63	61.66	204.11	625.48
2	50.48	45.49	46.10	53.65	64.80	221.99	652.34
3	50.16	45.26	46.66	62.22	62.94	213.79	635.49
4	53.08	45.58	46.77	54.14	65.12	224.18	708.02
5	44.25	45.37	50.15	53.78	63.02	221.45	650.65
6	47.30	44.62	46.71	56.83	62.53	220.68	645.34
7	44.41	44.89	47.00	53.79	62.77	294.90	644.82
8	44.12	44.53	45.85	53.68	62.74	224.52	644.66
9	43.48	45.61	46.40	53.81	62.67	223.57	692.44
10	43.92	45.78	46.94	53.76	62.55	227.17	648.05
Durchschnitt	47.03	45.21	46.98	55.03	63.08	227.63	654.73

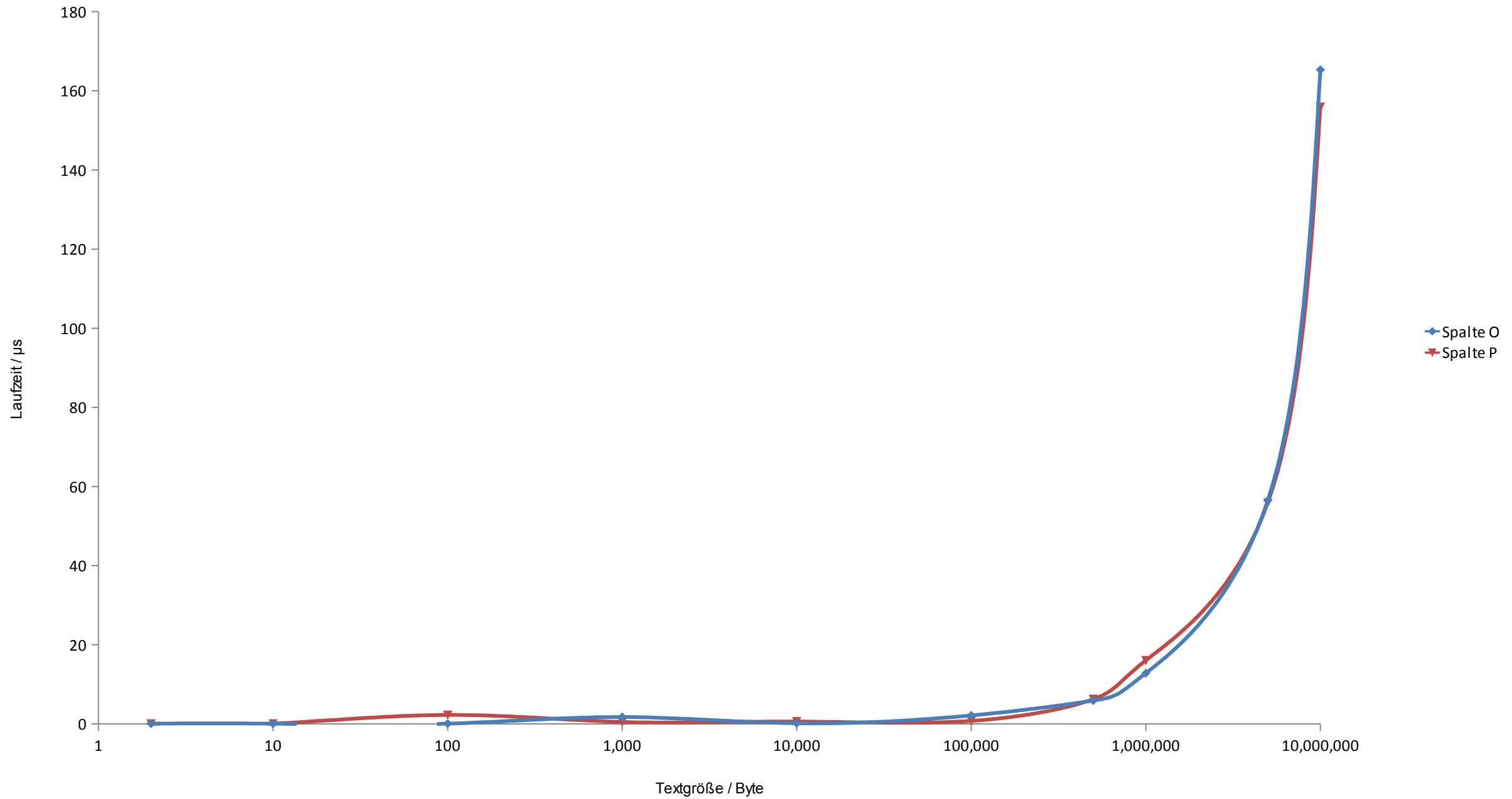
Compilereinstellung Os Lib-Größe: 1,2MBclient 270,5KB server 374,6KB k

Anzahl Relevanter Bereiche	1	5	10	50	100	500	1,000
Messung	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms	Laufzeit / ms
1	49.25	47.14	48.85	57.48	65.93	229.56	719.47
2	44.09	46.45	47.87	56.47	67.95	246.30	753.27
3	44.14	46.89	48.20	56.25	68.37	251.11	766.44
4	44.31	46.53	48.09	56.33	67.86	265.22	769.23
5	45.25	46.63	48.07	56.69	68.31	266.92	767.14
6	45.52	46.49	48.05	56.66	67.38	251.02	780.27
7	45.86	46.64	48.17	57.35	67.24	258.35	774.84
8	46.77	48.21	47.97	56.88	66.97	243.39	749.12
9	45.50	49.56	48.08	56.88	69.37	251.58	732.59
10	45.51	46.49	55.81	56.88	67.58	258.29	732.23
Durchschnitt	45.62	47.1	48.91	56.79	67.69	252.17	754.46

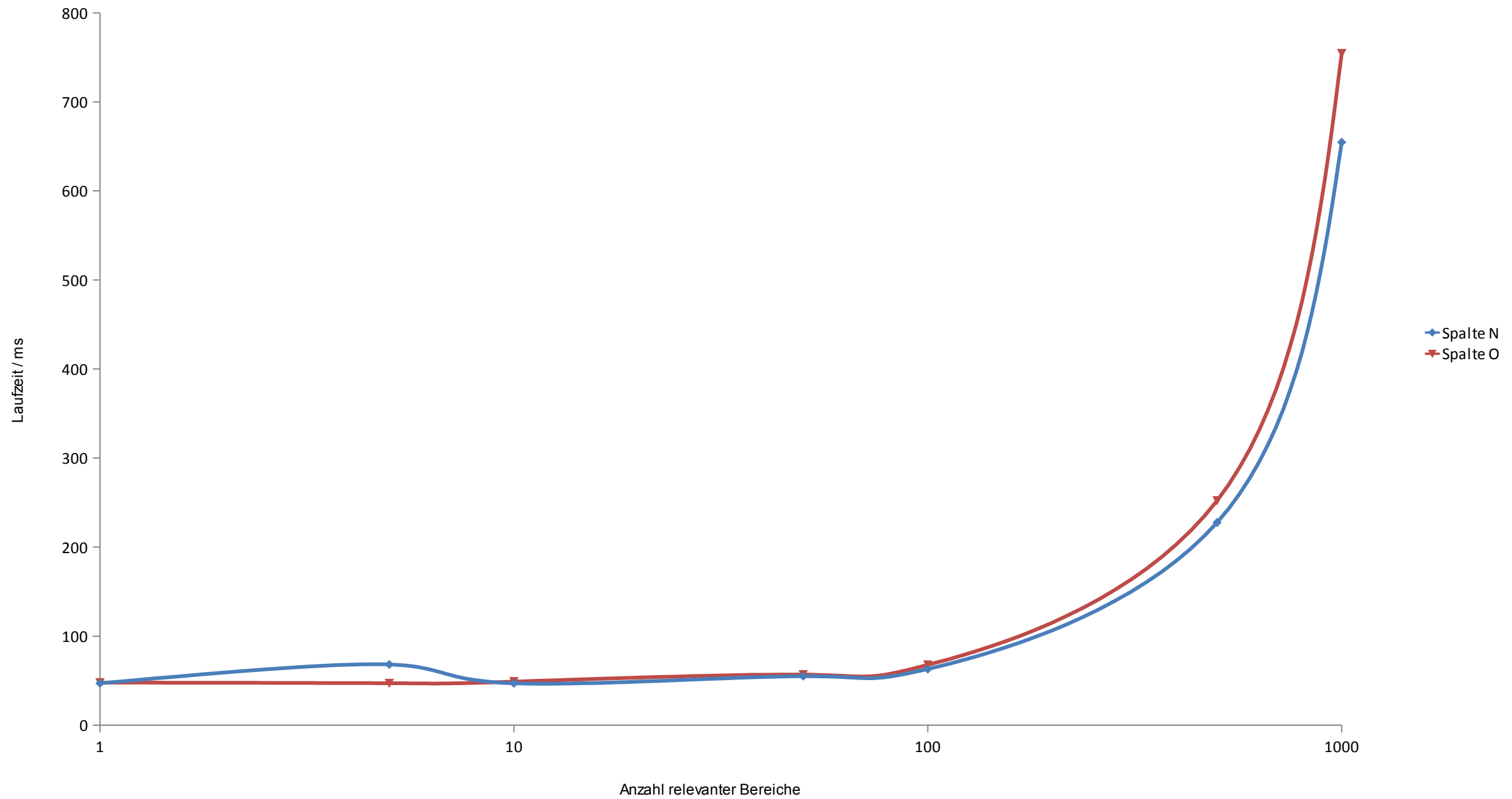
Normal - mit relevanten Bereichen



Normal - ohne Relevante Bereiche



Initial - mit Relevanten Bereichen



Initial - ohne Relevante Bereiche

