

Baseline

		Baseline										Summe rel. Dok.	Average Precision	MAP				
TopicID	Topicname	Rank	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
15	action		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1				
		Precision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1					
		Precision(relevant)											0,1	0,1	0,1			
16	affair		1	0	1	0	1	0	0	0	0	1		4				
		Precision	1	0,5	0,67	0,5	0,6	0,5	0,4	0,38	0,3	0,3	0,4					
		Precision(relevant)	1		0,67		0,6						0,4	2,67	0,6675			
17	alcohol		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		2				
		Precision	0	0	0	0,25	0,2	0	0,3	0,25	0,2	0,2						
		Precision(relevant)				0,25			0,3					0,54	0,27			
18	animal		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0		3				
		Precision	1	1	0,67	0,5	0,6	0,5	0,4	0,38	0,3	0,3						
		Precision(relevant)	1	1			0,6							2,6	0,86666666666667			
19	computing		[keine Ergebnisse]											0		0		
		Precision	0.0															
		Precision(relevant)																
20	crime		0	0	0	0	1	1	0	0	0	1		3				
		Precision	0	0	0	0	0,2	0,3	0,3	0,25	0,2	0,3						
		Precision(relevant)					0,2	0,3				0,3	0,83	0,27666666666667				
21	death		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0		2				
		Precision	0	0	0	0	0,2	0,3	0,3	0,25	0,2	0,2						
		Precision(relevant)					0,2	0,3					0,53	0,265				
22	doomsday		1	1	0	[keine weiteren Ergebnisse]											2	

Baseline											
	Precision	1	1	0,67							
	Precision(relevant)	1	1							2	1
23 education	Precision	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	Precision(relevant)	0	0,5	0,33	0,25	0,2	0,2	0,3	0,25	0,2	0,2
			0,5					0,3			
										0,79	0,395
24 environment	Precision	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0	0	0,1	0,25	0,2	0,2
								0,1	0,25		
										0,39	0,195
25 fantasy	Precision	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Precision(relevant)	0	0	0,33	0,25	0,2	0,2	0,1	0,13	0,1	0,1
				0,33							
										0,33	0,33
26 food	Precision	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	Precision(relevant)	1	0,5	0,33	0,25	0,4	0,3	0,3	0,38	0,3	0,3
		1				0,4			0,38		
										1,78	0,5933333333333333
27 getting married	Precision	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
	Precision(relevant)	1	1	0,67	0,5	0,6	0,7	0,7	0,63	0,7	0,7
		1	1			0,6	0,7	0,7		0,7	0,7
										5,35	0,7642857142857
28 holiday	Precision	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
	Precision(relevant)	1	1	1	1	0,8	0,8	0,9	0,75	0,8	0,8
		1	1	1	1		0,8	0,9		0,8	0,8
										7,27	0,90875
29 insanity	Precision	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	Precision(relevant)	1	0,5	0,33	0,25	0,4	0,3	0,3	0,38	0,3	0,3
		1				0,4			0,38		
										1,78	0,5933333333333333
30 internet	Precision	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	0,8	0,9	0,88	0,9	0,9
		1	1	1	1	1		0,9	0,88	0,9	
										7,63	0,95375

Baseline

31 kids		1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	
	Precision	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,2	0,1	0,25	0,3	0,4		
	Precision(relevant)	1							0,25	0,3	0,4	1,98	0,495
32 lgbt		1 [keine weiteren Ergebnisse]										1	
	Precision	1										1	1
	Precision(relevant)												
33 mafia		0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	7	
	Precision	0	0,5	0,67	0,75	0,8	0,7	0,6	0,63	0,7	0,7		
	Precision(relevant)		0,5	0,67	0,75	0,8			0,63	0,7	0,7	4,72	0,6742857142857
34 medical		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
	Precision	1	1	0,67	0,5	0,6	0,5	0,4	0,38	0,3	0,3		
	Precision(relevant)	1	1			0,6						2,6	0,86666666666667
35 military		0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	5	
	Precision	0	0,5	0,33	0,5	0,6	0,7	0,7	0,63	0,6	0,5		
	Precision(relevant)		0,5		0,5	0,6	0,7	0,7				2,98	0,596
36 movie film		1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	
	Precision	1	1	1	1	1	1	0,9	0,88	0,8	0,8		
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1		0,88		0,8	7,68	0,96
37 musical		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Precision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Precision(relevant)												
38 politics		1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	6	
	Precision	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6		
	Precision(relevant)	1					0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	3,42	0,57
39 religion		1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	8	

		Baseline											
	Precision	1	1	1	1	0,8	0,8	0,9	0,88	0,8	0,8	7,38	0,9225
	Precision(relevant)	1	1	1	1		0,8	0,9	0,88		0,8		
40 road trip	Precision	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	Precision(relevant)	0	0	0	0,25	0,2	0,2	0,1	0,13	0,1	0,1	0,25	0,25
41 romance	Precision	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	6	
	Precision(relevant)	1	1	0,67	0,5	0,6	0,5	0,6	0,63	0,6	0,6	4,4	0,7333333333333333
42 school	Precision	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	5	
	Precision(relevant)	0	0	0	0,25	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	2,22	0,444
43 sports	Precision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44 super-heroes	Precision	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4	
	Precision(relevant)	1	0,5	0,67	0,75	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	3,22	0,805
45 travel	Precision	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	5	
	Precision(relevant)	0	0,5	0,67	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	2,8	0,56
46 work	Precision	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0	0	0,1	0,13	0,1	0,1	0,14	0,14
47 election	Precision	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	6	
	Precision(relevant)	0	0	0,33	0,5	0,6	0,7	0,7	0,63	0,6	0,6	3,41	0,5683333333333333

		Baseline											
48 gun control		1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	4	
	Precision	1	1	0,67	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4		
	Precision(relevant)	1	1			0,6		0,6				3,17	0,7925
49 mobbing		[keine Ergebnisse]										0	0
	Precision												
	Precision(relevant)												
50 patriotism		1	1	1	0	1	[keine weiteren Ergebniss					4	
	Precision	1	1	1	0,75	0,8							
	Precision(relevant)	1	1	1		0,8						3,8	0,95
1 Homer		1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	6	
	Precision	1	1	0,67	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6		
	Precision(relevant)	1	1				0,5		0,5	0,6	0,6	4,16	0,69333333333333
2 Krusty		1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	
	Precision	1	1	1	1	1	0,8	0,9	0,88	0,9	0,8		
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1		0,9	0,88	0,9		7,625	0,953125
3 Bart Bob		1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	6	
	Precision	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6		
	Precision(relevant)	1					0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	3,42	0,57
4 Homer tavern		1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	
	Precision	1	1	0,67	0,5	0,4	0,3	0,3	0,38	0,3	0,4		
	Precision(relevant)	1	1						0,38		0,4	2,78	0,695
5 Stupid Flanders		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Precision	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,2	0,1	0,13	0,1	0,1		
	Precision(relevant)	1										1	1
6 Okily Dokily		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	

		Baseline											
	Precision	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
7 Lisa saxophone	Precision	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0,2	0,3	0,4	0,38	0,3	0,4		
	Precision	0	0	0	0	0,2	0,3	0,4	0,38	0,3	0,4	1,36	0,34
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0,2	0,3	0,4	0,38	0,3	0,4		
Lisa Bart 8 treehouse	Precision	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	
	Precision(relevant)	0	0	0	0,25	0,4	0,5	0,6	0,63	0,7	0,7		
	Precision	0	0	0	0,25	0,4	0,5	0,6	0,63	0,7	0,7	3,72	0,5314285714286
	Precision(relevant)	0	0	0	0,25	0,4	0,5	0,6	0,63	0,7	0,7		
[9] How many times is Bart in the Detention Room]	Precision												
	Precision(relevant)												
Who says donut 10 most often	Precision												
	Precision(relevant)												
Where is Bart's 11 favorite location	Precision												
	Precision(relevant)												
lisa milhouse 12 alone	Precision	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,1	0,1		
									0,13			0,13	0,13

Baseline

top words in
13 episode 100

Precision
Precision(relevant)

most relevant
words in season
14 1

Precision
Precision(relevant)

Summe: MAP:
25,419791666667 **0,564884259259259**

Refined

TopicID	Topicname	Refined Version										Summe rel. Dok.	Average Precision	MAP
		Rank	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
15	action		1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	
		Precision	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,33	0,43	0,38	0,33	0,3		
		Precision(relevant)	1					0,33	0,43				1,76	0,586666666666667
16	affair		0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	6	
		Precision	0	0,5	0,67	0,75	0,6	0,67	0,71	0,63	0,56	0,6		
		Precision(relevant)		0,5	0,67	0,75		0,67	0,71			0,6	3,9	0,65
17	alcohol		1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	
		Precision	1	1	0,67	0,75	0,8	0,83	0,86	0,75	0,78	0,8		
		Precision(relevant)	1	1		0,75	0,8	0,83	0,86		0,78	0,8	6,82	0,8525
18	animal		0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	4	
		Precision	0	0	0	0	0,2	0,33	0,29	0,38	0,33	0,4		
		Precision(relevant)					0,2	0,33		0,38		0,4	1,31	0,3275
19	computing		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		Precision	0	0	0	0	0	0,17	0,14	0,13	0,11	0,1		
		Precision(relevant)						0,17					0,17	0,17
20	crime		1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	6	
		Precision	1	1	0,67	0,5	0,6	0,67	0,57	0,5	0,56	0,6		
		Precision(relevant)	1	1			0,6	0,67			0,56	0,6	4,43	0,738333333333333
21	death		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Precision	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,17	0,14	0,13	0,11	0,1		
		Precision(relevant)	1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,17	0,14	0,13	0,11	0,1	2,93	2,93
22	doomsday		0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4	

Refined											
	Precision	0	0,5	0,67	0,5	0,6	0,5	0,43	0,5	0,44	0,4
	Precision(relevant)		0,5	0,67		0,6			0,5		
23 education		1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
	Precision	1	1	0,67	0,75	0,6	0,67	0,71	0,75	0,67	0,7
	Precision(relevant)	1	1		0,75		0,67	0,71	0,75		0,7
24 environment		0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
	Precision	0	1	0,67	0,75	0,6	0,67	0,57	0,5	0,44	0,4
	Precision(relevant)		1	0,67	0,75		0,67			0,44	
25 fantasy		1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	Precision	1	1	0,67	0,75	0,6	0,5	0,43	0,38	0,33	0,4
	Precision(relevant)	1	1		0,75						0,4
26 food		1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
	Precision	1	1	1	1	1	1	1	0,88	0,78	0,8
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1	1			0,8
27 getting married		1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
	Precision	1	1	0,67	0,5	0,6	0,67	0,71	0,63	0,67	0,7
	Precision(relevant)	1	1			0,6	0,67	0,71		0,67	0,7
28 holiday		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
	Precision	1	1	1	1	1	1	0,86	0,88	0,89	0,9
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1		0,88	0,89	0,9
29 insanity		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Precision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Precision(relevant)										
30 internet		1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
	Precision	1	0,5	0,33	0,5	0,6	0,67	0,57	0,5	0,44	0,5
	Precision(relevant)	1			0,5	0,6	0,67				0,5

Refined

31 kids		0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	
	Precision	0	0	0	0,25	0,2	0,17	0,29	0,25	0,22	0,3		
	Precision(relevant)				0,25			0,29			0,3	0,84	0,28
32 lgbtq		0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	7	
	Precision	0	0,5	0,33	0,5	0,6	0,67	0,71	0,75	0,67	0,7		
	Precision(relevant)		0,5		0,5	0,6	0,67	0,71	0,75		0,7	4,43	0,63285714285714
33 mafia		0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	
	Precision	0	0	0,33	0,5	0,6	0,5	0,43	0,38	0,33	0,3		
	Precision(relevant)			0,33	0,5	0,6						1,43	0,47666666666667
34 medical		1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	5	
	Precision	1	1	0,67	0,75	0,8	0,67	0,57	0,5	0,56	0,5		
	Precision(relevant)	1	1		0,75	0,8				0,56		4,11	0,822
35 military		1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	5	
	Precision	1	1	1	0,75	0,6	0,5	0,43	0,5	0,44	0,5		
	Precision(relevant)	1	1	1					0,5		0,5	4	0,8
36 movie film		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
	Precision	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
37 musical		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Precision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Precision(relevant)												0
38 politics		1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	7	
	Precision	1	1	1	1	1	1	0,86	0,88	0,78	0,7		
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1		0,88			6,88	0,98285714285714
39 religion		1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	8	

Refined												
	Precision	1	1	0,67	0,75	0,6	0,67	0,71	0,75	0,78	0,8	
	Precision(relevant)	1	1		0,75		0,67	0,71	0,75	0,78	0,8	6,46 0,8075
40 road trip	Precision	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Precision(relevant)	1	0,5	0,67	0,5	0,4	0,33	0,29	0,25	0,22	0,2	1,67 0,835
41 romance	Precision	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5
	Precision(relevant)	1	0,5	0,67	0,75	0,6	0,5	0,43	0,5	0,44	0,5	3,42 0,684
42 school	Precision	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	7
	Precision(relevant)	1	1	1	0,75	0,8	0,83	0,71	0,75	0,78	0,7	6,16 0,88
43 sports	Precision	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	6
	Precision(relevant)	0	0,5	0,67	0,75	0,6	0,67	0,71	0,75	0,67	0,6	4,05 0,675
44 super-heroes	Precision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Precision(relevant)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
45 travel	Precision	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	5
	Precision(relevant)	0	0,5	0,33	0,5	0,6	0,67	0,57	0,5	0,56	0,5	2,83 0,566
46 work	Precision	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
	Precision(relevant)	1	0,5	0,67	0,5	0,2	0,33	0,43	0,38	0,33	0,3	2,1 0,7
47 election	Precision	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	6
	Precision(relevant)	1	1	1	1	0,8	0,83	0,71	0,63	0,56	0,6	5,43 0,905

Refined											
48 gun control		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Precision		0	0	0	0	0,2	0,33	0,29	0,25	0,22	0,2
Precision(relevant)						0,2	0,33				
49 mobbing		1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Precision		1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,17	0,29	0,25	0,33	0,3
Precision(relevant)		1						0,29		0,33	
50 patriotism		1	0	1	1	0	1	0	1	1	0
Precision		1	0,5	0,67	0,75	0,6	0,67	0,57	0,63	0,67	0,6
Precision(relevant)		1		0,67	0,75		0,67		0,63	0,67	
1 Homer		1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
Precision		1	1	0,67	0,5	0,4	0,5	0,43	0,5	0,56	0,6
Precision(relevant)		1	1				0,5		0,5	0,56	0,6
2 Krusty		1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
Precision		1	1	1	1	1	0,84	0,86	0,88	0,89	0,8
Precision(relevant)		1	1	1	1	1		0,86	0,88	0,89	
3 Bart Bob		1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Precision		1	0,5	0,33	0,25	0,2	0,33	0,43	0,5	0,56	0,6
Precision(relevant)		1					0,33	0,43	0,5	0,56	0,6
4 Homer tavern		1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Precision		1	1	0,67	0,5	0,4	0,33	0,29	0,38	0,33	0,4
Precision(relevant)		1	1						0,38		0,4
Stupid 5 Flanders		1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Precision		1	1	0,67	0,5	0,4	0,33	0,29	0,25	0,33	0,4
Precision(relevant)		1	1							0,33	0,4

		Refined											
6 Okily Dokily		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
	Precision	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Precision(relevant)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
Lisa 7 saxophone		0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	
	Precision	0	0,5	0,67	0,75	0,6	0,67	0,57	0,63	0,56	0,5		
	Precision(relevant)		0,5	0,67	0,75		0,67		0,63			3,22	0,644
Lisa Bart 8 treehouse		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	
	Precision	0	0	0	0,25	0,4	0,5	0,57	0,63	0,67	0,7		
	Precision(relevant)				0,25	0,4	0,5	0,57	0,63	0,67	0,7	3,72	0,53142857142857
lisa milhouse 12 alone		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	Precision	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,11	0,1		
	Precision(relevant)								0,13			0,13	0,13

Summe: MAP:
30,9526964285714 **0,687837698**