

Solidarity in giving

Tracing shifts in discourse on organ donation
through the lens of qualitative and quantitative
methods

Davide Ventre and Lesley-Ann Kern
Universität Zürich | Philips-Universität Marburg

Appendix A. Additional Data

Table A.1 Comparison of top 50 collocations (Log-Likelihood) and nearest neighbors (Cosine Similarity) for *Organspende* ‘organ donation’. Words that appear in both lists are marked in bold

Nearest neighbor	Cosine similarity	Collocation	Log- likelihood
Organentnahme	0.752	zur	4,039.125
Patientenverfügung	0.670	Bereitschaft	2,536.004
PID	0.636	Thema	1,343.784
Lebendspende	0.632	eine	1,058.158
Transplantation	0.630	Entscheidung	736.693
Selbsttötung	0.624	postmortalen	610.964
Präimplantationsdiagnostik	0.619	bereit	592.073
Entscheidungslösung	0.619	postmortale	494.479
Impfung	0.608	für	493.314
Widerspruchslösung	0.607	Zustimmung	474.299
Sterbebegleitung	0.607	einer	464.267
Sterbehilfe	0.601	die	458.178
Pränataldiagnostik	0.585	der	456.099
Spätabtreibung	0.585	über	411.254
Abtreibung	0.574	Neuregelung	338.255
Blutspende	0.572	Widerspruchslösung	318.245

Table A.1 (continued)

Nearest neighbor	Cosine similarity	Collocation	Log- likelihood
Gewebespende	0.570	Hirntod	312.348
Vorsorgevollmacht	0.561	entscheiden	294.482
Organtransplantation	0.560	Erklärung	283.992
Abklärung	0.557	Angehörigen	280.785
Zwangsbehandlung	0.554	Nächstenliebe	277.807
Schwangeren	0.553	Entscheidungsbereitschaft	274.082
Sterilisation	0.552	Vertrauen	264.837
Kostenübernahme	0.546	bei	261.432
Adoption	0.538	Lebzeiten	257.462
Euthanasie	0.533	positiv	252.262
Impfpflicht	0.530	Akt	236.055
Lebensverlängerung	0.530	Sportler	190.683
Therapie	0.525	Strukturen	183.729
Arbeitsaufnahme	0.525	Einwilligung	182.140
Samenspende	0.523	Bevölkerung	176.028
Altersfeststellung	0.523	Verstorbenen	174.114
Dialyse	0.522	warten	172.239
Suizidhilfe	0.521	Organtransplantation	171.544
Schmerzlinderung	0.521	Stiftung	170.436
Kostenerstattung	0.520	Bürger	164.162
Antragstellung	0.520	Transplantation	163.332
Gewissensentscheidung	0.517	Tod	160.518
Blutwäsche	0.515	gegen	156.719
Suizidassistenz	0.514	Deutschland	151.923
Vorsorgeuntersuchung	0.513	erklären	143.093
Gendiagnostik	0.512	Organspende	142.433
Organ-	0.510	DSO	141.723
Vorratsdatenspeicherung	0.509	Pflicht	128.715
Darmspiegelung	0.508	zu	123.552
Empfängnisverhütung	0.504	Spahn	121.836
Masernimpfung	0.503	zustimmen	121.522
Einzelfallprüfung	0.501	Aufklärung	120.340

Table A.1 (continued)

Nearest neighbor	Cosine similarity	Collocation	Log- likelihood
Embryonenforschung	0.500	Menschen	117.866
Fortpflanzung	0.500	–	112.499

Table A.2 Top 50 collocations with Log-Likelihood-values for *Transplantation* 'transplantation'

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log-likelihood
1	Organe	5429	3.329	185	162	1,130.375
2	Organen	1508	0.925	72	66	488.514
3	eine	314332	192.761	566	421	477.776
4	Für	340514	208.817	566	450	418.876
5	nach	140781	86.333	335	255	413.554
6	einer	149387	91.610	301	235	299.038
7	bei	174846	107.223	327	258	291.514
8	zur	95102	58.321	228	198	283.572
9	Patienten	21922	13.444	109	96	265.838
10	Zellen	10138	6.217	77	56	246.633
11	die	1591691	976.091	1455	811	211.599
12	Gewebe	2235	1.371	42	35	207.021
13	lebensrettende	173	0.106	22	22	193.839
14	von	418919	256.899	506	372	189.935
15	Zahl	11352	6.962	68	61	188.330
16	Niere	1659	1.017	36	35	187.589
17	Organs	309	0.190	24	22	186.670
18	Nieren	1246	0.764	33	27	184.930
19	Transplantationen	952	0.584	30	11	178.478
20	Organspende	5523	3.387	49	42	171.065
21	Leber	1747	1.071	34	25	169.911
22	Tierorganen	59	0.036	16	15	167.777
23	Warteliste	1014	0.622	26	25	144.033
24	Knochenmark	617	0.378	21	17	128.154
25	Geweben	364	0.223	18	16	123.382
26	entnommen	1557	0.955	26	26	122.161

Table A.2 (continued)

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log-likelihood
27	warten	4079	2.501	34	34	114.725
28	Gewebes	181	0.111	14	11	108.767
29	geeignet	1487	0.912	23	23	104.644
30	Neuroskeletal	7	0.004	7	2	103.532
31	Stammzellen	13717	8.412	52	48	102.470
32	abgestoßen	332	0.204	15	14	100.074
33	durchgeführt	2189	1.342	25	24	99.180
34	Empfänger	990	0.607	18	18	87.551
35	Herz	4875	2.990	30	25	84.516
36	Hirngewebe	95	0.058	10	8	84.094
37	durch	76341	46.816	121	106	81.676
38	vorgenommen	2288	1.403	22	18	80.110
39	Society	394	0.242	13	8	78.527
40	Herzen	2389	1.465	22	22	78.325
41	Entnahme	857	0.526	15	13	71.847
42	eines	51756	31.739	90	75	71.260
43	Erfolgreiche	1199	0.735	16	14	68.235
44	Organentnahme	1484	0.910	17	17	67.536
45	Spender	3147	1.930	22	22	67.078
46	Immunsystem	1573	0.965	17	15	65.656
47	menschlichen	10561	6.476	36	27	64.569
48	Spenderzellen	50	0.031	7	7	63.095
49	Organ	2098	1.287	18	18	61.697
50	der	1430313	877.127	1115	653	61.260

Table A.3 Top 50 collocations with Log-Likelihood-values for Organspende 'organ donation'

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log-likelihood
1	zur	95102	102.409	1259	747	4,043.37
2	Bereitschaft	1882	2.027	308	253	2,537.13
3	Thema	15505	16.696	329	250	1,344.92
4	eine	314332	338.484	1091	686	1,060.92

Table A.3 (continued)

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log-likelihood
5	Entscheidung	14890	16.034	218	159	737.428
6	postmortalen	171	0.184	61	31	611.228
7	bereit	5174	5.572	133	118	592.54
8	für	340514	366.678	866	593	495.145
9	postmortale	108	0.116	47	31	494.641
10	Zustimmung	3583	3.858	102	78	474.656
11	einer	149387	160.865	503	365	465.515
12	die	1591691	1,713.99	2657	1192	460.825
13	der	1430313	1,540.21	2434	1088	455.667
14	über	116786	125.759	414	315	412.305
15	Neuregelung	1199	1.291	59	53	338.47
16	Widerspruchslösung	1333	1.435	58	47	318.45
17	Hirntod	1494	1.609	58	43	305.288
18	entscheiden	9321	10.037	103	91	294.819
19	Erklärung	3339	3.596	70	33	284.232
20	Angehörigen	4216	4.54	75	66	281.043
21	Nächstenliebe	610	0.657	43	38	277.962
22	Entscheidungsbereitschaft	40	0.043	24	20	274.193
23	Vertrauen	4020	4.329	71	64	265.078
24	bei	174846	188.28	449	343	260.634
25	Lebzeiten	843	0.908	44	39	257.614
26	positiv	1995	2.148	55	53	252.454
27	Akt	1075	1.158	44	39	236.211
28	Sportler	389	0.419	29	25	190.779
29	Strukturen	2267	2.441	46	37	183.886
30	Einwilligung	1240	1.335	38	35	182.272
31	Bevölkerung	6641	7.151	66	60	176.241
32	Verstorbenen	1506	1.622	39	38	174.252
33	warten	4079	4.392	53	52	167.394
34	Organtransplantation	1558	1.678	38	36	165.366
35	Stiftung	3170	3.414	48	46	165.264
36	Bürger	7616	8.201	67	61	164.376

Table A.3 (continued)

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log-likelihood
37	Transplantation	2187	2.355	42	35	163.477
38	Tod	17269	18.596	96	85	160.799
39	gegen	56988	61.367	182	154	154.973
40	Deutschland	51485	55.441	170	152	152.339
41	erklären	4751	5.116	51	43	143.259
42	Organspende	5523	5.947	54	26	142.608
43	DSO	1014	1.092	30	29	141.829
44	Pflicht	3182	3.427	41	29	128.851
45	zu	461485	496.944	764	527	124.531
46	zustimmen	1748	1.882	32	31	121.631
47	Menschen	85834	92.429	214	182	116.62
48	Spahn	1739	1.873	31	27	116.265
49	Aufklärung	3786	4.077	41	38	115.816
50	-transplantation	11	0.012	9	5	112.651

Table A.4 Top 50 collocations, Log-Likelihood-values, *Zwang* 'coercion'

No.	Word	Total no. in corpus	Expected coll. freq.	Observed coll. freq.	In no. of texts	Log-ratio
1	zur	8278	3.933	43	33	128.765
2	Entscheidung	1858	0.883	18	15	74.662
3	keinen	895	0.425	13	12	64.056
4	ohne	2375	1.128	16	12	55.356
5	Organspende	5520	2.623	19	18	42.723
6	kein	1795	0.853	12	10	41.316
7	geben	1117	0.531	9	7	34.127
8	staatlichen	173	0.082	5	5	31.402
9	Spende	800	0.38	7	5	27.629
10	soll	2971	1.412	11	10	26.086
11	entscheiden	1012	0.481	6	6	19.301
12	aber	9256	4.398	16	15	18.228
13	es	22283	10.587	26	20	16.065
14	“	38106	18.104	37	21	15.351

Table A.4 (continued)

No.	Word	Total no. in corpus	Expected coll. freq.	Observed coll. freq.	In no. of texts	Log-ratio
15	einen	7578	3.6	13	12	14.653
16	nicht	25579	12.152	27	25	13.569
17	zu	30712	14.591	30	27	12.596
18	ein	21186	10.065	23	20	12.264
19	darf	1428	0.678	5	4	11.357
20	gegen	3003	1.427	7	7	11.152
21	Thema	1486	0.706	5	5	11.012
22	Sondern	2440	1.159	6	5	10.072
23	“	5013	2.382	8	7	8.177
24	durch	5944	2.824	8	6	6.331
25	sich	19420	9.226	17	17	5.275
26	.	148271	70.442	89	69	4.75
27	damit	3306	1.571	5	5	4.732
28	?	8364	3.974	9	8	4.683
29	wir	11189	5.316	11	6	4.655
30	oder	9791	4.652	9	9	3.198
31	–	6116	2.906	6	6	2.52
32	ist	27636	13.13	19	16	2.327
33	zum	6124	2.91	5	4	1.237
34	einer	11178	5.311	8	8	1.182
35	mehr	6214	2.952	5	5	1.177
36	kann	6264	2.976	5	5	1.144
37	wenn	7929	3.767	6	6	1.124
38	mit	22143	10.52	14	13	1.05
39	wird	9675	4.597	6	6	0.392
40	aus	9792	4.652	6	5	0.359
41	–	7993	3.797	5	5	0.347
42	und	60681	28.829	32	29	0.344
43	als	14802	7.032	8	7	0.128
44	eine	22897	10.878	12	11	0.113
45	auf	19026	9.039	10	8	0.099
46	den	25771	12.244	13	13	0.046

Table A.4 (continued)

No.	Word	Total no. in corpus	Expected coll. freq.	Observed coll. freq.	In no. of texts	Log-ratio
47	,	178292	84.705	85	63	0.001
48	dem	14656	6.963	7	7	0
49	werden	15386	7.31	7	7	-0.013
50	von	26303	12.496	11	11	-0.188

Table A.5 Top 50 collocations, Log-Likelihood, *Widerspruchslösung* 'presumed consent'

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log-likelihood
1	doppelte	648	0.169	75	61	774.235
2	Einführung	2783	0.725	89	65	683.159
3	Die	1591691	414.504	984	317	588.127
4	doppelten	421	0.11	42	36	420.347
5	Spahn	1739	0.453	44	36	316.86
6	Organspende	5523	1.438	58	47	316.548
7	sogenannte	3858	1.005	44	44	247.225
8	Entscheidungslösung	284	0.074	24	19	231.79
9	eine	314332	81.858	238	165	197.671
10	Zustimmungslösung	462	0.12	23	22	197.082
11	Österreich	1846	0.481	30	28	189.524
12	gilt	15535	4.046	54	48	180.306
13	erweiterte	397	0.103	20	15	171.846
14	Jeder	18848	4.908	54	53	161.114
15	Zustimmungs-	25	0.007	11	11	147.326
16	Ländern	9640	2.51	36	31	124.963
17	zur	95102	24.766	95	76	115.391
18	Organspender	1547	0.403	19	19	109.49
19	erweiterten	326	0.085	13	9	105.513
20	Organspenden	1145	0.298	17	16	104.331
21	Spahns	145	0.038	11	9	103.749
22	Debatte	11622	3.027	34	24	102.695
23	der	1430313	372.479	572	254	94.803
24	Befürworter	1619	0.422	17	14	92.729

Table A.5 (continued)

No.	Word	Total	Exp. freq.	Obs. freq.	No. text	Log- likelihood
25	Gesetzentwurf	5351	1.394	24	21	91.54
26	Spanien	2082	0.542	18	18	91.344
27	Jens	2097	0.546	18	18	91.092
28	einer	149387	38.903	111	83	88.991
29	sogenannten	4328	1.127	21	21	83.22
30	Transplantationsgesetz	896	0.233	13	11	79.192
31	Bei	174846	45.533	117	92	78.315
32	Informationslösung	43	0.011	7	7	77.358
33	Widerspruchslösung	1333	0.347	14	7	76.37
34	Lauterbach	729	0.19	12	12	76.103
35	automatisch	1393	0.363	14	14	75.156
36	gegen	56988	14.841	59	48	74.722
37	Organentnahme	1484	0.387	14	14	73.423
38	einzuführen	576	0.15	11	10	73.005
39	eingeführt	1807	0.471	14	13	68.055
40	Belgien	1413	0.368	13	13	67.541
41	Baerbock	357	0.093	9	9	64.719
42	Organe	5429	1.414	19	19	63.638
43	Spender	3147	0.82	15	15	58.931
44	halte	3171	0.826	15	14	58.714
45	Modul	458	0.119	8	1	51.669
46	Organentnahmen	145	0.038	6	6	49.133
47	favorisierte	56	0.015	5	5	48.851
48	Entwurf	4083	1.063	14	13	46.355
...	...	...	...	...	...	...
54	Gegner	2664	0.694	10	10	34.79

Table A.6 Top 10 nearest neighbors for *Organspende* 'organ donation' and *Transplantation* 'transplantation'

<i>Organspende</i> 'organ donation'		<i>Transplantation</i> 'transplantation'	
N. neighbor	Similarity	N. neighbor	Similarity
Organentnahme	0.7518	Verpflanzung	0.7578

Table A.6 (continued)

<i>Organspende</i> 'organ donation'		<i>Transplantation</i> 'transplantation'	
N. neighbor	Similarity	N. neighbor	Similarity
Organspenden	0.6948	Operation	0.7344
Spende	0.6581	Spende	0.697
Lebendspende	0.6488	Entnahme	0.6936
Organtransplantation	0.6307	Lebendspende	0.682
Widerspruchslösung	0.6151	Organentnahme	0.6661
Patientenverfügung	0.5944	Nierentransplantation	0.6658
Gewebespende	0.5934	Transplantationen	0.6631
Organspender	0.5865	Leber	0.6578
Organ-	0.5766	Lebertransplantation	0.6521

Table A.7 Top 10 nearest neighbors of *Organspende* 'organ donation' for each year with Cosine Similarity

Year	Nearest neighbor	Similarity
1990	Vorbeugung	0.517138243
1990	Retortenzeugung	0.496650577
1990	Disposition	0.470444143
1990	Spende	0.533714116
1990	Immunsuppression	0.473876357
1990	vorsätzliche	0.461861551
1990	Panik	0.479329169
1990	Besorgnis	0.462276131
1990	Mütterlichkeit	0.491053462
1990	Auswertung	0.469185382
1991	Kasse	0.490338445
1991	eventuelle	0.474879503
1991	Transplantation	0.496793389
1991	Deckung	0.515426159
1991	Leber	0.488964081
1991	Genüge	0.540317893
1991	Schwerkranken	0.507525742
1991	Beschleunigung	0.474763244
1991	Organtransplantation	0.496035188

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
1991	Organentnahme	0.575022578
1992	bundesweiten	0.467089891
1992	Transplantation	0.527604818
1992	Tatzeit	0.477223873
1992	Adoption	0.50603199
1992	Einwilligung	0.531936407
1992	Dialyse	0.448830664
1992	Widerspruchslösung	0.44459489
1992	Organtransplantation	0.465924621
1992	Zustimmungslösung	0.515730798
1992	Organentnahme	0.734283686
1993	Klärung	0.439278722
1993	Transplantation	0.451088607
1993	Spende	0.430395782
1993	Bereitschaft	0.502505004
1993	Obduktion	0.440398037
1993	Spenderniere	0.423844248
1993	Todesursache	0.455620915
1993	Organtransplantation	0.460805029
1993	Aufrufe	0.446008146
1993	Organentnahme	0.551723599
1994	Bekämpfung	0.478842735
1994	Voraussetzung	0.48342663
1994	Transplantation	0.670034707
1994	Bereitschaft	0.656900287
1994	vorliegt	0.47896111
1994	Einwilligung	0.487007916
1994	Stellungnahme	0.510484219
1994	Verfügung	0.498276412
1994	Organentnahme	0.565469027
1994	freigegeben	0.477436423
1995	Zustimmung	0.468588769
1995	Transplantation	0.470538825

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
1995	Verfügung	0.539865971
1995	Bereitschaft	0.57552129
1995	Vermeidung	0.478856862
1995	Entnahme	0.445304483
1995	Einwilligung	0.461904138
1995	Organentnahme	0.617061496
1995	Disposition	0.476545721
1995	Umkehr	0.482113183
1996	Angehörigen	0.485981345
1996	Lebzeiten	0.48368755
1996	Zustimmung	0.55045408
1996	Organspenden	0.620690584
1996	Transplantation	0.559850454
1996	Spende	0.486315012
1996	Bereitschaft	0.580200315
1996	Arbeitskreises	0.496214002
1996	Organtransplantation	0.501419127
1996	Organentnahme	0.691411853
1997	Angehörigen	0.566985846
1997	Organtransplantation	0.577726603
1997	Angehörige	0.533394098
1997	Lebzeiten	0.552014947
1997	Zustimmung	0.590685248
1997	Organspenden	0.594824255
1997	Transplantation	0.570351958
1997	Einwilligung	0.578255594
1997	Bürgerpflicht	0.599665046
1997	Organentnahme	0.697738469
1998	Genehmigung	0.426055014
1998	Klärung	0.418557107
1998	Stiftung	0.411284
1998	Transplantation	0.587719679
1998	Anhörung	0.404880404

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
1998	Organspender	0.417559326
1998	Lebenspende	0.487734437
1998	Organtransplantation	0.418569475
1998	Organentnahme	0.4488855
1998	Niere	0.467652798
1999	Erweiterung	0.45380193
1999	Transplantation	0.556463242
1999	Bereitschaft	0.587581038
1999	Rettung	0.461905509
1999	sofortigen	0.46597749
1999	Adoption	0.457793862
1999	freiwilligen	0.448722064
1999	Organtransplantation	0.460915327
1999	Organentnahme	0.490585744
1999	Hausarbeit	0.460805178
2000	Erstellung	0.530271769
2000	Selbsttötung	0.536545455
2000	Wehr	0.596511602
2000	Aufstandsbekämpfung	0.537445426
2000	Beruhigung	0.559856474
2000	Chefsache	0.566839576
2000	Transplantation	0.533446074
2000	Parodie	0.542042911
2000	Rettung	0.570082664
2000	Stimulierung	0.593285322
2001	Selbsttötung	0.458285391
2001	Selbstverpflichtung	0.461764276
2001	Zustimmung	0.484419584
2001	Überprüfung	0.462660015
2001	Tatzeit	0.476854116
2001	Adoption	0.526753306
2001	Mahnung	0.460730761
2001	Organtransplantation	0.565491915

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2001	Organentnahme	0.572579622
2001	analog	0.529093504
2002	Gesundheitsversorgung	0.476219296
2002	Selbsttötung	0.524249792
2002	Vorbeugung	0.469022512
2002	Beruhigung	0.522736788
2002	Transplantation	0.492180318
2002	Spende	0.483156115
2002	Adoption	0.555765569
2002	Lebendspende	0.472862989
2002	Verfügung	0.472990423
2002	Organentnahme	0.53162384
2003	Aufklärungskampagne	0.449587643
2003	Klärung	0.473808169
2003	Bereitschaft	0.516589701
2003	Abwehr	0.459065139
2003	Verringerung	0.474028945
2003	Adoption	0.466381848
2003	Lebendspende	0.489800513
2003	Suizidhilfe	0.453815579
2003	quirlige	0.475068659
2003	Organentnahme	0.490335077
2004	Organtransplantation	0.513096571
2004	Spende	0.58471036
2004	Vermeidung	0.513634324
2004	Ganzheitsbildung	0.529033422
2004	Lebendspende	0.557807803
2004	Vorbereitung	0.54150331
2004	Verfügung	0.578242898
2004	Selbsthilfe	0.567471266
2004	Abwehr	0.505039096
2004	Sterbebegleitung	0.524837852
2005	Organspenden	0.509821594

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2005	Transplantation	0.538191199
2005	Spende	0.700207531
2005	Organspender	0.488132715
2005	Entnahme	0.501541615
2005	Strafverfolgung	0.50705111
2005	Lebendspende	0.553877115
2005	Hirntoten	0.507664859
2005	Ausweitung	0.516162932
2005	Organentnahme	0.578112662
2006	Eizellspende	0.568568587
2006	Sterbebegleitung	0.49885869
2006	DSO	0.584582627
2006	Stellungnahme	0.496809959
2006	Verbesserung	0.504676342
2006	Stiftung	0.536426663
2006	Patientenverfügung	0.493972808
2006	Organtransplantation	0.542428017
2006	Organentnahme	0.617321849
2006	Baukultur	0.490822613
2007	postmortalen	0.656431079
2007	Zustimmung	0.621844888
2007	Organspenden	0.56588769
2007	Transplantation	0.546472192
2007	Spende	0.57305038
2007	Bereitschaft	0.644386172
2007	Widerspruchsregelung	0.609365046
2007	Erklärung	0.549936771
2007	Spender	0.555027902
2007	Organentnahme	0.756198287
2008	Organspenden	0.554129243
2008	Spende	0.590739667
2008	Bereitschaft	0.605587423
2008	DSO	0.496724427

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2008	Organspender	0.476195663
2008	Adoption	0.486207336
2008	Lebenspende	0.575562418
2008	Verfügung	0.477888346
2008	Organtransplantation	0.492201686
2008	Organentnahme	0.578731775
2009	Organspenden	0.449702024
2009	Transplantation	0.541131258
2009	Spende	0.561917007
2009	Bereitschaft	0.456460238
2009	Spätabtreibung	0.478948057
2009	Adoption	0.456702113
2009	Organentnahme	0.559533477
2009	Verfügung	0.507123351
2009	Schweinegrippe-Impfung	0.520443439
2009	Abstimmung	0.452814013
2010	Äußerungspflicht	0.51924932
2010	Kasse	0.490465224
2010	postmortalen	0.604873776
2010	Organspenden	0.469825506
2010	Spende	0.499510348
2010	Bereitschaft	0.502406716
2010	Initiative	0.484771132
2010	Lebenspende	0.50874269
2010	Widerspruchslösung	0.472426146
2010	Selbsthilfe	0.494392097
2011	Organ-	0.562023878
2011	Entscheidungslösung	0.558049917
2011	Organspenden	0.5625
2011	Gewebespende	0.546999335
2011	Spende	0.595433116
2011	Bereitschaft	0.619123578
2011	Erklärung	0.52797842

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2011	Bürger	0.567978799
2011	Widerspruchslösung	0.548561335
2011	Organentnahme	0.638663888
2012	Organ-	0.538486958
2012	Entscheidungslösung	0.515075207
2012	Organspenden	0.618425369
2012	Gewebespende	0.537035525
2012	Spende	0.611926794
2012	Reform	0.548544288
2012	DSO	0.588380933
2012	Bereitschaft	0.538762808
2012	Spendebereitschaft	0.561839342
2012	Organentnahme	0.624487817
2013	Verteilung	0.479603946
2013	Organ-	0.494339585
2013	Organspenden	0.549954772
2013	Spende	0.505532265
2013	Bereitschaft	0.648937941
2013	Spender	0.476086408
2013	Vertrauen	0.47258991
2013	Transplantationsmedizin	0.518773317
2013	Organentnahme	0.536645412
2013	Pflicht	0.469869524
2014	Hirntoddiagnostik	0.508690178
2014	Manipulationen	0.515779614
2014	Transplantation	0.579120398
2014	Spende	0.5448246
2014	Bereitschaft	0.609547496
2014	Organvergabe	0.515192986
2014	Vergabe	0.502129555
2014	Bundesärztekammer	0.505595803
2014	Organtransplantation	0.546842515
2014	Richtlinien	0.554801702

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2015	Organ-	0.655896842
2015	Hirntoddiagnostik	0.640642881
2015	Spende	0.577317119
2015	Patientenverfügung	0.608169496
2015	Feststellung	0.584424615
2015	Erklärung	0.590917587
2015	Einwilligung	0.597341418
2015	Hirntod	0.602267563
2015	Organentnahme	0.803052604
2015	Vertrauensperson	0.604977489
2016	regulären	0.483383507
2016	Suizidbeihilfe	0.428303123
2016	Transplantation	0.461117595
2016	Studienteilnahme	0.425475061
2016	Bereitschaft	0.4450351
2016	Umfrage	0.438385487
2016	Blutwäsche	0.4221071
2016	Vorbereitung	0.419314921
2016	Hausen	0.415005147
2016	Reduzierung	0.440388858
2017	Organ-	0.569679737
2017	Selbsttötung	0.512815535
2017	Gewebespende	0.588670075
2017	Patientenverfügung	0.527836561
2017	Bereitschaft	0.519407213
2017	Entnahme	0.563530326
2017	Erklärung	0.529735208
2017	Einwilligung	0.566590905
2017	Stellungnahme	0.519170403
2017	Organentnahme	0.637290359
2018	Entscheidungslösung	0.583658218
2018	Zustimmung	0.604973912
2018	Organspenden	0.598090887

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2018	Spende	0.699198246
2018	Bereitschaft	0.628692329
2018	Widerspruchsregelung	0.644336343
2018	Einwilligung	0.576379716
2018	Widerspruchslösung	0.671892762
2018	Organentnahme	0.714656949
2018	Förderung	0.562024713
2019	Organ-	0.527875364
2019	Entscheidungslösung	0.496199936
2019	Zustimmung	0.587801278
2019	Spende	0.614844799
2019	Bereitschaft	0.511442244
2019	Reform	0.493870735
2019	Widerspruchsregelung	0.585785806
2019	Aufklärung	0.518802404
2019	Widerspruchslösung	0.655177593
2019	Organentnahme	0.651699662
2020	Zustimmung	0.59252882
2020	Organspenden	0.593244195
2020	Abstimmung	0.520069003
2020	Spende	0.587213397
2020	Widerspruchsregelung	0.665153921
2020	Widerspruchslösung	0.70066148
2020	Zustimmungslösung	0.589713633
2020	doppelte	0.57468152
2020	Organentnahme	0.639399648
2020	Neuregelung	0.547904313
2021	Suizidbeihilfe	0.461503983
2021	generelle	0.492211491
2021	Personalbemessung	0.462511092
2021	Suizidhilfe	0.453858346
2021	Abstimmung	0.4321329
2021	Patientenverfügung	0.447109312

Table A.7 (continued)

Year	Nearest neighbor	Similarity
2021	Rechenschaft	0.449887037
2021	Triage	0.493258357
2021	Adoption	0.462501973
2021	Neuregelung	0.507378757
2022	Organ-	0.524315178
2022	postmortalen	0.626103044
2022	Einführung	0.531674266
2022	Stärkung	0.54254365
2022	Spende	0.528217196
2022	Impfpflicht	0.5433231
2022	Lebensspende	0.638152361
2022	Widerspruchslösung	0.587731838
2022	Organentnahme	0.637547433
2022	Richtlinien	0.528454781

Address for correspondence

Davide Ventre
Deutsches Seminar
Universität Zürich
Schönberggasse 2
8001 Zürich
Switzerland
davide.ventre@uzh.ch

Co-author information

Lesley-Ann Kern
Philips-Universität Marburg
lesley-ann.kern@uni-marburg.de

Publication history

Date received: 15 September 2024
Date accepted: 30 April 2025