Who's Cheating on Your Survey? A Detection Approach with Digital Trace Data

Online Appendix

Contents

A Previous Evidence on Cheating Online **2**

B Information on the Survey and Tracking Data **4**

B.1 Sampling 4

B.2 Survey Design and Fielding 4

B.3 Passive Metering Technology 4

B.4 Privacy and Ethical Considerations of Data 5

C Supporting Tables and Figures **6**

D Documentation of Cheating Behavior **17**

E Documentation of Survey Items **29**

A Previous Evidence on Cheating Online

The potential impact of cheating in self-administered surveys on the validity of the derived measures has gathered substantial attention. A stream of this research has relied on comparisons between survey modes and sample types (Ansolabehere and Schaffner, 2014; Burnett, 2016; Shulman and Boster, 2014; Strabac and Aalberg, 2011). These performance comparisons do not allow to untangle the provenance of these observed score differences, i.e. sampling error or cheating. More recently, researchers have leveraged multiple techniques to tackle questions concerning the extent and characteristics of cheating and cheaters in online surveys. Based on a student sample, randomly assigned to laboratory and online survey modes, Clifford and Jerit (2014) encountered that 10% of the subjects in the online group reported having navigated the web in parallel to completing the survey. In the Danish context, Jensen and Thomsen (2014) tackled cheating directly and encountered that 22% of the respondents reported having used the internet to answer at least one of the political knowledge questions. Also, employing self-reported behavior measures, Clifford and Jerit (2016) found substantial variation in rates of cheating ranging from 4-6% in MTurk to 19-42% in student samples with lower problematic behavior encountered in subjects presented with commitment statements.

Leveraging an alternative cheating identification measure in a series of studies, catch questions, Motta, Callaghan and Smith (2017) encountered similar rates of cheating (8% to 25%), in addition to presenting mixed results regarding the use of explicit instructions not to cheat. More recently, joining the catch question and self-report identification strategies, Smith, Clifford and Jerit (2020) randomly presented subjects in two student sample studies with messages discouraging and allowing the use of outside sources to complete a battery of political knowledge questions resulting in cheating rates around 20-22% and 69-72% for the discouraged and allowed groups respectively. In addition to the experimental studies, the researchers provide evidence from an observational set-up where 11% of respondents provided a correct answer to the catch question. Another study employing catch questions and random assignment of instructions on an American National Elections Studies (ANES) 2018 pilot study found that though cheating was prevalent on both treatment states, 15% of the respondents explicitly told not to cheat answered the catch questions correctly compared to 25% of respondents who did not receive instructions (Style and Jerit, 2021).

Further research has made use of respondents paradata to explore the rate to which respondents switched between the browser window containing the online survey and other sites (Gummer and Kunz, 2019; Höhne et al., 2021). The findings suggest that screen switching rates range from 3-30% with variation along with question format, where open-ended questions are more prone to problematic conduct compared to closed. Overall, the evidence from previous studies suggests that consultation to outside sources in online surveys is a considerable phenomenon. Still, the debate about the extent to which cheating is present in online knowledge assessments is far from settled. As Table A1 showcases, the prevalence of cheating in the literature ranges from 3% to 72% varying along with the different modes of identification, sample types, and manipulations designed to prevent it in the first place.

The assumptions embedded in cheating identification strategies used previously pose limits to these findings. A stream of the literature suggests that social desirability in the form of self-deceptive enhancement (SDE) could be partly associated with cheating (Clifford and Jerit, 2016; Shulman and Boster, 2014; Style and Jerit, 2021). Under these terms, identification through self-reporting could provide problematic measures, as cheating can be itself subject to social desirability. Catch questions are often employed to circumvent some of the issues with self-reports. However, this identification strategy does not come without downsides. The literature has employed obscure facts in open-ended format to ensure that guessing does not confound the identification of cheating. Some problems may arise with this strategy as these rare facts may not

Table A1: Prevalence of cheating in online assessments of political knowledge in selection of studies

Article	Prevalence	Detection method	Sample type	Item type	Effort
Clifford and Jerit (2016)	23%	Self-report	Student	Closed	DR
Clifford and Jerit (2016)	41%	Self-report	Student	Closed	FS+T+C
Clifford and Jerit (2016)	19-27%	Self-report	Student	Closed	C
Clifford and Jerit (2016)	14%	Self-report	Campus	Closed	C
Clifford and Jerit (2016)	13%	Self-report	Quota - Gen pop	Closed	T+C
Clifford and Jerit (2016)	14%	Self-report	Quota - Gen pop	Closed	—
Clifford and Jerit (2016)	4-7%	Self-report	MTurks	Closed	—
Clifford and Jerit (2016)	7%	Self-report	MTurks	Closed	C
Gummer and Kunz (2019)	3-6%	Window switching log	Quota - Internet	Closed	—
Gummer and Kunz (2019)	4-9%	Window switching log	Quota - Internet	Open	—
Höhne et al. (2021)	28%	Window switching log	Quota - Internet	Closed	—
Höhne et al. (2021)	36%	Window switching log	Quota - Internet	Open	—
Jensen and Thomsen (2014)	22%	Self-report	Quota - Internet	Closed	—
Motta, Callaghan and Smith (2017)	25-26%	Catch question	MTurks	Closed*	—
Motta, Callaghan and Smith (2017)	5-13%	Catch question	MTurks	Closed*	DR
Motta, Callaghan and Smith (2017)	8%	Catch question	SurveyMonkey	Closed*	—
Motta, Callaghan and Smith (2017)	11%	Catch question	SurveyMonkey	Closed*	DR
Smith, Clifford and Jerit (2020)	20-22%	Catch and self-report	Student	Closed*	C
Smith, Clifford and Jerit (2020)	69-72%	Catch and self-report	Student	Closed*	AS
Smith, Clifford and Jerit (2020)	11%	Catch question	Quota - Internet	Closed*	—
Style and Jerit (2021)	15-25%	Catch question	Quota - Gen pop	Both*	DR

Notes: *Open-ended catch questions. DR: Direct request not to seek information; C: Commitment question; T: Time limits; FS: Forgiving statement; AS: Statement allowing to seek information

measure the same latent features of political knowledge and open-ended questions have been connected with higher cheating prevalence (Gummer and Kunz, 2019; Höhne et al., 2021). The rates retrieved with catch questions may then not be illustrative of the respondents' behavior in completing the rest of the political knowledge battery. Finally, the use of paradata presupposes that deviations from a behavior established by the researchers, such as expected time per question or screen-switching, is a direct manifestation of cheating. In this note, we provide direct evidence of online survey respondents who are caught *in flagrante* consulting outside sources to complete political knowledge questions.

B Information on the Survey and Tracking Data

B.1 Sampling

The survey was administrated by YouGov. Surveys run by YouGov combine purposive sampling with a multi-stage sample-matching and weighting procedure (Rivers, 2006). First, a target population is defined, which is the German online population for the data at hand. Based on information from high-quality studies on demographic population marginals (i.e. gender, age and educational attainment), a sampling frame is defined. For the panel, data on marginals from Best for Planning (2017) were used, who conducted 30,000 face-to-face interviews to evaluate the German online population. A stratified sample is drawn from this frame and matched as closely as possible to YouGov's longstanding panel (with over a million members).

The resulting target sample constitutes a representative set of respondents in terms of traditional sampling theory. However, respondents might be hard to contact because they either have never reported their contact details or do not agree to the terms of the survey. Hence, multi-stage matching is applied, combining the representative target sample with YouGov's longstanding panel of reliable respondents. From this panel, a sample of individuals is selected that matches as closely as possible the distribution of the target sample and has opted in to provide website visit data (see below). Through this procedure, YouGov guarantees not only a minimum of 1,000 respondents in the survey, but also the inclusion of hard-to-reach population subgroups.

B.2 Survey Design and Fielding

All data was gathered by YouGov from July 1 to December 9, 2017. The panel was made up of five waves. Besides evaluating respondents' political knowledge on several dimensions, the survey covered a wide range of topics such as people's political preferences, their general attitudes towards politics, opinions on particular parties, and what people think of the election campaign (the federal elections were held on September 24, 2017).

B.3 Passive Metering Technology

Wakoopa, the tracking software used by YouGov in this study, runs in the background of panelists' devices and collects anonymized visit data. There are no technological limits to the types of websites that can be included in the data. Moreover, the software tracks web traffic (passwords and financial transactions are ignored) for all browsers installed on a user's computer. The technology does not slow the performance of users' computers and is transparent about the data that is being sent: Panelists can see a list of the last several captured URLs and can also pause tracking for 15 minutes. Of course, they can also uninstall the software at any time. YouGov encourages its panelists to install the software on as many devices as possible, including laptops, mobile phones, and tablets. The capabilities for mobile tracking are somewhat more limited for privacy reasons, but data on domain-level visits and app use are collected.

Panelists are recruited from YouGov's traditional participant pool via incentives. The company reports fairly strong incentives: 4,000 "points" for signing up and downloading the Wakoopa software—roughly 8 times the number offered for a typical survey—and 1,000 additional points every month. Participants in online surveys can redeem these points for clothing, prepaid gift cards, and other merchandise. One consequence of this recruitment strategy is that YouGov Pulse users are a subset of the overall panel, making sampling somewhat more challenging.

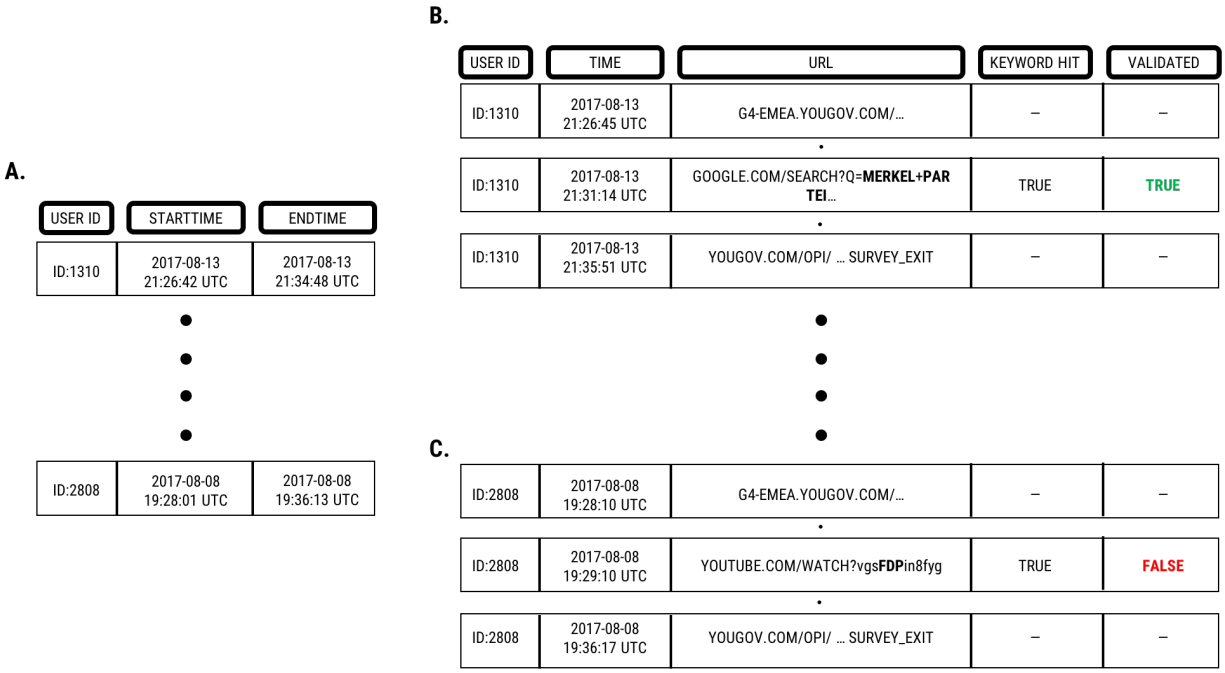
B.4 Privacy and Ethical Considerations of Data

Combining survey data and digital trace data of the same respondents has substantive merits to understand the effects of online exposure on people's attitudes and behavior. However, it entails challenging tasks for protecting the privacy of the respondents and raises ethical questions, as users may not be aware of how their data are being used. Even with the consent of the participants, it still could be problematic because the account names and meta-information of their social media accounts can be identifiable and linked to their survey responses (Stier et al., 2020). Thus, it is important to communicate these concerns as clearly as possible when collecting data (Menchen-Trevino, 2013). In every step of data collection, we informed participants about the scope of data collection, data management, confidentiality, and research purpose. We have an explicit and informed consent from the people whose data are collected.

Regarding the web-tracking data, YouGov received the consent from the panel that their social media data can be linked to other survey items they have participated. They highlighted that participants have complete control over which data they share for research purposes. Participants can choose which information they want to share, pause the tracking app when they want, and withdraw their consent anytime. After data collection, YouGov removed any personally identifying information and sensitive data (e.g., financial transaction) and stripped-out geocoding information that is too specific before delivering the data to researchers. The deliverables are de-identified and anonymized and fully comply with the EU's General Data Protection Regulation (GDPR) requirements.

C Supporting Tables and Figures

Figure C1: Illustration of cheating identification



Note: Panel A displays the structure of the survey matrix containing the timestamps to subset the relevant web browsing data for each respondent. Panels B and C display examples of a validated cheating instance and a false positive derived from the keywords. In panel B, the words "Merkel" and "Partei" flag suspicious activity related to an item about Angela Merkel's party affiliation. This search log was then marked as a true positive. On the contrary, Panel C presents an example where the acronym of the Free Democratic Party (FDP) is flagged as suspicious activity, yet in manual validation it was marked as a false positive. We proceeded with a second screening in which we flag all navigation to the domains resulting from the validated keyword queries during the survey interval.

Figure C2: Distribution of items cheated on for identified cheaters

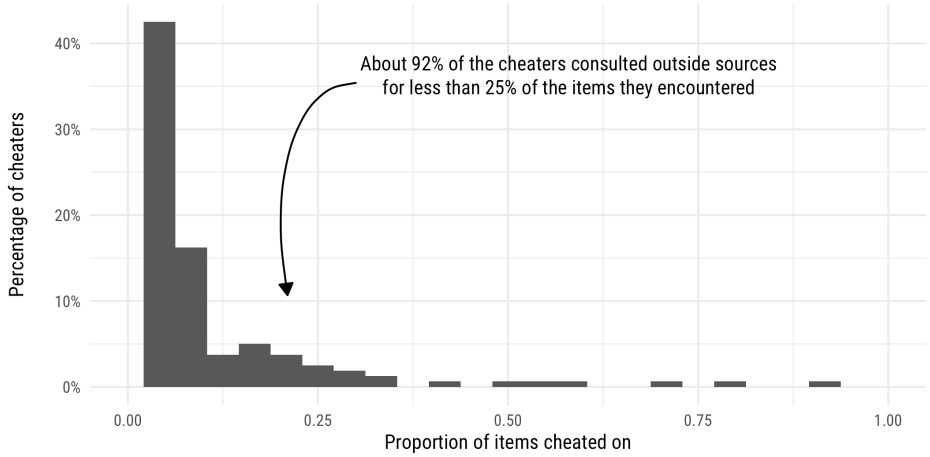
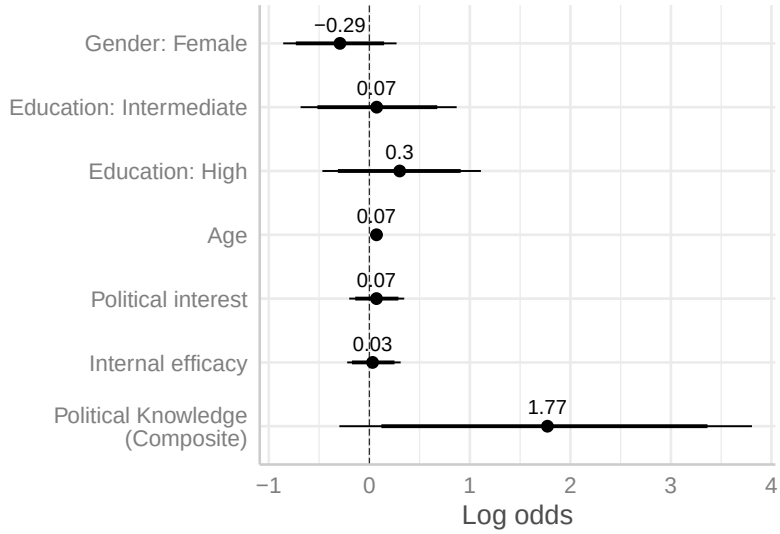
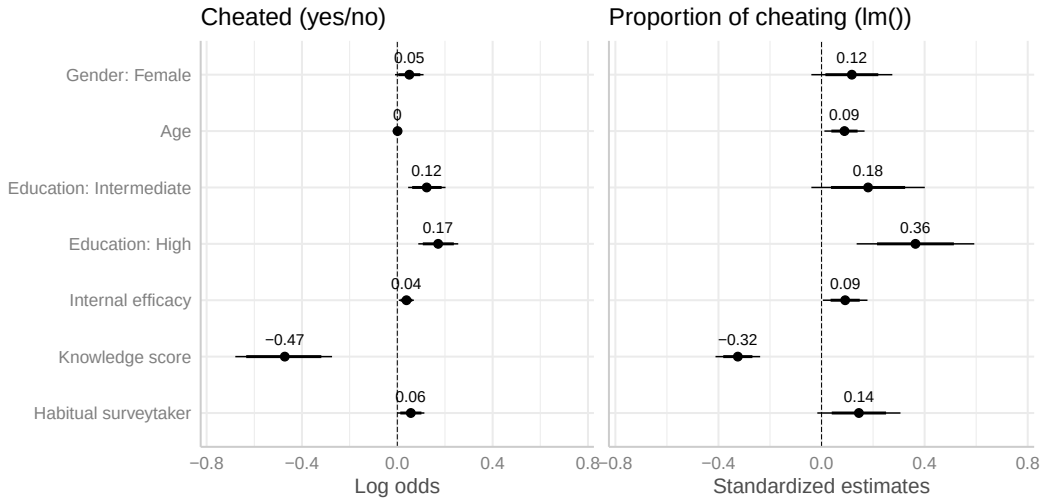


Figure C3: Estimated effects of respondent characteristics on the availability of web-tracking data



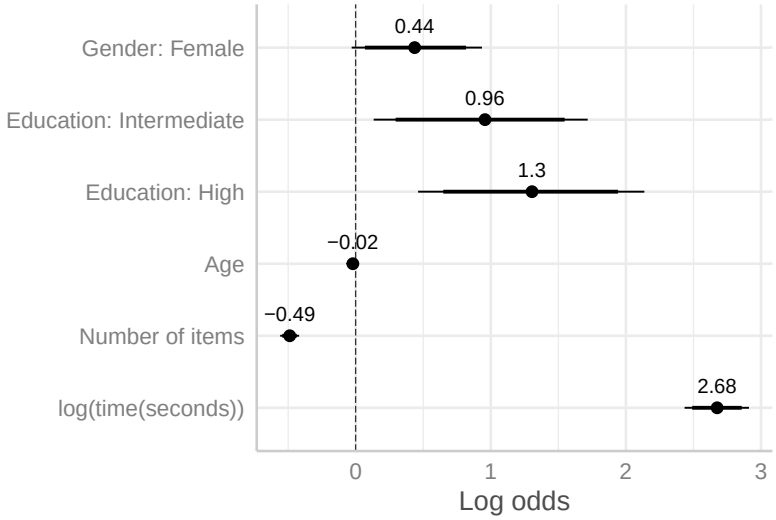
Note: Results from a Bayesian logistic mixed-effects model with person and wave random effects. Posterior means along with 80% and 95% CIs reported. Number of observations: 4,446; number of respondents: 1,140; number of waves: 4.

Figure C4: Estimated effects of respondent characteristics on cheating (left: binary, right: proportion of items cheated on)



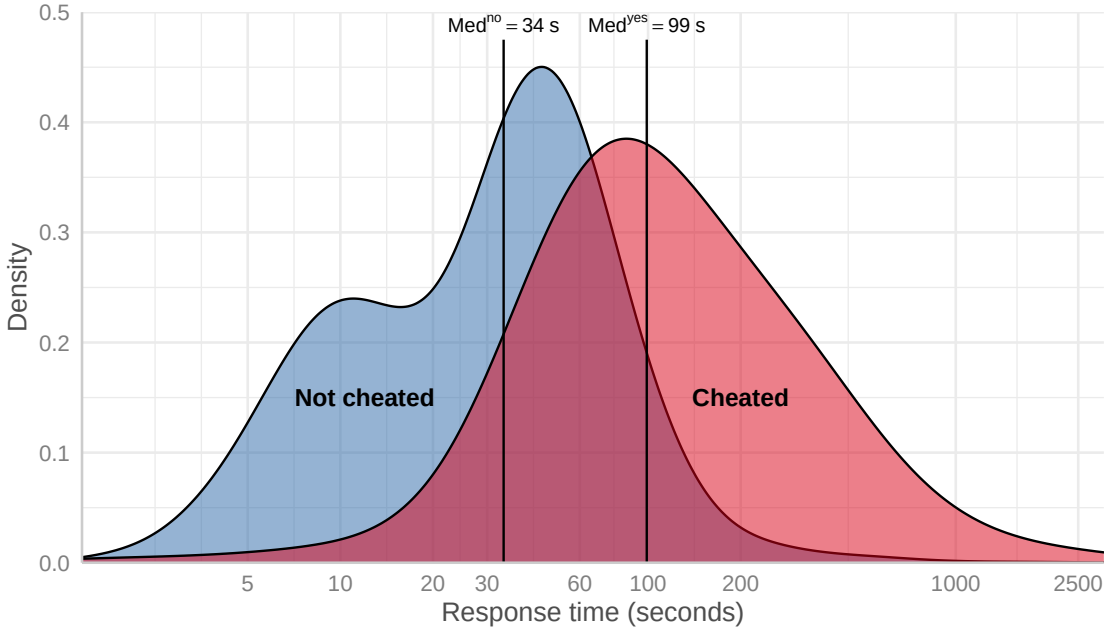
Note: Results from from a Bayesian logistic mixed-effects model with person and wave random effects and a linear model Standardized (by two standard deviations). Posterior means along with 80% and 95% CIs reported. Number of observations: 656.

Figure C5: Estimated effects of respondent and question characteristics as well as response time on question-level cheating



Note: Results from a Bayesian logistic mixed-effects model with person and question random effects. Posterior means along with 80% and 95% CIs reported. Number of observations: 5,860, number of respondents: 679, number of questions: 11.

Figure C6: Density plots of question response times by cheating status



Note: 5,574 question responses involving no cheating compared to 345 question responses involving cheating. Median difference is 99s (under cheating) - 34s (under no cheating) = 65s.

Figure C7: Percentage of instances of cheating by item

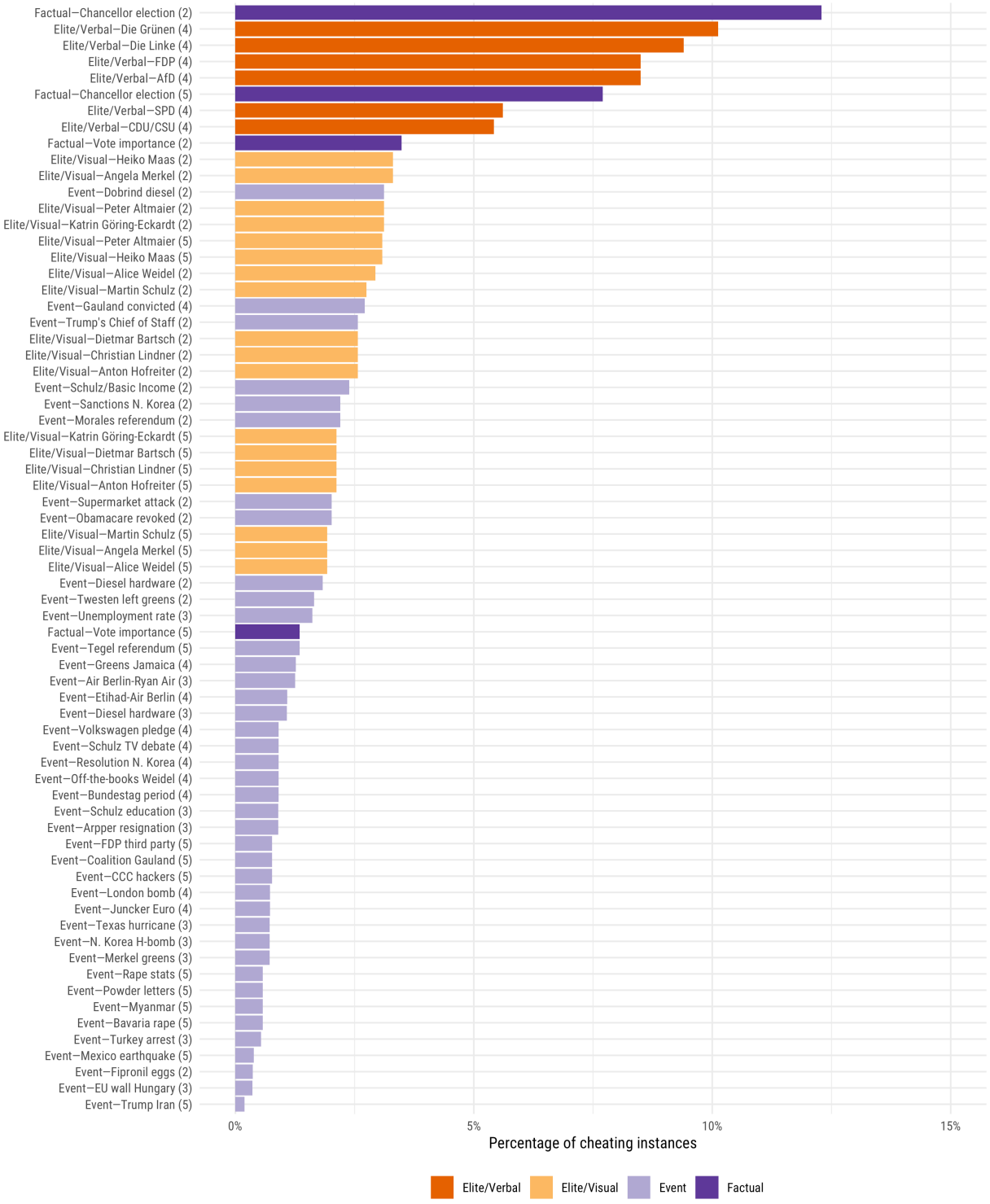


Figure C8: Distributions of Z-scores in difference-in-coefficients tests. Rows correspond to different measures of political knowledge, columns to covariates used as predictors. Results based on difference-in-coefficients tests of the corresponding covariate for 31 linear models (each run twice, once with naive and once with cheating-adjusted knowledge measure as outcome).

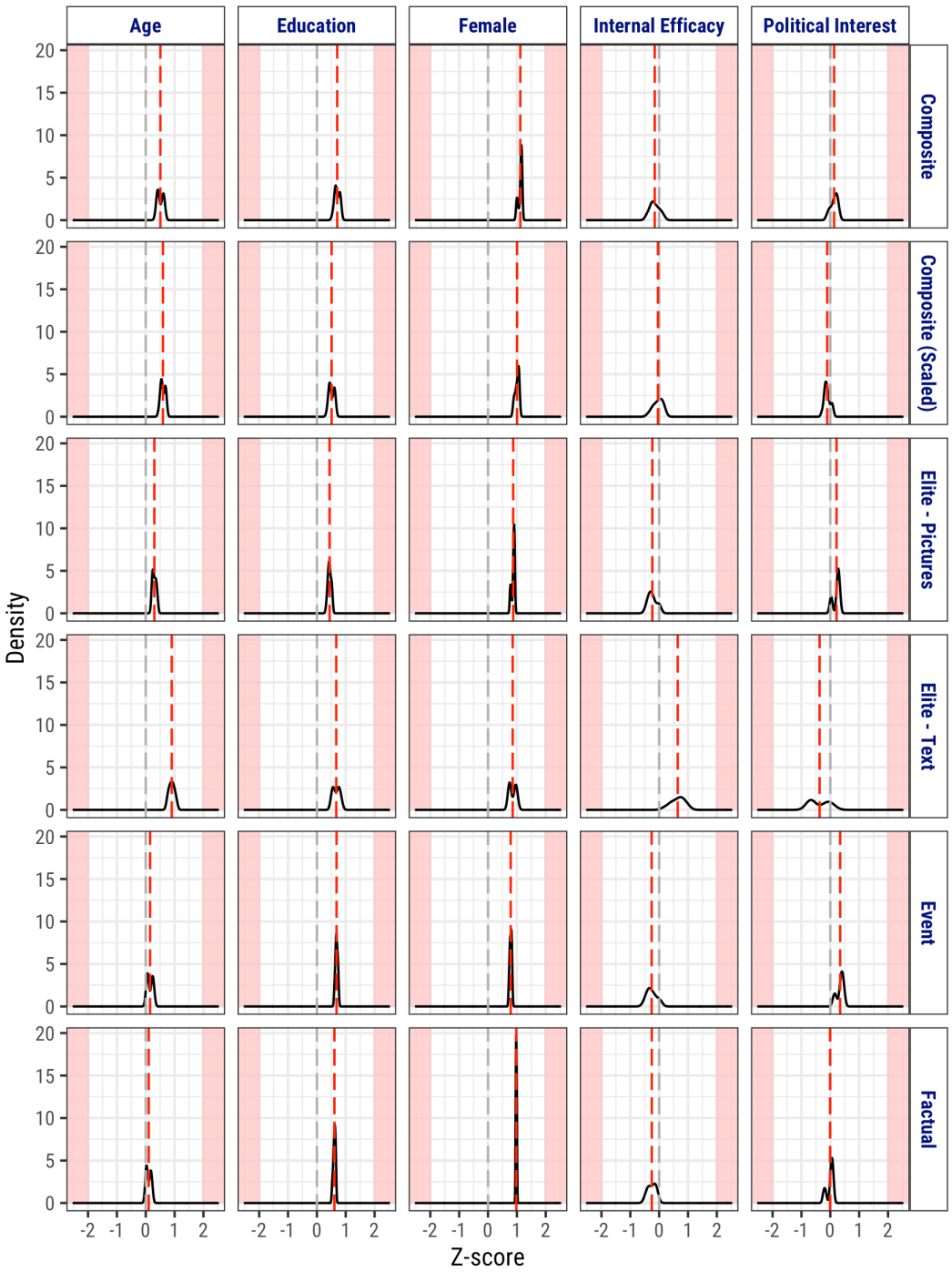
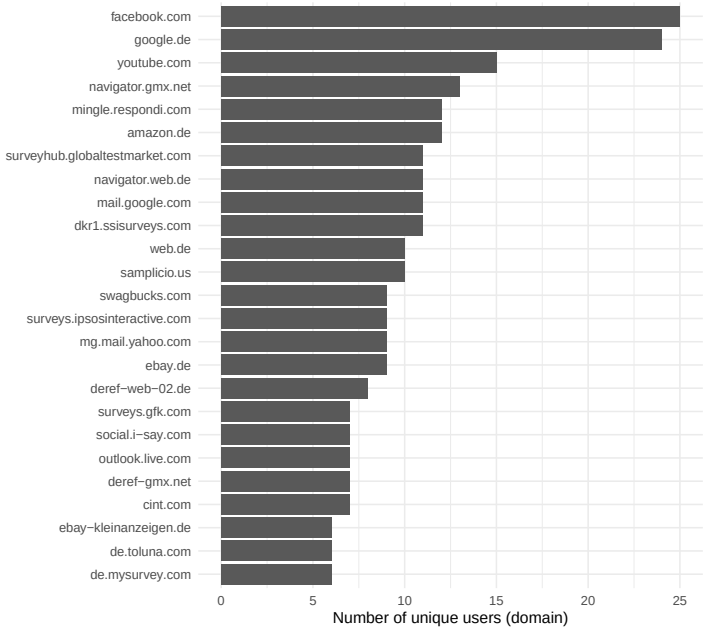


Figure C9: Parallel navigation. Top-25 domains visited during survey-taking intervals.

(a) Germany



(b) USA

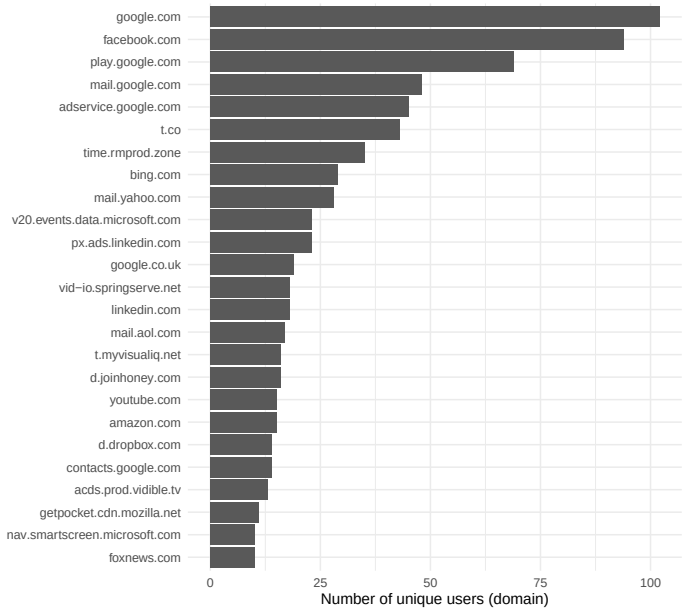


Figure C10: Distribution of the average time spent per week on survey-taking platforms for respondents with tracking data. Survey-taking platforms considered include: swagbucks, ssisurveys, globaltestmarket, toluna, respondi, neobux, meinungsstudie, surveyrouter, samplicio, ipsosinteractive, mysurvey, researchnow, yougov, gfk, opinionbar, norstatsurveys, and greenpanthera. The vertical line at 120mins marks the coding criterion of the habitual survey-taker indicator. According to this definition, 30% of the respondents fall into that category.

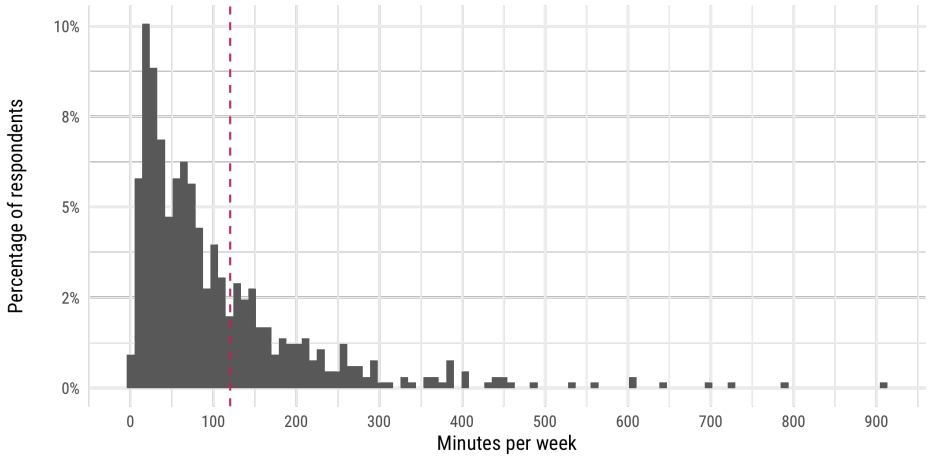


Table C1: Political interest and cheating interaction model. Rows correspond to different measures of political knowledge, columns to the outcomes predicted

	Composite	Composite (Scaled)	Elite - Pictures	Elite - Text	Event	Factual
(Intercept)	-1.873	-1.155	-1.025	-1.196	-1.672	-0.784
	(0.264)	(0.240)	(0.244)	(0.267)	(0.323)	(0.263)
Political knowledge	2.723	1.788	1.765	1.063	1.743	0.634
	(0.256)	(0.151)	(0.152)	(0.137)	(0.349)	(0.123)
Cheated	0.392	0.379	0.391	0.410	0.006	0.319
	(0.395)	(0.228)	(0.198)	(0.207)	(0.552)	(0.212)
Female	-0.281	-0.280	-0.282	-0.400	-0.399	-0.413
	(0.071)	(0.071)	(0.073)	(0.079)	(0.076)	(0.079)
Education	0.052	0.047	0.041	0.131	0.118	0.089
	(0.050)	(0.050)	(0.051)	(0.056)	(0.053)	(0.057)
Age	0.001	0.001	-0.001	0.006	0.005	0.006
	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
Political knowledge x Cheated	**-0.594**	**-0.633**	**-0.509**	**-0.592**	**0.075**	**-0.427**
	(0.567)	**(0.333)**	**(0.296)**	**(0.272)**	**(0.770)**	**(0.284)**
Num.Obs.	679	656	618	548	679	618
R2	0.230	0.257	0.265	0.187	0.127	0.122
R2 Adj.	0.223	0.250	0.258	0.178	0.120	0.113
F	33.487	37.450	36.791	20.773	16.348	14.127

Table C2: Vote certainty and cheating interaction model. Rows correspond to different measures of political knowledge, columns to the outcomes predicted

	Composite	Composite (Scaled)	Elite - Pictures	Elite - Text	Event	Factual
(Intercept)	-0.473	-0.212	-0.178	-0.360	-0.429	-0.147
	(0.312)	(0.280)	(0.288)	(0.300)	(0.356)	(0.284)
Political knowledge	0.592	0.408	0.365	0.403	0.334	0.136
	(0.310)	(0.185)	(0.187)	(0.157)	(0.383)	(0.138)
Cheated	-0.435	-0.230	-0.093	-0.051	-0.374	0.037
	(0.472)	(0.280)	(0.246)	(0.244)	(0.615)	(0.231)
Female	-0.175	-0.186	-0.213	-0.230	-0.199	-0.237
	(0.083)	(0.082)	(0.085)	(0.089)	(0.083)	(0.086)
Education	-0.098	-0.110	-0.099	-0.085	-0.077	-0.090
	(0.058)	(0.059)	(0.060)	(0.062)	(0.058)	(0.062)
Age	0.009	0.008	0.007	0.009	0.010	0.009
	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
Political knowledge x Cheated	**0.748**	**0.454**	**0.262**	**0.180**	**0.660**	**0.036**
	(0.670)	**(0.402)**	**(0.358)**	**(0.316)**	**(0.853)**	**(0.310)**
Num.Obs.	615	594	558	496	615	558
R2	0.054	0.055	0.051	0.063	0.045	0.040
R2 Adj.	0.045	0.045	0.040	0.052	0.036	0.030
F	5.776	5.691	4.909	5.505	4.782	3.856

Table C3: Internal efficacy and cheating interaction model. Rows correspond to different measures of political knowledge, columns to the outcomes predicted

	Composite	Composite (Scaled)	Elite - Pictures	Elite - Text	Event	Factual
(Intercept)	-2.523	-1.733	-1.610	-1.817	-2.407	-1.434
	(0.261)	(0.234)	(0.240)	(0.257)	(0.317)	(0.254)
Political knowledge	2.528	1.673	1.534	1.129	1.716	0.629
	(0.255)	(0.150)	(0.152)	(0.133)	(0.343)	(0.120)
Cheated	-0.085	0.003	0.022	0.131	-0.093	0.171
	(0.386)	(0.221)	(0.195)	(0.198)	(0.536)	(0.204)
Female	-0.335	-0.359	-0.380	-0.471	-0.440	-0.484
	(0.070)	(0.069)	(0.071)	(0.076)	(0.074)	(0.076)
Education	0.182	0.151	0.158	0.207	0.244	0.194
	(0.049)	(0.049)	(0.050)	(0.054)	(0.051)	(0.055)
Age	0.008	0.008	0.007	0.014	0.012	0.014
	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
Political knowledge x Cheated	**0.071**	**-0.093**	**0.011**	**-0.304**	**0.168**	**-0.306**
	(0.554)	**(0.322)**	**(0.290)**	**(0.260)**	**(0.748)**	**(0.273)**
Num.Obs.	666	644	606	539	666	606
R2	0.275	0.306	0.299	0.271	0.184	0.185
R2 Adj.	0.269	0.300	0.292	0.263	0.177	0.176
F	41.701	46.880	42.620	33.004	24.841	22.587

Table C4: Likelihood to vote and cheating interaction model. Rows correspond to different measures of political knowledge, columns to the outcomes predicted

	Composite	Composite (Scaled)	Elite - Pictures	Elite - Text	Event	Factual
(Intercept)	-1.642	-1.179	-1.098	-1.395	-1.639	-1.086
	(0.292)	(0.269)	(0.279)	(0.287)	(0.341)	(0.274)
Political knowledge	1.754	1.100	0.859	0.917	1.313	0.708
	(0.286)	(0.174)	(0.177)	(0.149)	(0.367)	(0.129)
Cheated	0.051	0.094	0.058	0.153	0.236	0.290
	(0.433)	(0.257)	(0.230)	(0.222)	(0.577)	(0.220)
Female	-0.016	-0.030	-0.075	-0.076	-0.077	-0.083
	(0.078)	(0.079)	(0.083)	(0.085)	(0.079)	(0.082)
Education	0.043	0.037	0.050	0.069	0.086	0.043
	(0.055)	(0.056)	(0.058)	(0.060)	(0.055)	(0.059)
Age	0.007	0.008	0.008	0.013	0.009	0.011
	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
Political knowledge x Cheated	**-0.051**	**-0.108**	**0.102**	**-0.284**	**-0.254**	**-0.382**
	(0.621)	**(0.373)**	**(0.341)**	**(0.292)**	**(0.805)**	**(0.296)**
Num.Obs.	665	643	606	538	665	606
R2	0.094	0.101	0.088	0.119	0.053	0.087
R2 Adj.	0.086	0.093	0.079	0.109	0.045	0.077
F	11.352	11.908	9.639	11.926	6.172	9.468

D Documentation of Cheating Behavior

Table D1: Keywords utilized to flag suspicious activity per item

Item Label	Keywords
Elite/Verbal—AfD (4)	afd; alternative_f; alternative-f; alternative+f; weidel; gauland; petry
Elite/Verbal—CDU/CSU (4)	merkel; cdu; csu; christlich
Elite/Verbal—Die Grünen (4)	gruene; grüne; b'90; eckart; özdemir; oezdemir
Elite/Verbal—Die Linke (4)	linke; wagenknecht; bartsch
Elite/Verbal—FDP (4)	lindner; fdp; freie
Elite/Verbal—SPD (4)	schulz; spd; sozialdemokratische
Elite/Visual—Alice Weidel (2)	weidel; afd; politiker
Elite/Visual—Alice Weidel (5)	weidel; afd; politiker
Elite/Visual—Angela Merkel (2)	merkel; cdu; csu; politiker
Elite/Visual—Angela Merkel (5)	merkel; cdu; csu; politiker
Elite/Visual—Anton Hofreiter (2)	hofreiter; grüne; politiker
Elite/Visual—Anton Hofreiter (5)	hofreiter; grüne; politiker
Elite/Visual—Christian Lindner (2)	lindner; fdp; politiker
Elite/Visual—Christian Lindner (5)	lindner; fdp; politiker
Elite/Visual—Dietmar Bartsch (2)	bartsch; linke; politiker
Elite/Visual—Dietmar Bartsch (5)	bartsch; linke; politiker
Elite/Visual—Heiko Maas (2)	maas; spd; politiker
Elite/Visual—Heiko Maas (5)	maas; spd; politiker
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt (2)	göring; grüne; politiker
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt (5)	göring; grüne; politiker
Elite/Visual—Martin Schulz (2)	schulz; spd; ; politiker
Elite/Visual—Martin Schulz (5)	schulz; spd; ; politiker
Elite/Visual—Peter Altmaier (2)	altmaier; cdu; csu; politiker
Elite/Visual—Peter Altmaier (5)	altmaier; cdu; csu; politiker
Event—Air Berlin-Ryan Air (3)	ryanair; airberlin; air-berlin; air_berlin; berlin
Event—Arpper resignation (3)	holger; arppe; afd; mecklenburg
Event—Bavaria rape (5)	oberbayern; vergewaltig; afghan; flüchtling
Event—Bundestag period (4)	wahlperiode; bundestag
Event—CCC hackers (5)	hacker; wahlsoftware; ccc; chaos
Event—Coalition Gauland (5)	koalition; gauland
Event—Diesel hardware (2)	diesel; euro-5; euro-6; hardware; dieselgipfel
Event—Diesel hardware (3)	hardware; automobil; merkel
Event—Dobrind diesel (2)	diesel; dobrindt
Event—Etihad-Air Berlin (4)	etihad; airberlin; air-berlin; air_berlin
Event—EU wall Hungary (3)	ungar; grenzzaun
Event—FDP third party (5)	bundestagswahl; fpd; freie_demokratische; freie-demokratische; ergebnisse; wahlergebnis
Event—Fipronil eggs (2)	fipronil; insektizid; eier
Event—Gauland convicted (4)	gauland; verurteilt; volksverhetzung
Event—Greens Jamaica (4)	london; bomb; explosion
Event—Juncker Euro (4)	juncker; euro
Event—London bomb (4)	jamaika; koalition; grüne
Event—Merkel greens (3)	koalition; merkel; grüne
Event—Mexico earthquake (5)	erdbeben; mexiko; 200
Event—Morales referendum (2)	bolivi; morales; referendum; protest
Event—Myanmar (5)	myanmar; rohingya
Event—N. Korea H-bomb (3)	nordkorea; bombe; test
Event—Obamacare revoked (2)	obamacare; senat; usa
Event—Off-the-books Weidel (4)	alice; weidel; schweiz; syri

Event—Powder letters (5)	drohbrief; pulver; rasierklingen; politiker
Event—Rape stats (5)	herrmann; vergewaltig; bayern
Event—Resolution N. Korea (4)	veto; nordkorea; uno
Event—Sanctions N. Korea (2)	sanktion; nordkorea; uno; sicherheitsrat
Event—Schulz education (3)	bildungsreform; schulz
Event—Schulz TV debate (4)	tv-duell; tvduell; schulz
Event—Schulz/Basic Income (2)	grundeinkommen; schulz
Event—Supermarket attack (2)	palaesti; palästi; messer; hamburg; supermarkt; terror; attentat
Event—Tegel referendum (5)	tegel; volksentscheid
Event—Texas hurricane (3)	texas; hurrikan
Event—Trump Iran (5)	iran; atom; trump
Event—Trump's Chief of Staff (2)	stabschef; trump; general
Event—Turkey arrest (3)	tuerkei; türkei; festgenommen; deutsche
Event—Twesten left greens (2)	elke; twesten; niedersachsen
Event—Unemployment rate (3)	arbeitslosenquote; arbeitsmarkt; arbeitslose; august
Event—Volkswagen pledge (4)	volkswagen; 2040; vw; autos
Factual—Chancellor election (2)	bundeskanzler
Factual—Chancellor election (5)	bundeskanzler
Factual—Vote importance (2)	erststimme; stimme; bundestag; direktstimme; listenstimme
Factual—Vote importance (5)	erststimme; stimme; bundestag; direktstimme; listenstimme

Table D2: Instances of cheating for Factual items

Item	Domain	Query
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt kanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler wer wählt
Factual—Chancellor election	bing.com	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	de.wikipedia.org	Bundeskanzler_(Deutschland)
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerin durch wen gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	bing.com	bundeskanzler wahlen
Factual—Chancellor election	google.de	wahl bundeskanzler durch
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	welche stimme entscheidet über die Stärke der Parteien im Bundestag
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler in dtl.
Factual—Chancellor election	google.de	wer w%C3%A4hlt bundeskanzler in deutschland
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler deutschland
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerwahl 2017
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wahl bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	zweitstimme
Factual—Chancellor election	de.search.yahoo.com	Bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wie wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	focus.de	politik/praxistipps/bundeskanzler-wer-waehlt-ihn__id__6852180
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wahl bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler der bundesrepublik deutschland gew%C3...
Factual—Chancellor election	google.de	wahl des bundeskanzlers
Factual—Chancellor election	bing.com	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler der bundesrepublik deutschland gew__hl...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler wird gewäh__lt durch
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wahl des bundeskanzlers durch
Factual—Chancellor election	google.de	wer w%c3%a4hlt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	ecosia.org	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler gewählt von
Factual—Chancellor election	google.de	wahl der bundeskanzlerin 2013
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler der bundesrepublik deutschland gew__hl...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wahl des bundeskanzlers einfach erkl__rt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wie wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	duckduckgo.com	bundeskanzlerwahl
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.com	durch wen wird der bundeskanzler gew%C3%A4hlt
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler wird vom bundestag gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler wahl
Factual—Chancellor election	bing.com	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerwahl deutschland
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.com	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerin gewählt durch
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird die Bundeskanzlerin gewählt
Factual—Chancellor election	de.wikipedia.org	Bundeskanzler_(Deutschland)
Factual—Chancellor election	google.de	Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland ...
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler%2Fdie bundeskanzlerin
Factual—Chancellor election	de.wikipedia.org	Bundeskanzler_(Deutschland)
Factual—Chancellor election	suche.t-online.de	wer wählt den bundeskanzler%3F
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerwahl
Factual—Chancellor election	bing.com	Wahl Bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt kanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	Bundeskanzlerwahl wer wählt
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler der bundesrepublik deutschland gew__hl...

Table D2: Instances of cheating for Factual items

Item	Domain	Query
Factual—Chancellor election	bing.com	durch wen wird der bundeskanzler gew%c3%a4hlt
Factual—Vote importance	bing.com	welche Stimme bei der Bundestagswahl ist wichtiger
Factual—Vote importance	google.de	Bei der Bundestagswahl haben Sie zwei Stimmen%2C die Erststimme und di...
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme entscheidet über die Stärke der Parteien im Bundestag
Factual—Vote importance	google.de	bundestagswahl erststimme
Factual—Vote importance	google.de	bundestagswahl erststimme
Factual—Vote importance	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme ist bei der bundestagswahl die wichtigste
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme ist bei der bundestagswahl die wichtigste
Factual—Vote importance	google.de	wahl welche stimme wichtiger
Factual—Vote importance	google.de	relative st%C3%A4rke bundestag ersstimme
Factual—Vote importance	ecosia.org	zweitstimme
Factual—Vote importance	de.wikipedia.org	Politisches_System_der_Bundesrepublik_Deutschland
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme für bundestag
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme ist wichtiger erst oder zweitstimme
Factual—Vote importance	google.de	erst- und zweitstimme
Factual—Vote importance	google.de	erststimme zweitstimme unterschied
Factual—Vote importance	google.de	Bei der Bundestagswahl haben Sie zwei Stimmen%2C die Erststimme und di...
Factual—Vote importance	google.de	zweitstimme
Factual—Vote importance	de.search.yahoo.com	zweitstimme bundestagswahl
Factual—Vote importance	bpb.de	mediathek/599/erst-und-zweitstimme
Factual—Vote importance	bing.com	erststimme
Factual—Vote importance	google.de	zweitstimme wahl
Factual—Vote importance	google.de	ist die zweitstimme wichtiger
Factual—Vote importance	google.de	Welche der beiden ist entscheidend für die relative Stärke der Parteie...
Factual—Vote importance	google.de	erststimme bundestagswahl
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesr...
Factual—Chancellor election	google.de	wie wird der bundeskanzler in deutschland gew%C3%A4hlt
Factual—Chancellor election	nortonsafe.search.ask.com	bundeskanzler wird gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	ewer w%C3%A4hlt den Bundeskanzler%3F
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler wahl
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt die bundeskanzlerin
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird der bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerwahl
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Wahl Bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzler wird gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerwahl
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen wird bundeskanzler gewählt
Factual—Chancellor election	google.de	Wer wählt den Bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	durch wen der bundeskanzler gew%C3%A4hlt
Factual—Chancellor election	duckduckgo.com	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	bundeskanzlerwahl
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	kanzler wird gewählt durch
Factual—Chancellor election	google.com	Bundeskanzler
Factual—Chancellor election	ecosia.org	Bundeskanzlerin
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	bing.com	wahl des bundeskanzlers
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wie wird der bundeskanzler gewählt zusammenfassung
Factual—Chancellor election	google.de	Durch wen wird die Bundeskanzlerin bzw. der Bundeskanzler der Bundesre...
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	search.avast.com	wie wird der bundeskanzler gewählt%3F
Factual—Chancellor election	google.de	Bundeskanzler Wahl
Factual—Chancellor election	google.de	wer wählt den bundeskanzler
Factual—Chancellor election	google.com	Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland gew%C3%A4hl
Factual—Chancellor election	google.de	Bundeskanzlerwahl
Factual—Vote importance	google.de	wahl sitzverteilung
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme war die wichtigste bei Bundestagswahl%3F
Factual—Vote importance	google.de	werwählt kanzler
Factual—Vote importance	google.de	erststimme und zweitstimme
Factual—Vote importance	google.de	sitzverteilung bundestag berechnung
Factual—Vote importance	google.de	Bei der Bundestagswahl haben Sie zwei Stimmen%2C die Erststimme und di...
Factual—Vote importance	google.de	welche stimme ist aussschlaggebend für sitzverteilung bundestag
Factual—Vote importance	google.de	kanzlerwahl bundesrat
Factual—Vote importance	google.de	erststimme und zweitstimme
Factual—Vote importance	google.de	sitzverteilung bundestag
Factual—Vote importance	google.de	sitzverteilung bundestag erststimme zweitstimme

Table D3: Instances of cheating for Elite Visual items

Item	Domain	Query
Elite/Visual—Alice Weidel	google.de	weidel
Elite/Visual—Alice Weidel	bilder.bild.de	fotos-skaliert/alice-weidel-51561416-44966086/3,w=650,c=0.bild.jpg
Elite/Visual—Alice Weidel	google.de	alice weidel
Elite/Visual—Alice Weidel	ecosia.org	alice weidel
Elite/Visual—Angela Merkel	google.de	welche partei angela merkel
Elite/Visual—Angela Merkel	google.de	merkel partei
Elite/Visual—Angela Merkel	google.de	angela merkel
Elite/Visual—Angela Merkel	google.com	merkel cdu oder csu
Elite/Visual—Angela Merkel	google.de	partei von merkel
Elite/Visual—Angela Merkel	de.wikipedia.org	Angela_Merkel
Elite/Visual—Angela Merkel	google.de	Merkel%2Bpartei
Elite/Visual—Angela Merkel	google.lv	angela merkel contact
Elite/Visual—Anton Hofreiter	google.de	anton hofreiter
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	steinmeier
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	lammert
Elite/Visual—Broad picture search	spd-saar.de	landtagswahl/kandidaten
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	schwesig afd
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	minister regierung
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	politiker
Elite/Visual—Broad picture search	ecosia.org	kanzleramtsminister
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	bilder von politiker frauen
Elite/Visual—Broad picture search	bundestag.de	parlament/fraktionen
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	politikerinnen
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	spd
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	die grünen politiker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	kanzleramtsminister
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	politiker deutschland
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	deutsche politker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	kanzlerkandidatin die partei
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	die grünen
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	von der leyen
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	politikerin deutschland
Elite/Visual—Dietmar Bartsch	google.de	diemtmar bartsch
Elite/Visual—Dietmar Bartsch	google.de	bartsch spd
Elite/Visual—Dietmar Bartsch	google.de	dietmar bartsch
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	heiko maas partei
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	heiko maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	maas partei
Elite/Visual—Heiko Maas	facebook.com	maas%20heiko
Elite/Visual—Heiko Maas	ecosia.org	heiko maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	heiko maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	Heiko Maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	Heiko Maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	Heiko Maas
Elite/Visual—Heiko Maas	ecosia.org	heiko maas
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	ecosia.org	katrin güring-eckardt
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	search.avast.com	Katrin Güring Eckardt
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	google.de	Katrin Güring-Eckardt
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	google.de	güring eckardt
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	google.de	güring eckardt
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	ecosia.org	karin güring-eckardt
Elite/Visual—Martin Schulz	google.de	bundeskanzleramt schulz
Elite/Visual—Martin Schulz	de.wikipedia.org	Martin_Schulz
Elite/Visual—Martin Schulz	google.de	martin schulz partei
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	peter altmayer partei
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	altmeier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	minister mit hasenscharte
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	peter altmaier
Elite/Visual—Peter Altmaier	ecosia.org	kanzleramtsminister altmeier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	peter altmaier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	Peter Altmaier
Elite/Visual—Peter Altmaier	ecosia.org	peter altmaier
Elite/Visual—Alice Weidel	google.de	afd politikerin weidel
Elite/Visual—Anton Hofreiter	de.wikipedia.org	Anton_Hofreiter
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	gauland
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	steinmeier bundeskanzler
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	linke politiker
Elite/Visual—Broad picture search	bing.com	die f%C3%BChrenden politiker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	deutsche politiker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	fdp politiker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	fdp politiker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	grüne politiker
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	google bildersuche rückwürts
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	Kandidaten afd
Elite/Visual—Broad picture search	google.de	politiker 2017
Elite/Visual—Christian Lindner	google.de	christian lindner
Elite/Visual—Dietmar Bartsch	google.de	bartsch linke
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	welcher partei gehürt maas an
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	heiko maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	heino maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	Maas justizminister
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	heiko maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	maas
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	Heiko Maas

Table D3: Instances of cheating for Elite Visual items

Item	Domain	Query
Elite/Visual—Heiko Maas	google.de	Heiko Maas
Elite/Visual—Katrin Göring-Eckardt	google.de	katrin güring-eckardt
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	altmeier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	altmeier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	altmaier
Elite/Visual—Peter Altmaier	ecosia.org	altmeier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	altmaier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	Peter Altmaier
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.de	altmaier partei
Elite/Visual—Peter Altmaier	google.com	Altmeier

Table D4: Instances of cheating for Elite Verbal items

Item	Domain	Query
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	alice afd
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	bing.com	afd
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidat afd
Elite/Verbal—AfD	sueddeutsche.de	politik/bundestagswahl-die-spitzenkandidaten-der-parteien-1.3520071
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd politiker
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidat afd
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd spitzenkandidat
Elite/Verbal—AfD	google.de	Alice Weidel
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	bild.de	politik/inland/bundestagswahl2017/alle-informationen-im-liveticker-532...
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd spitzenkandidat
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	bing.com	afd
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	kandidat afd
Elite/Verbal—AfD	google.de	bundestagswahl spitzenkandidaten
Elite/Verbal—AfD	google.de	Spitzenkandidaten partei
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten bundestagswahl 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd politiker
Elite/Verbal—AfD	www.afd.de	
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd
Elite/Verbal—AfD	google.de	gauland
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidat afd
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd kandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	Spitzenkandidat AfD
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd spitzenkandidat 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	gauland
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	Alice Weidel
Elite/Verbal—AfD	google.de	Afd kandidat
Elite/Verbal—AfD	afd.de	
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidatenm
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd bundestagswahl spitzenkandidat
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidat afd
Elite/Verbal—AfD	google.com	Alice Weidel
Elite/Verbal—AfD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd spitzenkandidat
Elite/Verbal—AfD	rundschau-online.de	politik/afd-spitzenkandidat-gauland-spricht-von–entsorgung–der-integ...
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	spitzenkandidat AfD
Elite/Verbal—AfD	google.de	afd kanzlerkandidat 2017
Elite/Verbal—AfD	google.de	Spitzenkandidaten
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkanida cdu
Elite/Verbal—CDU/CSU	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	cdu spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	cdu spitzenkandidat bundestagswahl
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidat cdu 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.nl	horst seehofer
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	bild.de	politik/inland/bundestagswahl2017/alle-informationen-im-liveticker-532...
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	bing.com	csu

Table D4: Instances of cheating for Elite Verbal items

Item	Domain	Query
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	bundestagswahl spitzenkandidaten
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	Spitzenkandidaten partei
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	cdu spitzenkandidaten
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	Namen von Spitzenkandidaten cdu
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	cdu politiker
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	cdu spitzenkandidat
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	cdu spitzenkandidaten bundestagswahl 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidatenm
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidat cdu csu
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.com	Spitzenkandidat CDU CSU
Elite/Verbal—CDU/CSU	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	angela merkel%2Bpartei
Elite/Verbal—CDU/CSU	swagbucks.com	csu
Elite/Verbal—CDU/CSU	google.de	Spitzenkandidaten
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Gr%C3%BCne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	gruene
Elite/Verbal—Die Grünen	nortonsafe.search.ask.com	grünen politiker
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat die grünen
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grüne spitzenkandidaten
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat der grünen
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	die grünen politiker
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	die grünen spitzenkandidat bundestagswahl 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	die grünen spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Grünen	de.search.yahoo.com	spitzenkandidaten grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Katrin G_ring-Eckhardt
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	bild.de	politik/inland/bundestagswahl2017/alle-informationen-im-liveticker-532...
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grüne spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grüne kandidat
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	bing.com	grüne chef
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	kandidat grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	bundestagswahl spitzenkandidaten
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat Grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Spitzenkandidaten partei
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	kanditat der Gr%C3%BCnen
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Namen von Spitzenkandidaten grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grünen kanzlerkandidat
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grüne kandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	die grünen
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grünen polkitikerin
Elite/Verbal—Die Grünen	suche.t-online.de	Spitzenkandidat Die Grünen
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	eckhard d_ring
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Spitzenkandidat grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	die grünen spitzenkandidat 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	de.wikipedia.org	w/index.php
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidatenm
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat grün
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Katrin G_ring-Eckhardt
Elite/Verbal—Die Grünen	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Katrin G_ring-Eckhardt
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	spitzenkandidat die grünen
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	b90 die grüne kanzlerkandidat 2017
Elite/Verbal—Die Grünen	suche.web.de	grüne
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	grüne wahlprogramm
Elite/Verbal—Die Grünen	google.de	Spitzenkandidaten
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidat der linken
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017

Table D4: Instances of cheating for Elite Verbal items

Item	Domain	Query
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten der linken
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidat linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke spitzenkandidat bundestagswahl 2017
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	en.wikipedia.org	w/index.php
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	bild.de	politik/inland/bundestagswahl2017/alle-informationen-im-liveticker-532...
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke kandidat
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	bing.com	linke chef
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	kandidat linke
Elite/Verbal—Die Linke	de.search.yahoo.com	linke kandidat
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	bundestagswahl spitzenkandidaten
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	Spitzenkandidaten partei
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	kanditat der Linken
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	Namen von Spitzenkandidaten linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke politiker wahlprogramm
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke kanzlerkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	suche.t-online.de	Spitzenkandidat Linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.dk	linke spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	Bartsch
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidat linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke spitzenkandidat 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	bundestagswahl 2017 die Linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	de.wikipedia.org	Sahra_Wagenknecht
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidatenm
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidat linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	kandidaten linke
Elite/Verbal—Die Linke	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidat die linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke kanzlerkandidat 2017
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	die linke spitzenkandidat
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	spitzenkandidatdie linke
Elite/Verbal—Die Linke	swagbucks.com	linke
Elite/Verbal—Die Linke	google.de	Spitzenkandidaten
Elite/Verbal—FDP	google.de	FDP lindner
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidat fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	FDP
Elite/Verbal—FDP	bing.com	lindner fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidat fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidat fdp
Elite/Verbal—FDP	sueddeutsche.de	politik/bundestagswahl-die-spitzenkandidaten-der-parteien-1.3520071
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp spitzenkandidat bundestagswahl 2017
Elite/Verbal—FDP	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	google.nl	fpd partei
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	bild.de	politik/inland/bundestagswahl2017/alle-informationen-im-liveticker-532...
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp spitzenkandidat
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp lindner
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp kandidat
Elite/Verbal—FDP	google.de	christian lindner
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	bing.com	fdp chef
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	de.search.yahoo.com	fdp kandidat
Elite/Verbal—FDP	google.de	bundestagswahl spitzenkandidaten
Elite/Verbal—FDP	google.de	Spitzenkandidaten partei
Elite/Verbal—FDP	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	Namen von Spitzenkandidaten FDP
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp politiker
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp kanzlerkandidat
Elite/Verbal—FDP	google.dk	fdp spitzenkandidat

Table D4: Instances of cheating for Elite Verbal items

Item	Domain	Query
Elite/Verbal—FDP	web.de	magazine/politik/wahlen/bundestagswahl/bundestagswahl-2017-fdp-afd-nah...
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	fdp.de	kandidat/christian-lindner
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidatenm
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp lindner
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidat fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	kandidaten fdp
Elite/Verbal—FDP	bing.com	spitzenkandidaten bundestagswahl 2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—FDP	google.de	spitzenkandidat fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdP
Elite/Verbal—FDP	google.de	fdp kanzlerkandidat 2017
Elite/Verbal—FDP	suche.web.de	fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	lindner
Elite/Verbal—FDP	fdp.de	kandidat/christian-lindner
Elite/Verbal—FDP	swagbucks.com	fdp
Elite/Verbal—FDP	google.de	Spitzenkandidaten
Elite/Verbal—SPD	facebook.com	martin%20schulz
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—SPD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—SPD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidat spd
Elite/Verbal—SPD	sueddeutsche.de	politik/bundestagswahl-die-spitzenkandidaten-der-parteien-1.3520071
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	bing.com	spd spitzenkandidat 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spd spitzenkandidat bundestagswahl
Elite/Verbal—SPD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spd
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	bild.de	politik/inland/bundestagswahl2017/alle-informationen-im-liveticker-532...
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	bundestagswahl spitzenkandidaten
Elite/Verbal—SPD	google.de	Spitzenkandidaten partei
Elite/Verbal—SPD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	Namen von Spitzenkandidaten spd
Elite/Verbal—SPD	google.dk	spd spitzenkandidat
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	spd.de	
Elite/Verbal—SPD	de.search.yahoo.com	spd%20schulz
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidatenm
Elite/Verbal—SPD	bundestagswahl-bw.de	spitzenkandidaten_btwahl2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	google.de	spitzenkandidaten 2017
Elite/Verbal—SPD	suche.web.de	spd
Elite/Verbal—SPD	google.de	Spitzenkandidaten

Table D5: Instances of cheating for Event items

Item	Domain	Query
Event—Diesel hardware	google.de	dieselgopfel hardware-update
Event—Diesel hardware	google.de	diesel gipfel
Event—Diesel hardware	google.de	dieselgipfel hardware
Event—Diesel hardware	ecosia.org	eim Dieselgipfel haben sich die Autohersteller zur kostenlosen Hardwar...
Event—Diesel hardware	google.de	Beim Dieselgipfel haben sich die Autohersteller zur kostenlosen Hardwa...
Event—Diesel hardware	google.de	Beim Dieselgipfel haben sich die Autohersteller zur kostenlosen Hardwa...
Event—Diesel hardware	google.de	Beim Dieselgipfel haben sich die Autohersteller zur kostenlosen Hardwa...
Event—Diesel hardware	google.de	aus für dieselfahrzeuge bis 2030
Event—Diesel hardware	google.de	kostenlose hardware updates dieselgipfel
Event—Diesel hardware	google.de	kostenloses hardware update dieselgipfel
Event—Diesel hardware	google.de	diesel gipfel
Event—Diesel hardware	google.de	diesel gipfel
Event—Dobrind diesel	google.de	dobrint dieselfahrzeuge 2030
Event—Dobrind diesel	google.de	dobrindt
Event—Dobrind diesel	ecosia.org	undesverkehrsminister Dobrindt hat das Aus f%C3%BCr Dieselfahrzeuge bi...
Event—Dobrind diesel	google.de	Bundesverkehrsminister Dobrindt hat das Aus für Dieselfahrzeuge bis 20...
Event—Dobrind diesel	google.de	dobrindt dieselfahrzeuge
Event—Dobrind diesel	google.de	Bundesverkehrsminister Dobrindt hat das Aus für Dieselfahrzeuge bis 20...
Event—Dobrind diesel	google.de	dieselgipfel
Event—Dobrind diesel	google.de	aus für diesel
Event—Dobrind diesel	de.search.yahoo.com	dobrindt alexander
Event—Dobrind diesel	google.de	Bundesverkehrsminister Dobrindt hat das Aus für Dieselfahrzeuge bis 20...
Event—Dobrind diesel	google.de	dobrint aus für dieselfahrzeuge
Event—Dobrind diesel	google.de	dobrindt aus für diesel 2030
Event—Dobrind diesel	google.de	dieselfahrzeuge abschaffen bis 2030
Event—Dobrind diesel	google.de	dobrint%2Bdiesel

Table D5: Instances of cheating for Event items

Item	Domain	Query
Event—Dobrind diesel	google.de	dieselverbot bis 2030
Event—Dobrind diesel	google.de	Bundesverkehrsminister Dobrindt hat das Aus für Dieselfahrzeuge bis 20...
Event—Dobrind diesel	google.de	aus für dieselfahrzeuge
Event—Dobrind diesel	google.de	Dobrindt %2B Diesel
Event—Dobrind diesel	google.de	Bundesverkehrsminister Dobrindt hat das Aus für Dieselfahrzeuge bis 20...
Event—Fipronil eggs	google.de	Wegen möglicher Belastung durch das Insektizid Fipronil nehmen einige ...
Event—Fipronil eggs	google.de	Fipronil
Event—Fipronil eggs	google.de	Wegen möglicher Belastung durch das Insektizid Fipronil nehmen einige ...
Event—Morales referendum	google.de	massenproteste bolivien
Event—Morales referendum	bing.com	bolivien massenproteste%3F
Event—Morales referendum	bing.com	evo morales
Event—Morales referendum	google.de	evo morales massenproteste
Event—Morales referendum	google.de	morales verfassungsreferendum
Event—Morales referendum	ecosia.org	Ein vom bolivianischen Präsidenten Evo Morales initiiertes Verfassungs...
Event—Morales referendum	google.de	Ein vom bolivianischen Präsidenten Evo Morales initiiertes Verfassungs...
Event—Morales referendum	google.de	evo morales
Event—Morales referendum	google.de	evo morales
Event—Morales referendum	google.de	Ein vom bolivianischen Präsidenten Evo Morales initiiertes Verfassungs...
Event—Morales referendum	google.de	morales verfassungsmemorandum
Event—Morales referendum	google.de	morales verfassungsreferendum
Event—Morales referendum	google.de	evo morales bolivien
Event—Morales referendum	bing.com	morales
Event—Morales referendum	google.de	Ein vom bolivianischen Präsidenten Evo Morales initiiertes Verfassungs...
Event—Morales referendum	google.de	bolivien
Event—Morales referendum	google.de	evo morales
Event—Obamacare revoked	bing.com	abschaffung obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	us senat obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	Der US-Senat hat die Abschaffung von Obamacare beschlossen.
Event—Obamacare revoked	google.de	senat obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	Der US-Senat hat die Abschaffung von Obamacare beschlossen.
Event—Obamacare revoked	google.de	us senat obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	abschaffung obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	Der US-Senat hat die Abschaffung von Obamacare beschlossen.
Event—Obamacare revoked	google.de	abschaffung obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	Der US-Senat hat die Abschaffung von Obamacare beschlossen.
Event—Obamacare revoked	bing.com	us senat abschaffung obamacare
Event—Obamacare revoked	google.de	Der US-Senat hat die Abschaffung von Obamacare beschlossen.
Event—Obamacare revoked	google.de	obamacare
Event—Sanctions N. Korea	google.de	un sanktionen gegen nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	sicherheitsrat sanktinen nordjoprea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	Der UN-Sicherheitsrat hat einstimmig härtere Sanktionen gegen Nordkore...
Event—Sanctions N. Korea	google.de	un sicherheitsrat, härtere sanktionen gegen nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	Der UN-Sicherheitsrat hat einstimmig härtere Sanktionen gegen Nordkore...
Event—Sanctions N. Korea	google.de	un sankzionen gegne nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	Der UN-Sicherheitsrat hat einstimmig härtere Sanktionen gegen Nordkore...
Event—Sanctions N. Korea	google.de	härtere sanktionen gegen nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	harte sanktionen gegen nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	un sicherheitsrat sanktionen nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	härtere massnahmen nordkorea
Event—Sanctions N. Korea	google.de	Der UN-Sicherheitsrat hat einstimmig härtere Sanktionen gegen Nordkore...
Event—Sanctions N. Korea	google.de	un nordkorea
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz fordert bedingungsloses Grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz martin grundeinkommen bedingungsloses
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	SPD-Kanzlerkandidat Schulz hat die Einführung eines bedingungslosen Gr...
Event—Schulz/Basic Income	google.de	martin schulz
Event—Schulz/Basic Income	google.de	SPD-Kanzlerkandidat Schulz hat die Einführung eines bedingungslosen Gr...
Event—Schulz/Basic Income	google.de	bedingungsloses einkommen deutschland
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz fordert bedingungsloses grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz einführung grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz grundeinkommen
Event—Schulz/Basic Income	google.de	SPD-Kanzlerkandidat Schulz hat die Einführung eines bedingungslosen Gr...
Event—Schulz/Basic Income	google.de	schulz grundeinkommen
Event—Supermarket attack	google.de	Ein Pal%C3%A4stinenser hat in einem Supermarkt in Hamburg auf Menschen...
Event—Supermarket attack	google.de	palästinenser hamburg supermarkt
Event—Supermarket attack	google.de	palästinenser supermarkt hamburg messer
Event—Supermarket attack	focus.de	suche/messerstich%20hamburg
Event—Supermarket attack	ecosia.org	Ein Palästinenser hat in einem Supermarkt in Hamburg auf Menschen eing...
Event—Supermarket attack	google.de	Ein Palästinenser hat in einem Supermarkt in Hamburg auf Menschen eing...
Event—Supermarket attack	google.de	Ein Palästinenser hat in einem Supermarkt in Hamburg auf Menschen eing...
Event—Supermarket attack	google.de	supermarkt hamburg
Event—Supermarket attack	google.de	Ein Palästinenser hat in einem Supermarkt in Hamburg auf Menschen eing...
Event—Supermarket attack	google.de	überfall auf supermarkt in hamburg
Event—Supermarket attack	google.de	Ein Palästinenser hat in einem Supermarkt in Hamburg auf Menschen eing...
Event—Supermarket attack	google.de	palästinenser supermarkt
Event—Supermarket attack	google.de	palästinenser hamburg
Event—Supermarket attack	google.de	hamburg messerattacke
Event—Supermarket attack	google.de	supermarkt hamburg t_ter
Event—Trump's Chief of Staff	bing.com	usa neuer stabchef
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	stabsshef trump general
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	trump general
Event—Trump's Chief of Staff	ecosia.org	stabschef wei_es haus
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	US-Präsident Donald Trump hat einen General zum neuen Stabschef ernann...
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	US-Präsident Donald Trump hat einen General zum neuen Stabschef ernann...
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	us senat stabschef
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	general%2C neuer staabschef

Table D5: Instances of cheating for Event items

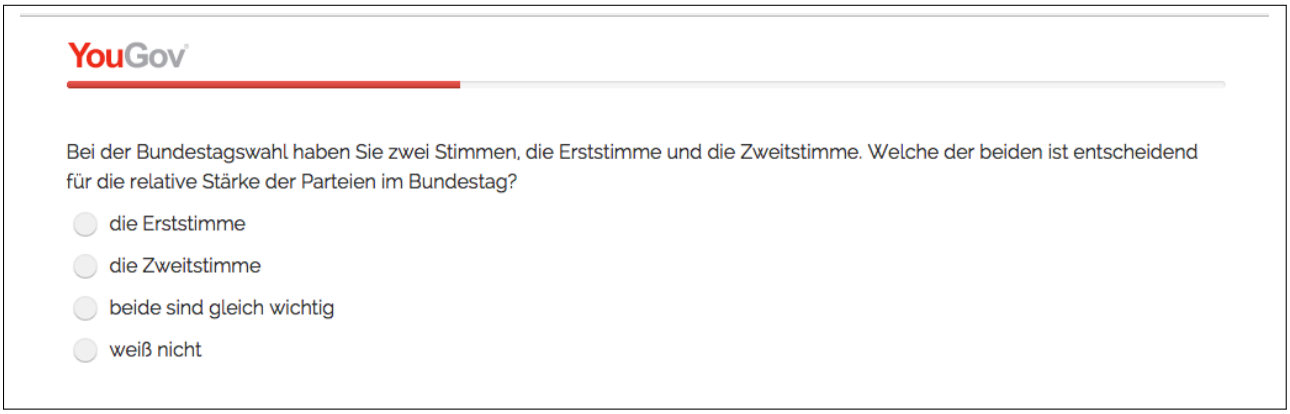
Item	Domain	Query
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	US-Präsident Donald Trump hat einen General zum neuen Stabschef ernann...
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	stabschef in den usa
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	US-Präsident Donald Trump hat einen General zum neuen Stabschef ernann...
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	trump general stabschef
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	general stabschef usa
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	trump neuer stabschef
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	US-Präsident Donald Trump hat einen General zum neuen Stabschef ernann...
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	stabschef usa
Event—Trump's Chief of Staff	google.de	US-Präsident Donald Trump hat einen General zum neuen Stabschef ernann...
Event—Twesten left greens	google.de	elke twesten
Event—Twesten left greens	ecosia.org	ie Grünen-Abgeordnete Elke Twesten hat ihre Fraktion im nieders_chsisc...
Event—Twesten left greens	google.de	Die Grünen-Abgeordnete Elke Twesten hat ihre Fraktion im nieders_chsis...
Event—Twesten left greens	google.de	elke twesten
Event—Twesten left greens	google.de	Die Grünen-Abgeordnete Elke Twesten hat ihre Fraktion im nieders_chsis...
Event—Twesten left greens	google.de	Die Grünen-Abgeordnete Elke Twesten hat ihre Fraktion im nieders_chsis...
Event—Twesten left greens	google.de	elke twesten
Event—Twesten left greens	google.de	Elke twesten
Event—Twesten left greens	google.de	Die Grünen-Abgeordnete Elke Twesten hat ihre Fraktion im nieders_chsis...
Event—Twesten left greens	google.de	elke twesten
Event—Twesten left greens	ecosia.org	elke twesten
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	ryanair airberlin
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	ryanair air berlin
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	Die Fluggesellschaft Ryanair hat angekündigt%2C gro_e Teile der insolv...
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	ryan air air berlin
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	ryanair air berlin
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	rayanair%2Bairberil
Event—Air Berlin-Ryan Air	google.de	air berlin %C3%BCbernahme
Event—Arpper resignation	google.de	arppe
Event—Arpper resignation	google.de	arppe
Event—Arpper resignation	google.de	Der bisherige AfD-Fraktionsvize in Mecklenburg-Vorpommern Arppe ist na...
Event—Arpper resignation	google.de	Der bisherige AfD-Fraktionsvize in Mecklenburg-Vorpommern Arppe ist na...
Event—Arpper resignation	google.de	Arppe
Event—Diesel hardware	google.de	merkel hardware automobilhersteller
Event—Diesel hardware	google.nl	merkel asked auto updates
Event—Diesel hardware	google.de	merkel hardware updates
Event—Diesel hardware	google.de	merkel automobil hardware update
Event—Diesel hardware	google.de	Angela Merkel hat die deutschen Automobilhersteller aufgefordert%2C ko...
Event—Diesel hardware	google.de	Merkel hardwareupdate
Event—Diesel hardware	google.de	Angela Merkel%2BHardware Update
Event—EU wall Hungary	google.nl	hungary fence
Event—EU wall Hungary	google.de	Die EU-Kommission hat sich bereiterkl_rt%2C sich an den Kosten für den...
Event—EU wall Hungary	google.de	Grenzzaun eu Kommission
Event—Merkel greens	google.de	merkel wunschkoalition
Event—Merkel greens	google.de	merkel wunschkoalition
Event—Merkel greens	google.de	Angela Merkel eine Koalition mit den Grünen zu Ihrer Wunschkoalition n...
Event—Merkel greens	google.de	Angela merkel grüne
Event—N. Korea H-bomb	google.de	Nordkorea hat den Test einer Wasserstoffbombe vermeldet.
Event—N. Korea H-bomb	google.de	Nordkorea hat den Test einer Wasserstoffbombe vermeldet.
Event—N. Korea H-bomb	google.de	nordkorea wasserstoffbombe
Event—N. Korea H-bomb	google.de	nordkorea wasserstoffbombentest
Event—Schulz education	google.de	schulz konzept bildungsreform
Event—Schulz education	google.com	SPD-Kanzlerkandidat Schulz hat ein Konzept f%C3%BCr eine Bildungsrefor...
Event—Schulz education	google.de	schulz bildungsreform
Event—Schulz education	google.de	schulz konzept bildungsreform
Event—Schulz education	google.de	Schulz bildungsreform
Event—Schulz education	bing.com	schulz bildungsreform
Event—Texas hurricane	google.com	Teile von S%C3%BCdtexas %C3%BCberflutet
Event—Texas hurricane	google.de	Durch einen Hurrikan sind weite Teile von Südtexas überflutet worden....
Event—Texas hurricane	google.de	hurrikan texas
Event—Texas hurricane	google.de	Durch einen Hurrikan sind weite Teile von Südtexas überflutet worden....
Event—Turkey arrest	google.de	türkei festnahme deutsche
Event—Turkey arrest	google.de	Festnahmen türkei
Event—Turkey arrest	google.de	Türkei%2Bfestnahme deutscher Staatsbürger
Event—Unemployment rate	google.de	arbeitslosenquote im august
Event—Unemployment rate	google.de	Arbeitslosenquote ist im August auf unter 4%25 gesunken.
Event—Unemployment rate	google.de	arbeitslosenquote
Event—Unemployment rate	bing.com	arbeitslosenquote august 2017
Event—Unemployment rate	google.de	arbeitslosenquote august 2017
Event—Unemployment rate	google.de	Die Arbeitslosenquote ist im August auf unter 4%25 gesunken.
Event—Unemployment rate	google.de	Arbeitslosenquote august 2017
Event—Unemployment rate	google.de	arbeitslosenquote bayern 2017
Event—Unemployment rate	google.de	arbeitslosenquote deutschland
Event—Bundestag period	google.de	bundestag wahlperiode verl_ngern
Event—Bundestag period	t-online.de	nachrichten/deutschland/bundestagswahl/id_81846732/umfrage-bundestagsw...
Event—Bundestag period	google.de	Wer will Wahlperiode von 4 auf 5 Jahre verl_ngern
Event—Bundestag period	google.de	Die Parteien im Bundestag m_chten die Wahlperiode von vier auf fünf Ja...
Event—Bundestag period	google.de	Wahlkampf 2017%2Bstreitfragen%2BInternet
Event—Etihad-Air Berlin	google.de	etihat airways gebot
Event—Etihad-Air Berlin	google.de	Die Fluggesellschaft Etihad Airways hat im Bieterwettstreit ein Angebo...
Event—Etihad-Air Berlin	google.de	bieter bei air berlin
Event—Etihad-Air Berlin	google.de	etihad airway
Event—Etihad-Air Berlin	google.de	etihad airways air berlin
Event—Etihad-Air Berlin	google.de	etihad airways buys air berlin
Event—Gauland convicted	google.de	gauland bew_hrungsstrafe
Event—Gauland convicted	google.de	AfD-Spitzenkandidat Alexander Gauland ist wegen Volksverhetzung
Event—Gauland convicted	google.de	gauland volkisverhetzung verurteiltz
Event—Gauland convicted	google.de	gauland
Event—Gauland convicted	google.de	alexander gauland
Event—Gauland convicted	google.de	gauland in 1. Instanz wegen Volksverhetzung verurteilt

Table D5: Instances of cheating for Event items

Item	Domain	Query
Event—Gauland convicted	google.de	gauland bew_hrungsstrafe
Event—Gauland convicted	google.de	gauland
Event—Gauland convicted	google.de	AfD-Spitzenkandidat Alexander Gauland ist wegen Volksverhetzung in ers...
Event—Gauland convicted	google.de	Gauland
Event—Gauland convicted	google.de	Gauland strafe
Event—Gauland convicted	google.de	Gauland volksverhetzung
Event—Gauland convicted	google.de	alexander gauland
Event—Gauland convicted	google.de	Alexander Gauland
Event—Gauland convicted	google.de	gauland
Event—Gauland convicted	google.de	urteil gegen gauland
Event—Gauland convicted	bing.com	gauland
Event—Greens Jamaica	google.de	jamaika koalition
Event—Greens Jamaica	google.de	fdp bundesparteitag jamaika
Event—Greens Jamaica	google.de	Die Grünen haben auf ihrem Bundesparteitag den Eintritt in eine Jamaik...
Event—Greens Jamaica	google.de	jamaika koalition grüne
Event—Greens Jamaica	google.de	die grünen politiker
Event—Greens Jamaica	google.de	Die grünen jamaika coalition
Event—Greens Jamaica	google.de	CDU%2FCSU SPD Grüne Linke FDP AfD wei_ nicht %2F keine Angabe Alle Bür...
Event—Juncker Euro	google.de	junker euro alle ___nder
Event—Juncker Euro	google.de	juncker euro
Event—Juncker Euro	google.de	EU-Kommissionspräsident Juncker hat sich in einer Grundsatzrede dafür ...
Event—Juncker Euro	google.de	Juncker Euro in allen l_ndern
Event—London bomb	google.de	london u bahn bombe
Event—London bomb	google.de	bombe london undergrunn
Event—London bomb	google.de	Bei der Explosion einer Bombe in der Londoner U-Bahn sind viele Mensch...
Event—London bomb	google.de	Explosion londoner u-Bahnd
Event—Off-the-books Weidel	spiegel.de	politik/deutschland/afd-alice-weidel-droht-neuer-aerger-um-die-beschae...
Event—Off-the-books Weidel	google.de	weidel schweiz syrische asylbewerberin
Event—Off-the-books Weidel	zeit.de	politik/deutschland/2017-09/alternative-fuer-deutschland-alice-weidel-...
Event—Off-the-books Weidel	google.de	Recherchen der ZEIT haben ergeben%2C dass AfD-Politikerin Alice Weidel...
Event—Off-the-books Weidel	google.de	Alice weidel%2Bschwarzarbeit
Event—Resolution N. Korea	google.de	veto russland rakentenstart nordkorea
Event—Resolution N. Korea	google.de	un sicherheitsrat resolution nordkorea
Event—Resolution N. Korea	google.de	Nach einem erneuten Raketenstart Nordkoreas konnte sich der UN-Sicherh...
Event—Resolution N. Korea	google.de	Nach einem erneuten Raketenstart Nordkoreas konnte sich der UN-Sicherh...
Event—Resolution N. Korea	google.de	nordkorea veto russland
Event—Schulz TV debate	google.de	martin schulz offener brieg duell
Event—Schulz TV debate	google.de	Martin Schulz hat Angela Merkel in einem offenen Brief zu einem erneut...
Event—Schulz TV debate	google.de	schulz neues tv duell
Event—Schulz TV debate	google.de	Martin Schulz hat Angela Merkel in einem offenen Brief zu einem erneut...
Event—Schulz TV debate	google.de	TV duell schulz offener brief
Event—Volkswagen pledge	google.de	vw 2040 keine
Event—Volkswagen pledge	google.de	Volkswagen hat angekündigt%2C ab sp_testens 2040 keine Autos mit Verbr...
Event—Volkswagen pledge	google.de	volkswagen 2040
Event—Volkswagen pledge	google.de	Volkswagen verbrennungsmotor 2040
Event—Volkswagen pledge	google.de	Volkswagen 2040
Event—Bavaria rape	google.de	afghanen oberbayern vergewaltigung
Event—Bavaria rape	google.de	m_dchen 16 afgahnen veregwatigt
Event—Bavaria rape	google.de	vergewaltigung 16j_hriger in oberbayern
Event—Bavaria rape	google.de	16 j_hrige bayern
Event—CCC hackers	google.de	chaos computer club
Event—CCC hackers	google.de	chaos computer club bundestagswahl
Event—CCC hackers	google.de	russsiche hacker chaos sofware bundestagswahl
Event—CCC hackers	google.de	chaos computer club
Event—Coalition Gauland	google.de	gauland koalition mit fdp
Event—Coalition Gauland	bing.com	alexander gauland
Event—Coalition Gauland	google.de	afd koalition
Event—Coalition Gauland	google.de	gauland
Event—Coalition Gauland	google.de	Gauland koalition
Event—FDP third party	google.de	fdp bundestagswahl
Event—FDP third party	gutefrage.net	frage/wie-schaffen-wir-es-das-die-csu-auch-in-zukunft-staerkste-partei...
Event—FDP third party	welt.de	politik/bundestagswahl/article168296921/Ergebnis-und-Wahlsieger-im-Wah...
Event—FDP third party	google.de	maas
Event—Mexico earthquake	google.de	erdbeben mexiko 2017
Event—Mexico earthquake	google.de	erdbeben mexiko 2017
Event—Myanmar	google.de	myamar flucht
Event—Myanmar	google.de	myanmar
Event—Myanmar	google.de	myanmar
Event—Myanmar	google.de	myanmar
Event—Powder letters	google.de	drohbrioefe rasierklingen spitzenpolitiker
Event—Powder letters	news.google.com	news/search/section/q/drohbriefe/drohbriefe
Event—Powder letters	google.de	drohbriefe an politiker
Event—Powder letters	google.de	brief rasierklnge
Event—Rape stats	google.de	joachim hermann vergewaltigungen
Event—Rape stats	google.de	vergewaltigungen in deutschland gesunken
Event—Rape stats	google.de	Vergewaltigungen Herrman
Event—Tegel referendum	google.de	flughafen tegel
Event—Tegel referendum	google.de	flughafen tegel
Event—Tegel referendum	google.de	Volksentscheid tegel
Event—Tegel referendum	google.de	Volksentscheid zum Flughafen Tegel in Berlin haben mehr als 60%25 der ...
Event—Tegel referendum	google.de	volksentscheid tegel
Event—Tegel referendum	google.de	Abstimmung tegel
Event—Tegel referendum	google.de	volksentscheid tegel ergebnis
Event—Trump Iran	google.de	un generalversdmmlung atomabkommen
Event—Trump Iran	google.de	trump iran

E Documentation of Survey Items

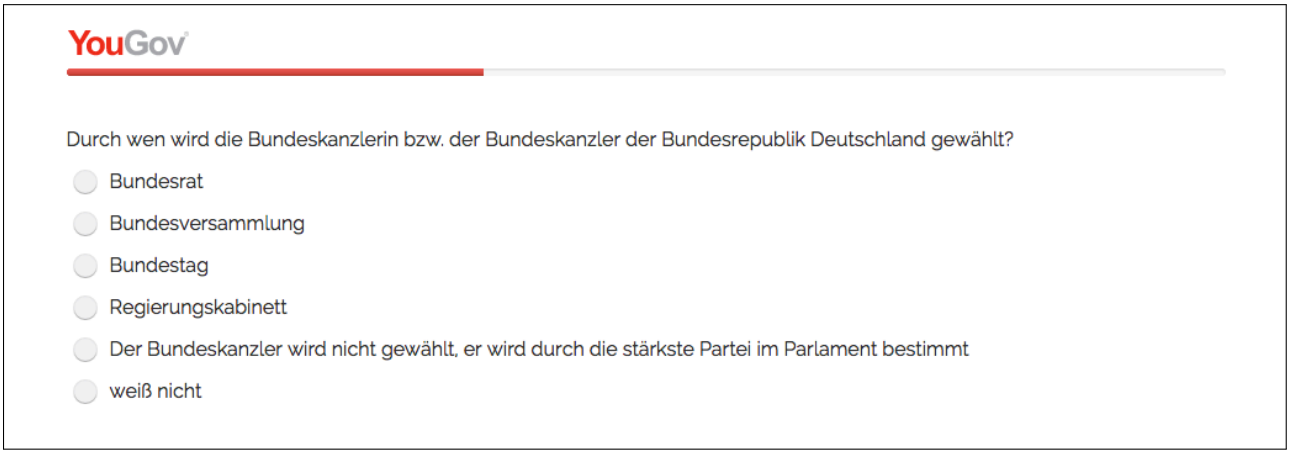
Figure E1: Factual — Vote importance; waves 2 and 5



[**Translated**] In the federal election you have two votes, the first vote and the second vote. Which of the two is decisive for the relative strength of the parties in the Bundestag?

- ○ The first vote
- ○ **The second vote [CORRECT]**
- ○ Both are equally important
- ○ Don't know

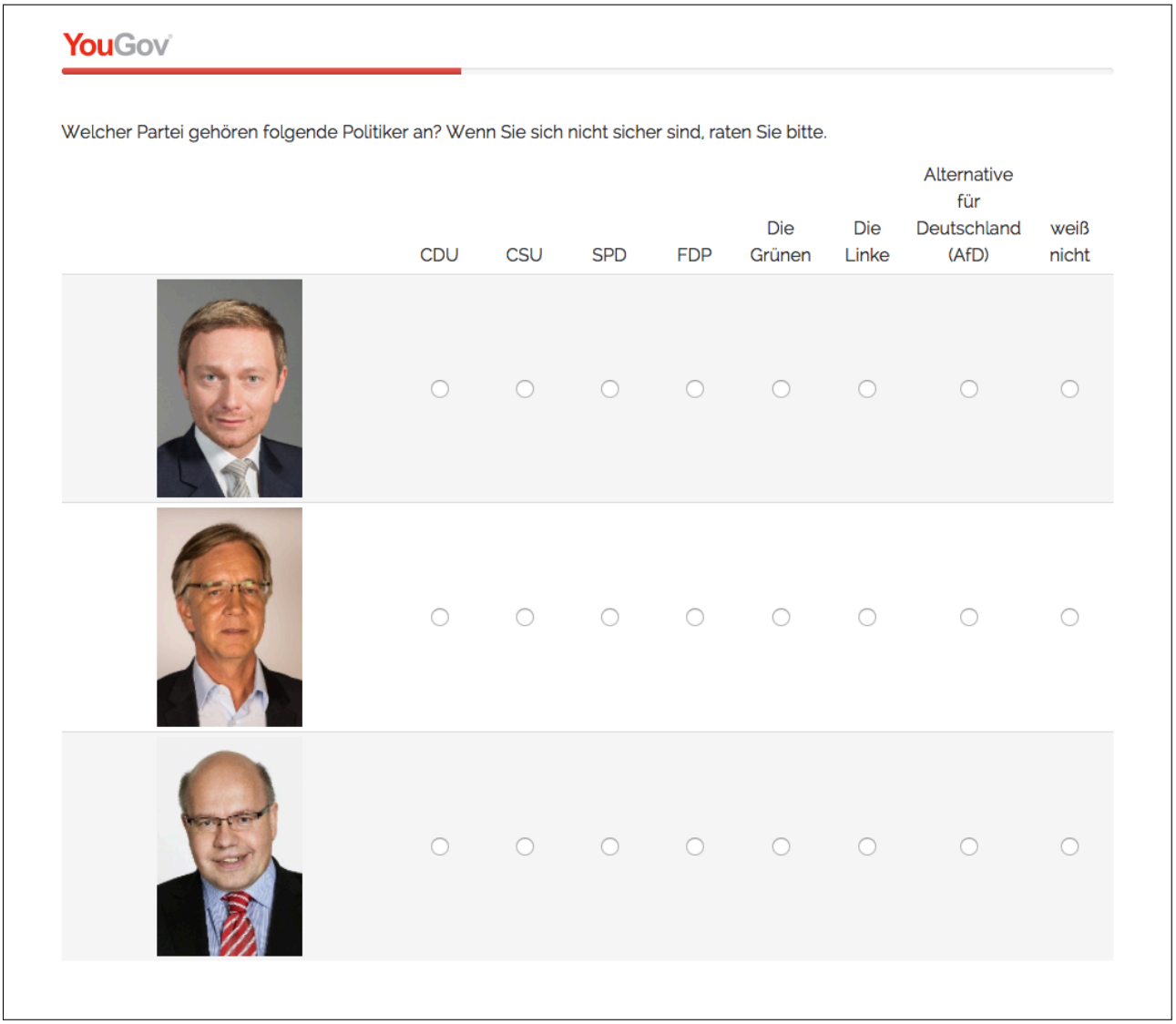
Figure E2: Factual — Chancellor election; waves 2 and 5



[**Translated**] By whom is the chancellor of the Federal Republic of Germany elected?

- ○ Federal Council (Bundesrat)
- ○ Federal Convention (Bundesversammlung)
- ○ **Federal Parliament (Bundestag) [CORRECT]**
- ○ Cabinet of Germany (Regierungskabinett)
- ○ The Chancellor is not elected, they are determined by the strongest party in parliament
- ○ Don't know

Figure E3: Elite - Visual — Politician's party affiliation; waves 2 and 5



[**Translated**] Which party do the following politicians belong to? If you are not sure, please mark it.

- Christian Lindner **(FDP)**
- Dietmar Bartsch **(Die Linke)**
- Peter Altmaier **(CDU)**

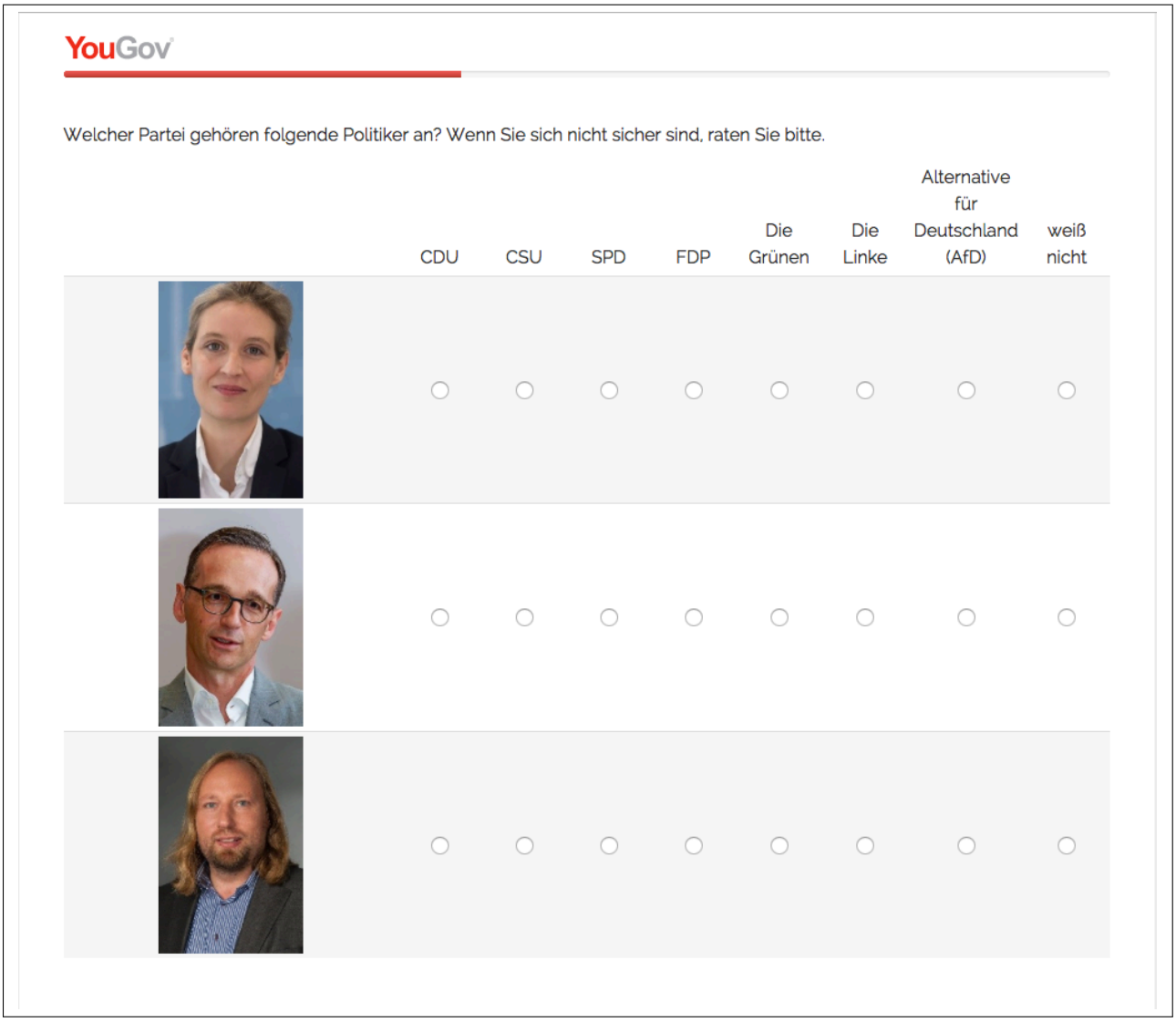
○ CDU

- ...

○ AfD

○ Don't know

Figure E4: Elite - Visual — Politician's party affiliation; waves 2 and 5



[Translated] Which party do the following politicians belong to? If you are not sure, please mark it.

- Alice Weidel **(AfD)**
- Heiko Maas **(SPD)**
- Anton Hofreiter **(Die Grünen)**

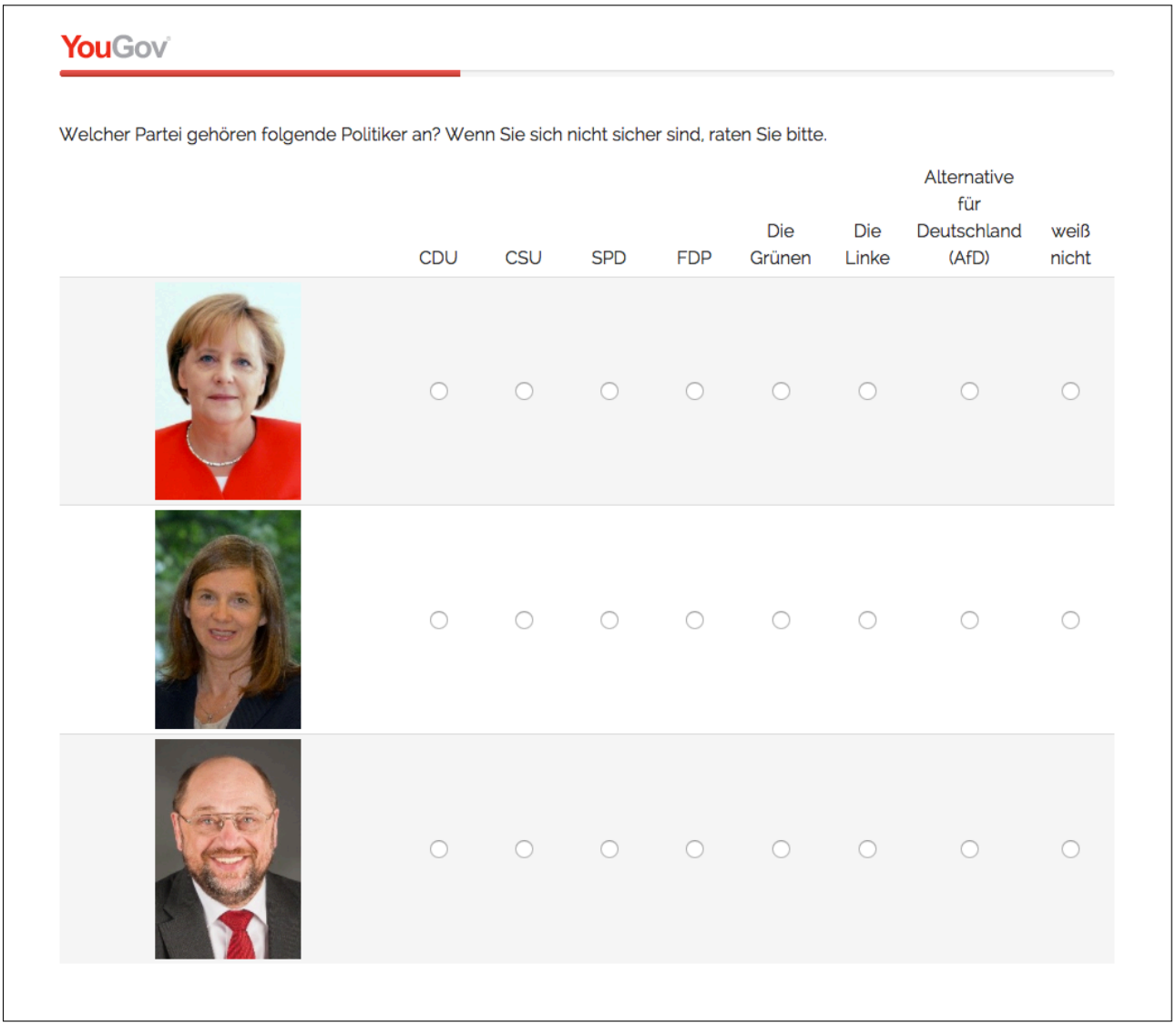
○ CDU

- ...

○ AfD

○ Don't know

Figure E5: Elite - Visual — Politician's party affiliation; waves 2 and 5



[**Translated**] Which party do the following politicians belong to? If you are not sure, please mark it.

- Angela Merkel **(CDU)**
- Katrin Göring-Eckardt **(Die Grünen)**
- Martin Schulz **(SPD)**

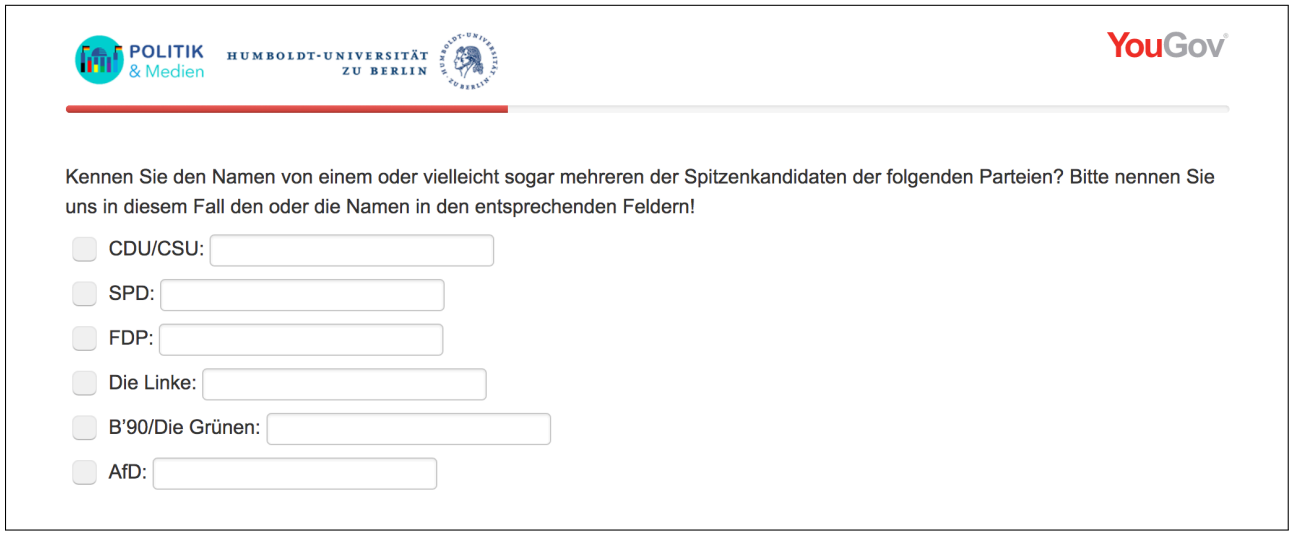
○ CDU

- ...

○ AfD

○ Don't know

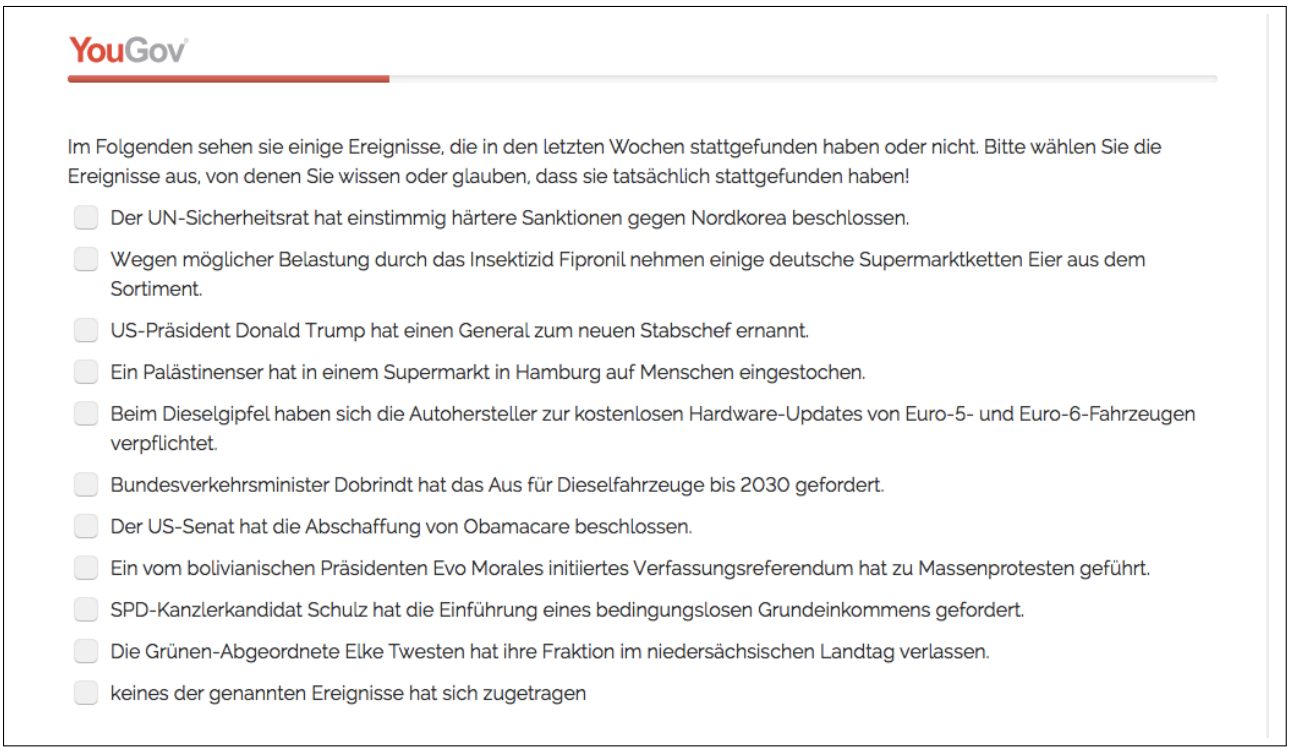
Figure E6: Elite - Verbal — Party leaders; wave 4



[**Translated**] Do you know the name of one or even more of the top candidates from the following parties? In this case, please tell us the name, or names, in the corresponding fields.

- ○ CDU/CSU
- ...
- ○ AfD

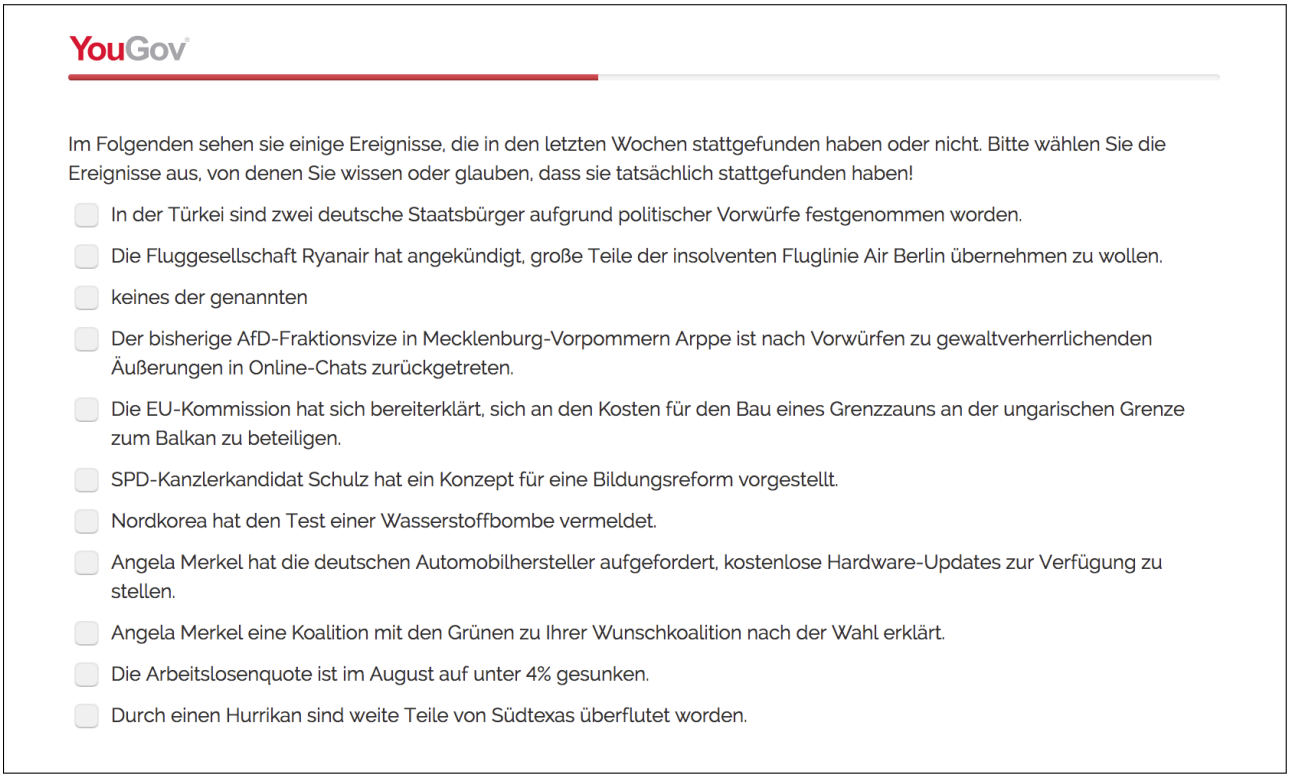
Figure E7: Events; wave 2



[**Translated**] Below are some events that have or have not occurred in the past few weeks. Please select the events you know or believe actually happened.

- ○ The UN Security Council has unanimously approved tougher sanctions against North Korea. [TRUE]
- ○ Some German supermarket chains are removing eggs from the range due to the potential contamination with the insecticide fipronil. [TRUE]
- ○ US President Donald Trump has appointed a general as the new chief of staff. [TRUE]
- ○ A Palestinian person stabbed people in a supermarket in Hamburg [TRUE]
- ○ At the Diesel Summit, the car manufacturers committed themselves to free hardware updates for Euro 5 and Euro 6 vehicles. [FALSE]
- ○ Federal Transport Minister Dobrindt has called for the end of diesel vehicles by 2030. [FALSE]
- ○ The US Senate has decided to abolish Obamacare. [FALSE]
- ○ A constitutional referendum initiated by Bolivian President Evo Morales has led to mass protests. [FALSE]
- ○ SPD candidate for chancellor Schulz has called for the introduction of an universal basic income. [FALSE]
- ○ The Green MP Elke Twesten has left her parliamentary group in Lower Saxony. [TRUE]
- ○ None of the events mentioned have occurred.

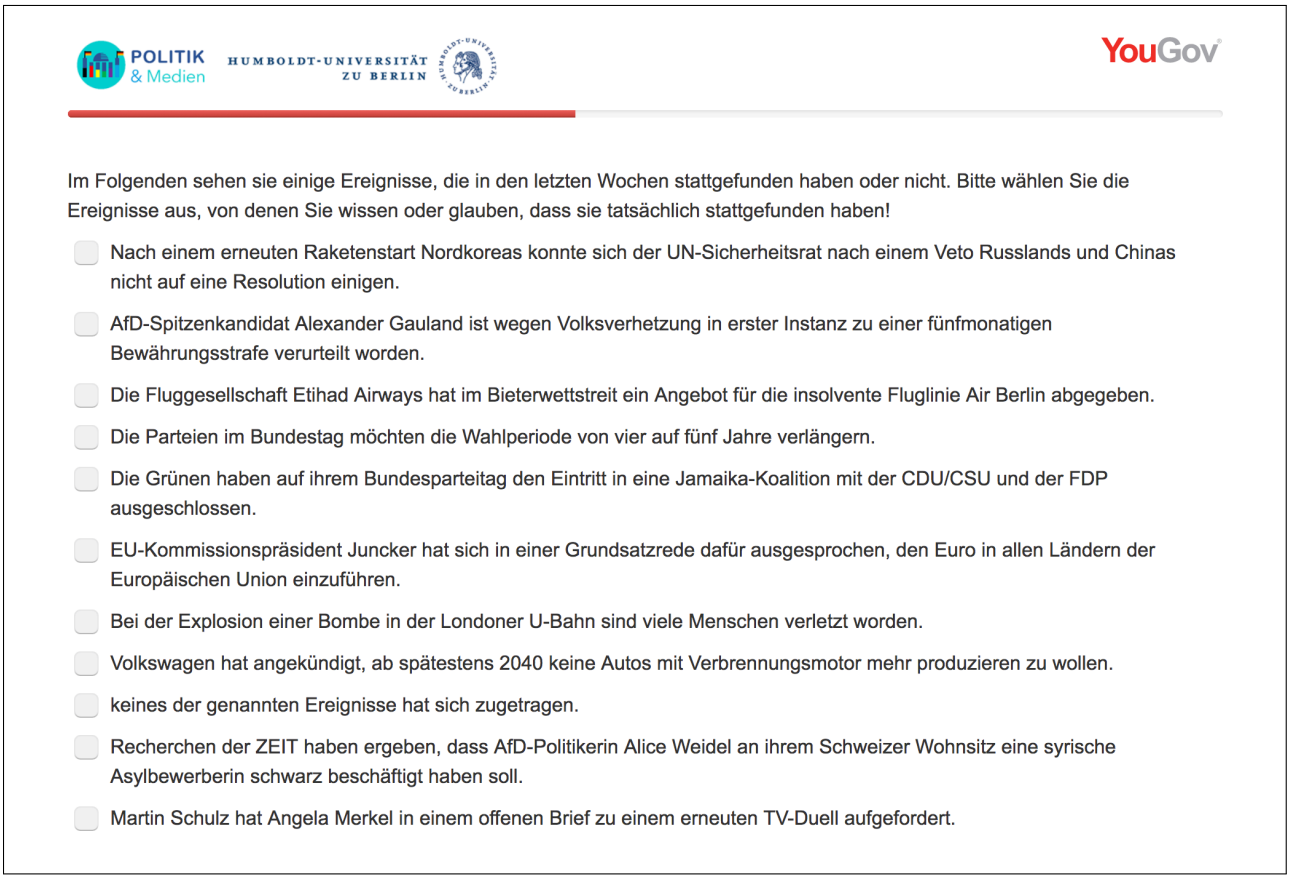
Figure E8: Events; wave 3



[**Translated**] Below are some events that have or have not occurred in the past few weeks. Please select the events you know or believe actually happened.

- ○ Two German citizens have been arrested in Turkey on political charges. [TRUE]
- ○ The airline Ryanair has announced that it intends to take over large parts of the insolvent airline Air Berlin. [FALSE]
- ○ None of the events mentioned have occurred.
- ○ The previous AfD parliamentary deputy in Mecklenburg-Western Pomerania Arppe has resigned after allegations of expressions glorifying violence in online chats. [TRUE]
- ○ The EU Commission has agreed to contribute to the costs of building a border fence on the Hungarian border with the Balkans. [FALSE]
- ○ SPD chancellor candidate Schulz has presented a concept for an educational reform. [TRUE]
- ○ North Korea has announced the test of a hydrogen bomb. [TRUE]
- ○ Angela Merkel has asked German car manufacturers to provide free hardware updates. [FALSE]
- ○ Angela Merkel declared a coalition with the Greens as her desired coalition after the election. [FALSE]
- ○ The unemployment rate fell below 4% in August. [FALSE]
- ○ Large parts of southern Texas have been flooded by a hurricane. [TRUE]

Figure E9: Events; wave 4



[**Translated**] Below are some events that have or have not occurred in the past few weeks. Please select the events you know or believe actually happened.

- ○ After a new missile launch by North Korea, the UN Security Council was unable to agree on a resolution after a veto by Russia and China. [FALSE]
- ○ AfD top candidate Alexander Gauland has been sentenced in the first instance to a five-month suspended sentence for sedition. [FALSE]
- ○ The airline Etihad Airways made an offer for the insolvent airline Air Berlin in the bidding contest. [FALSE]
- ○ The parties in the Bundestag want to extend the electoral period from four to five years. [TRUE]
- ○ The Greens excluded entry to a Jamaica coalition with the CDU/CSU and the FDP at their federal party convention. [FALSE]
- ○ EU Commission President Juncker spoke in a keynote speech to introduce the euro in all countries of the European Union. [TRUE]
- ○ Many people were injured when a bomb exploded on the London Underground. [TRUE]
- ○ Volkswagen has announced that it will no longer produce cars with combustion engines by 2040 at the latest. [FALSE]
- ○ None of the events mentioned have occurred.
- ○ ZEIT research has shown that AfD politician Alice Weidel is said to have employed a Syrian asylum seeker of-the-books at her Swiss residence. [TRUE]
- ○ Martin Schulz asked Angela Merkel in an open letter for another TV debate. [TRUE]

Figure E10: Events; wave 5

[**Translated**] Below are some events that have or have not occurred in the past few weeks. Please select the events you know or believe actually happened.

- ○ An earthquake in Mexico killed more than 200 people. [TRUE]
- ○ In Upper Bavaria, a 16-year-old girl near a refugee shelter has been allegedly raped by several Afghan men. [TRUE]
- ○ US President Trump has announced before the UN General Assembly to rethink the nuclear deal with Iran. [TRUE]
- ○ In Myanmar, hundreds of thousands of members of the Muslim Rohingya minority are fleeing military violence. [TRUE]
- ○ Shortly before the Bundestag election, several threatening letters, which included white powder and razor blades, were sent to top German politicians. [TRUE]
- ○ In the federal election, the FDP became the third strongest force. [FALSE]
- ○ Bavaria's Interior Minister Joachim Herrmann has released figures that show that the number of rapes reported fell by 30% in the first half of 2017. [FALSE]
- ○ AfD politician Alexander Gauland declared shortly before the general election that he could imagine a "bourgeois" coalition with the Union parties and the FDP after the election. [FALSE]
- ○ Research by the Chaos Computer Club revealed that Russian hackers had obtained access to voting software that was used in the federal election. [FALSE]
- ○ In the referendum on Tegel Airport in Berlin, more than 60% of voters voted against preserving it. [FALSE]
- ○ None of the events mentioned have occurred.

References

Ansolabehere, Stephen and Brian F. Schaffner. 2014. "Does Survey Mode Still Matter? Findings from a 2010 Multi-Mode Comparison." *Political Analysis* 22(3):285–303.

Best for Planning. 2017. *Berichtsband b4p 2017*. Gesellschaft für integrierte Kommunikationsforschung.

Burnett, Craig M. 2016. "Exploring the difference in participants' factual knowledge between online and in-person survey modes." *Research & Politics* 3(2):2053168016654326.

Clifford, Scott and Jennifer Jerit. 2014. "Is there a cost to convenience? An experimental comparison of data quality in laboratory and online studies." *Journal of Experimental Political Science* 1(2):120.

Clifford, Scott and Jennifer Jerit. 2016. "Cheating on Political Knowledge Questions in Online Surveys: An Assessment of the Problem and Solutions." *Public Opinion Quarterly* 80(4):858–887.

Gummer, Tobias and Tanja Kunz. 2019. "Relying on External Information Sources When Answering Knowledge Questions in Web Surveys." *Sociological Methods & Research* p. 0049124119882470.

Höhne, Jan Karem, Carina Cornesse, Stephan Schlosser, Mick P Couper and Annelies G Blom. 2021. "Looking Up Answers to Political Knowledge Questions in Web Surveys." *Public Opinion Quarterly* .

Jensen, Carsten and Jens Peter Frølund Thomsen. 2014. "Self-reported cheating in web surveys on political knowledge." *Quality & Quantity* 48(6):3343–3354.

Menchen-Trevino, Ericka. 2013. "Collecting vertical trace data: Big possibilities and big challenges for multi-method research." *Policy & Internet* 5(3):328–339.

Motta, Matthew P, Timothy H Callaghan and Brianna Smith. 2017. "Looking for answers: identifying search behavior and improving knowledge-based data quality in online surveys." *International Journal of Public Opinion Research* 29(4):575–603.

Rivers, Douglas. 2006. "Sample matching: Representative sampling from internet panels." *Polimetrix White Paper Series* .

Shulman, Hillary C and Franklin J Boster. 2014. "Effect of test-taking venue and response format on political knowledge tests." *Communication Methods and Measures* 8(3):177–189.

Smith, Brianna, Scott Clifford and Jennifer Jerit. 2020. "How Internet Search Undermines the Validity of Political Knowledge Measures." *Political Research Quarterly* 73(1):141–155.

Stier, Sebastian, Johannes Breuer, Pascal Siegers and Kjerstin Thorson. 2020. "Integrating Survey Data and Digital Trace Data: Key Issues in Developing an Emerging Field." *Social Science Computer Review* 38(5):503–516.

Strabac, Zan and Toril Aalberg. 2011. "Measuring political knowledge in telephone and web surveys: a cross-national comparison." *Social Science Computer Review* 29(2):175–192.

Style, Hillary and Jennifer Jerit. 2021. "Does it Matter if Respondents Look up Answers to Political Knowledge Questions?" *Public Opinion Quarterly* 84(3):760–775.