

Supplement: Stereotypes about Gilles de la Tourette Syndrome and associations with media use: Results from a Large-Scale Representative German Population Study

C Cramer ^{†1}, S Schmitt ^{†*1,2}, N Szejko^{1,3}, K R Müller-Vahl¹

[†]Contributed equally

*Corresponding author

¹Clinic of Psychiatry, Social Psychiatry and Psychotherapy, Hannover Medical School, Hannover, Germany

²Department of Psychiatry, Psychotherapy and Psychosomatics, RWTH Aachen University, Aachen, Germany

³Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland

Table S1

Multiple linear regression with information sources and sociodemographics (age, sex, educational level) as independent variables and knowledge score as dependent variable did not reach significance.

	B	β	t	p
Constant	47.39		16.01	<.001
Age	0.04	.05	1.53	.127
Educational Level	0.55	.08	2.59	.010
Sex	0.02	.00	0.02	.982
Social Media	0.32	.03	0.69	.493
Internet	-0.25	-.02	-0.599	.550
Advocacy groups	-3.97	-.11	-3.07	.002
Family and friends	0.13	.01	0.35	.724
TV, radio, movies	0.20	.02	0.54	.592
Podcasts	0.37	.02	0.60	.548
Books, newspaper, journals	0.26	.02	0.66	.509
People with GTS	0.03	.00	0.06	.954
School, university	0.28	.02	0.51	.613
Professionals	0.59	.03	0.86	.388
Other	-0.15	-.01	-0.34	.731

Note. This multiple regression model did not reach significance ($F(14, 1,053) = 1.43, p = .130$). Significant p-values are marked in bold letters.

Table S2

Multiple linear regression with information sources as independent variables and stereotype score as dependent variable was significant.

	B	β	t	p
Constant	35.21		13.64	<.001
Age	-0.09	-.08	-2.33	.020
Educational Level	-0.36	-.04	-1.26	.208
Sex	-1.04	-.03	-0.97	.331
Social Media	0.05	.00	0.07	.942
Internet	0.59	.04	1.03	.303
Advocacy groups	0.37	.01	0.22	.829
Family and friends	-0.81	-.05	-1.58	.114
TV, radio, movies	0.63	.04	1.25	.212
Podcasts	-1.46	-.06	-1.73	.085
Books, newspaper, journals	0.98	.06	1.85	.064
People with GTS	1.00	.05	1.43	.153
School, university	-0.89	-.05	-1.19	.234
Professionals	1.47	.06	1.57	.117
Other	0.45	.02	0.69	.491

Note. This multiple regression model reached significance $F(14, 1,053) = 1.73, p = .045, R^2 = .01$. Significant p -values are highlighted in bold.

The German questionnaire used

J01.	Haben Sie jemals vom „Tourette-Syndrom“ gehört oder gelesen?	ja	☐
		nein	☐ → weiter mit Frage K01

J02.	Wann haben Sie zum ersten Mal vom Tourette-Syndrom gehört?	im Jahr 2023 oder danach	☐
		zwischen 2019 und 2022	☐
		vor 2019	☐
		Ich bin mir nicht sicher	☐

Aus welchen der folgenden Quellen haben Sie Ihr Wissen zum Tourette-Syndrom?

J03. Bitte machen Sie in <u>jeder Zeile</u> NUR EIN KREUZ.		trifft überhaupt nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft eher zu	trifft voll und ganz zu
01	Soziale Medien wie Facebook, Instagram, X (ehem. Twitter), Pinterest, YouTube, Snapchat, TikTok, LinkedIn, Xing	☐	☐	☐	☐
02	Internet, z.B. Google	☐	☐	☐	☐
03	Selbsthilfegruppen wie TGD e.V., IVTS e.V., LifeTiccer e.V.	☐	☐	☐	☐
04	Familie und Bekannte	☐	☐	☐	☐
05	Berichte in TV, Radio und Kino	☐	☐	☐	☐
06	Podcasts	☐	☐	☐	☐
07	Bücher, Zeitungen und Zeitschriften	☐	☐	☐	☐
08	Von Betroffenen mit Tourette-Syndrom	☐	☐	☐	☐
09	Schule, Studium	☐	☐	☐	☐
10	Fachpersonal, etwa Ärzte/innen und Psycholog/innen	☐	☐	☐	☐
11	sonstiges	☐	☐	☐	☐

J04.	Wie schätzen Sie Ihr Wissen zum Tourette-Syndrom ein?	kein Wissen				sehr gutes Wissen
		1	2	3	4	5
		☐	☐	☐	☐	☐

Welches der nachfolgend genannten Merkmale verbinden Sie wie stark mit dem Tourette-Syndrom?

J05. Bitte machen Sie in <u>jeder Zeile</u> NUR EIN KREUZ.		verbinde ich sehr stark ...	verbinde ich stark ...	verbinde ich eher schwach ...	verbinde ich gar nicht ...
		... mit dem Tourette-Syndrom			
01	Kurze Zuckungen bzw. Bewegungen wie Augen blinzeln und Grimassieren	☐	☐	☐	☐
02	Auskippen von Getränken und Werfen von Lebensmitteln	☐	☐	☐	☐
03	Zeigen obszöner oder sozial unpassender Bewegungen oder Gesten	☐	☐	☐	☐
04	Kommentieren von Geschehnissen in der Umgebung	☐	☐	☐	☐
05	Lautäußerungen wie Räuspern, Husten, Schniefen	☐	☐	☐	☐
06	Ausrufen von Schimpfwörtern und Beleidigungen	☐	☐	☐	☐
07	Länger dauernde und/oder ausladende Zuckungen bzw. Bewegungen wie Arm schleudern und Rumpfverdrehen	☐	☐	☐	☐
08	Laute Schreie	☐	☐	☐	☐
09	Zerstören und Herunterwerfen von Gegenständen	☐	☐	☐	☐
10	Stoßen, Schlagen und Schubsen anderer Personen	☐	☐	☐	☐

J06.	Haben Sie jemals einen Film, eine Dokumentation oder ein Video gesehen, in dem eine Person auftrat, die das Tourette-Syndrom hatte?	ja..... ☐	nein..... ☐	weiß nicht ☐
------	---	----------------------------------	------------------------------------	---

J07.	Kennen Sie <u>persönlich</u> eine Person mit Tourette-Syndrom?	ja..... ☐	nein..... ☐	→ weiter mit Frage J09
------	--	----------------------------------	------------------------------------	------------------------

J08.	In welcher Beziehung stehen Sie zu der Person mit Tourette-Syndrom, die Sie <u>persönlich</u> kennen?	Ich selbst habe das Tourette-Syndrom. ☐	Angehörige ersten Grades: Eigenes Kind, Geschwister, Eltern ☐	weitere Verwandtschaft ☐	Partner/in ☐	gute/r Freund/in ☐	entfernere Bekannte ☐
------	---	---	--	---	---	---	--

J09. Inwiefern stimmen Sie den folgenden Aussagen zu?		stimme völlig zu	stimme zu	stimme weder zu noch nicht zu	stimme nicht zu	stimme über- haupt nicht zu
01	Das Tourette-Syndrom ist eine neurologisch-psychiatrische Erkrankung.	☐	☐	☐	☐	☐
02	Das Tourette-Syndrom ist eine Modeerscheinung bzw. ein Trend.	☐	☐	☐	☐	☐
03	Menschen mit Tourette-Syndrom können für Andere eine Gefahr darstellen.	☐	☐	☐	☐	☐
04	Vermutlich haben viele Menschen Tourette-Syndrom, von denen man es gar nicht weiß.	☐	☐	☐	☐	☐
05	Menschen mit Tourette-Syndrom fallen wegen ihrer Symptome praktisch immer und überall auf.	☐	☐	☐	☐	☐
06	Tourette-Syndrom ist eine lustige Erkrankung.	☐	☐	☐	☐	☐
07	Menschen mit Tourette-Syndrom sind normal intelligent.	☐	☐	☐	☐	☐
08	Das Tourette-Syndrom kann in jedem Lebensalter auftreten.	☐	☐	☐	☐	☐
09	Das Tourette-Syndrom kann durch Medienkonsum hervorgerufen werden.	☐	☐	☐	☐	☐
10	Das Tourette-Syndrom ist eine chronisch verlaufende Erkrankung, die stets in der Kindheit beginnt und durch unwillkürliche Zuckungen und Lautäußerungen gekennzeichnet ist.	☐	☐	☐	☐	☐
J10.	Wie häufig nutzen Sie soziale Medien (z.B. Instagram, YouTube, TikTok, Facebook, Twitch), um sich aktiv über psychiatrische Erkrankungen zu informieren?	nutze ich häufig ☐ nutze ich gelegentlich ☐ nutze ich nur selten ☐ nutze ich nie ☐				