

## **Virtueller G20-Gipfel 2020**

Internetverfügbarkeit und Bevölkerung

Das fünfzehnte Gipfeltreffen der G20-Gruppe wird vom 21.-22.11.2020 erstmals von einem Staat in der arabischen Welt ausgerichtet werden und sollte in Riad, der Hauptstadt Saudi-Arabiens, stattfinden. Aufgrund der COVID-19-Pandemie wird der G20-Gipfel diesmal aber virtuell als Videokonferenz stattfinden<sup>1</sup>. Am Treffen der Gruppe der 20 (G20) nehmen 19 Staaten<sup>2</sup> sowie die Europäische Union teil.

Was die Region Hannover statistisch mit den G20-Staaten verbindet und wie sich in den einzelnen Staaten die Situation der für eine Onlinekonferenz besonders bedeutsamen Internetverbindungen darstellt, soll im Folgenden betrachtet werden.

**Tabelle 1: Anzahl und Anteil der Personen mit erster Staatsangehörigkeit in einem der G20-Staaten (mit Ausnahme von Deutschland und Europa) in den Städten und Gemeinden der Region Hannover (31.12.2019)**

	Männlich	Weiblich	Gesamt	
			absolut	in % der Gesamtbevölkerung
Barsinghausen	281	259	540	1,55
Burgdorf	489	472	961	3,06
Burgwedel	149	154	303	1,46
Garbsen	1.610	1.527	3.137	4,96
Gehrden	194	207	401	2,59
Hemmingen	177	137	314	1,61
Isernhagen	215	215	430	1,74
Laatzen	661	691	1.352	3,12
Langenhagen	996	920	1.916	3,41
Lehrte	551	533	1.084	2,42
Neustadt a. Rbge.	386	370	756	1,68
Pattensen	101	91	192	1,29
Ronnenberg	491	475	966	3,89
Seelze	583	540	1.123	3,19
Sehnde	196	185	381	1,61
Springe	229	238	467	1,56
Uetze	173	170	343	1,67
Wedemark	194	186	380	1,25
Wennigsen (Deister)	71	66	137	0,95
Wunstorf	595	569	1.164	2,76
<b>Umland gesamt</b>	<b>8.342</b>	<b>8.005</b>	<b>16.347</b>	<b>2,57</b>
Hannover <sup>3</sup>	15.606	14.756	30.362	5,59
<b>Region Hannover gesamt</b>	<b>23.948</b>	<b>22.761</b>	<b>46.709</b>	<b>3,96</b>

Grundlage der Bevölkerungsstatistik der Region Hannover sind die Auskünfte aus den Einwohnermelderegistern der Städte und Gemeinden. Die gegenwärtig verfügbaren Daten umfassen die bis zum 31.12.2019 verarbeiteten melderechtlichen Informationen nach dem für den KOSIS-Verbund erstellten Abzugsmuster. Die Region Hannover bereitet daraus die Daten für die 20 Städte und Gemeinden des Umlands selbst auf

<sup>1</sup> <https://www.spiegel.de/politik/ausland/corona-pandemie-g20-gipfel-in-saudi-arabien-findet-statt-aber-nur-virtuell-a-86d6df58-03f0-40f4-b74f-b34c077446de> Zuletzt aufgerufen am 16.11.2020.

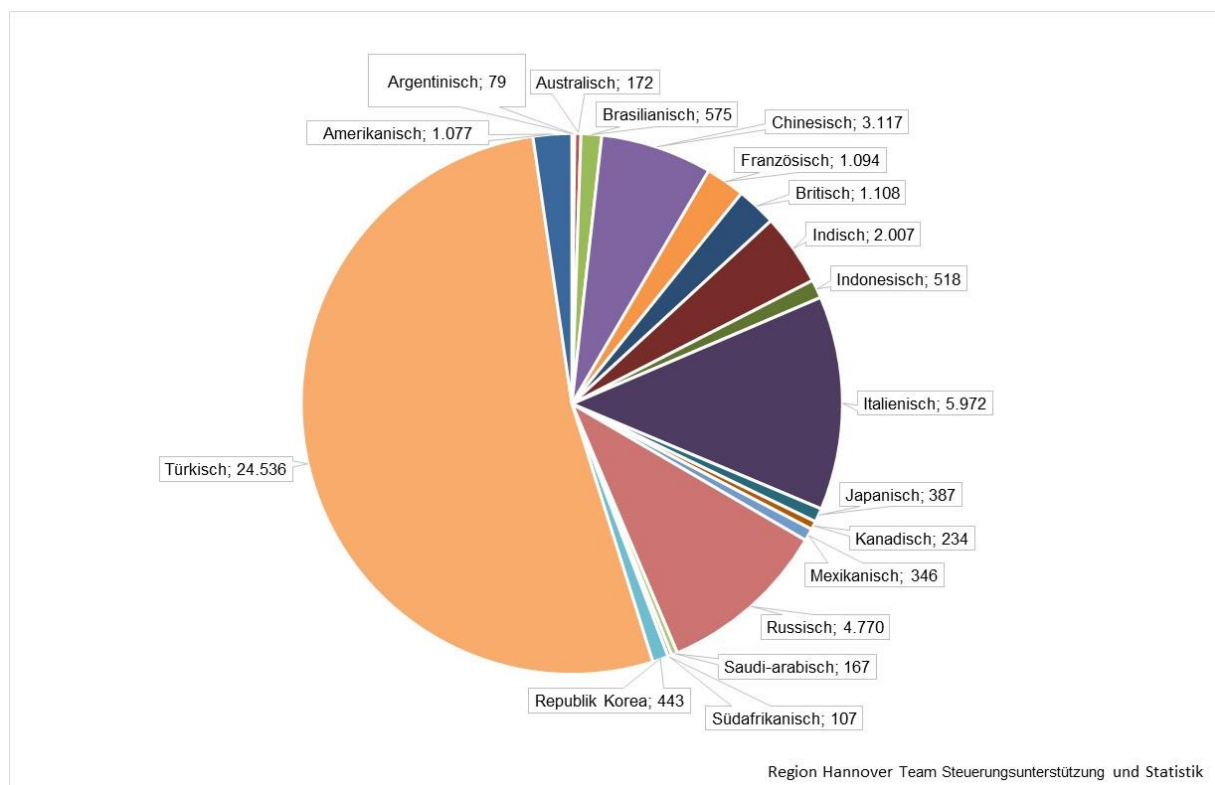
<sup>2</sup> Argentinien, Australien, Brasilien, China, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Indonesien, Italien, Japan, Kanada, Mexiko, Russland, Saudi-Arabien, Südafrika, Südkorea, die Türkei und die USA

<sup>3</sup> Quelle: Sachgebiet Wahlen und Statistik der Landeshauptstadt Hannover

und ergänzt diese punktuell um die eigenständig erstellte Bevölkerungsstatistik der Landeshauptstadt Hannover.

**Bevölkerung aus G20-Staaten in der Region Hannover:** In der Region Hannover leben insgesamt 46.709 Personen, die keine deutsche, aber eine erste Staatsangehörigkeit eines anderen G20-Staates<sup>4</sup> haben. Die meisten leben, in absoluten Zahlen betrachtet, in der Landeshauptstadt Hannover (vgl. Tabelle 1). Bei den Umlandkommunen sind die Städte Garbsen, Langenhagen und Laatzen in absoluten Zahlen am häufigsten als Hauptwohnsitz vertreten. Betrachtet man aber das Verhältnis zur jeweiligen Gesamtbevölkerung einer Kommune, so folgen auf die Landeshauptstadt Hannover die Städte Garbsen, Ronnenberg und Langenhagen.

**Abbildung 1: Bevölkerung der Region Hannover<sup>5</sup> mit erster Staatsangehörigkeit in einem der G20-Staaten (ohne Darstellung von Deutschland und Europa). 31.12.2019**



In absoluten Zahlen haben die meisten dieser Personen die türkische Staatsangehörigkeit (24.536), gefolgt von denen mit italienischer (5.972), russischer (4.770) und chinesischer Staatsangehörigkeit (3.117). Aus dem Gastgeberland des G20-Gipfels, Saudi-Arabien, leben nur 167 Personen in der Region Hannover. Davon die meisten in der Landeshauptstadt Hannover (159 Personen) sowie im Umland mit 6 Personen die meisten in der Stadt Ronnenberg.

In Bezug auf Nationalitäten leben in allen 21 Städten und Kommunen der Region Hannover Personen, welche die französische, italienische, russische, türkische,

<sup>4</sup> Ohne Europa, soweit nicht G20-Staat.

<sup>5</sup> Unter Einbezug von Daten für die Landeshauptstadt Hannover, Quelle: Sachgebiet Wahlen und Statistik der Landeshauptstadt Hannover

britische, brasilianische, amerikanische, indische oder chinesische erste Staatsangehörigkeit aufweisen. In Betrachtung der absoluten Zahlen leben Personen aus 11 der betrachteten 18 Staaten die meisten in der Landeshauptstadt Hannover. In Relation zur Gesamtbevölkerung der Kommune leben allerdings die meisten Personen mit argentinischer Staatsangehörigkeit in der Stadt Gehrden (0,013 % der Bevölkerung) und mit australischer Staatsangehörigkeit in der Gemeinde Isernhagen (0,024 %). Britinnen und Briten sind relativ mehrheitlich in der Stadt Ronnenberg (0,15 %) anzutreffen und Türkinnen und Türken in der Stadt Garbsen (3,8 %). In Burgdorf leben prozentual die meisten Inderinnen und Inder (0,4 %) sowie auch die meisten Personen mit Staatsangehörigkeiten aus Italien (1,3 %) und Südafrika (0,02 %). Damit ist die Stadt Burgdorf neben der Landeshauptstadt Hannover sozusagen ein Hotspot für die Personen mit erster Staatsangehörigkeit in einem der G20-Ländern.

**Tabelle 2: Geschlechterverteilung der Personen mit erster Staatsangehörigkeit aus den G20-Staaten und mit Hauptwohnsitz in der Region Hannover (31.12.2019).**

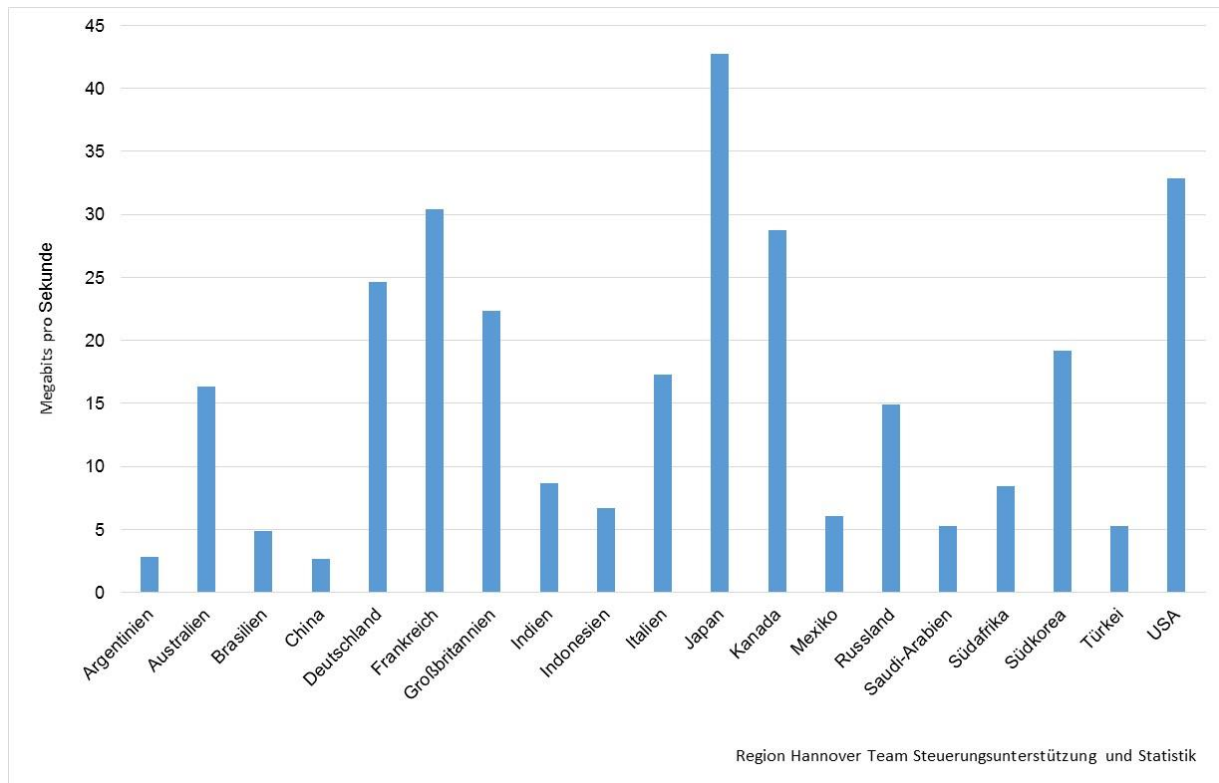
	Umland			Landeshauptstadt Hannover <sup>6</sup>			Region Hannover gesamt		
	Männlich	Weiblich	Summe	Männlich	Weiblich	Summe	Männlich	Weiblich	Summe
Argentinisch	9	16	25	28	26	54	37	42	79
Australisch	25	19	44	81	47	128	106	66	172
Brasilianisch	55	115	170	160	245	405	215	360	575
Chinesisch	210	206	416	1.535	1.166	2.701	1.745	1.372	3.117
Französisch	192	198	390	325	379	704	517	577	1.094
Britisch	350	122	472	414	222	636	764	344	1.108
Indisch	253	206	459	1.023	525	1.548	1.276	731	2.007
Indonesisch	16	45	61	254	203	457	270	248	518
Italienisch	1.658	1.071	2.729	1.866	1.377	3.243	3.524	2.448	5.972
Japanisch	18	44	62	135	190	325	153	234	387
Kanadisch	35	38	73	84	77	161	119	115	234
Mexikanisch	28	52	80	142	124	266	170	176	346
Russisch	637	1.096	1.733	1.083	1.954	3.037	1.720	3.050	4.770
Saudi-Arabisch	3	5	8	98	61	159	101	66	167
Südafrikanisch	13	15	28	31	48	79	44	63	107
Südkoreanisch	26	25	51	147	245	392	173	270	443
Türkisch	4.669	4.556	9.225	7.809	7.502	15.311	12.478	12.058	24.536
Amerikanisch	145	176	321	391	365	756	536	541	1.077
<b>Summe</b>	<b>8.342</b>	<b>8.005</b>	<b>16.347</b>	<b>15.606</b>	<b>14.756</b>	<b>30.362</b>	<b>23.948</b>	<b>22.761</b>	<b>46.709</b>

**Geschlechterverteilung:** Insgesamt sind etwas mehr Männer (23.948) als Frauen (22.761) aus diesen Staaten in der Region Hannover ansässig. Dabei gibt es einen erkennbaren Unterschied in der Geschlechterverteilung zwischen dem Umland und der Landeshauptstadt Hannover. Sind in der Landeshauptstadt Hannover in 12 von 18 Staaten in der Mehrzahl Männer mit der Staatsangehörigkeit dieser Länder hier wohnhaft, so ist das im Umland umgekehrt. Hier bilden die Frauen in 11 der 18 Staaten die Mehrheit. Das Verhältnis in der Gesamtregion ist exakt ausgeglichen: Bei neun Staaten ist die Zahl der Männer größer und bei den anderen neun die der Frauen.

<sup>6</sup> Quelle: Sachgebiet Wahlen und Statistik der Landeshauptstadt Hannover

**Internetleistung:** Beim virtuellen G20-Gipfel sind die Internetleistungen der einzelnen Staaten von großer Bedeutung für die Kommunikation.

Abbildung 2: Geschwindigkeit beim Datentransfer in den G20-Staaten<sup>7</sup> im Vergleich<sup>8</sup>



Im Vergleich der Internetgeschwindigkeiten zeigen sich einige Unterschiede. In sechs der 19 Staaten liegt die Internetgeschwindigkeit über 20 Mbps. Dazu gehören Japan, die USA und Kanada, die als einzige der 19 Staaten zu den TOP 25 in der Weltrangliste gehören. Des Weiteren Deutschland, mit der Position 27 in der Weltrangliste, sowie Frankreich und Großbritannien.

Die vier Staaten Australien, Italien, Russland und Südkorea liegen mit 10-20 Mbps im Mittelfeld.

Niedrige Internetgeschwindigkeit zwischen 5 unter 10 Megabits pro Sekunde weisen die sechs Staaten Indien, Indonesien, Mexiko, Saudi-Arabien, Südafrika und die Türkei auf.

Am geringsten sind die Internetleistungen in China (2,7 Mbps), Argentinien (2,8 Mbps) und Brasilien (4,8 Mbps), deren Werte alle unter 5 Mbps liegen.

<sup>7</sup> Europa als G20-Teilnehmer wird nicht extra berücksichtigt

<sup>8</sup> Quelle: <https://seasia.co/2019/07/12/rank-of-countries-with-fastest-and-slowest-internet-in-the-world-2019>. Zuletzt aufgerufen am 04.11.2020.

Tabelle 3: Internetleistung und -nutzung in den G20-Staaten im Vergleich.

	2019			2016 <sup>9</sup>	
	Durchschnittliche Geschwindigkeit (Mbps) Megabits pro Sekunde <sup>10</sup>	Platz im weltweiten Ranking <sup>11</sup>	Tägliche im Internet verbrachte Zeit in Stunden und Minuten <sup>12</sup>	Internetnutzerinnen und Internetnutzer	
				absolut	In % der Gesamtbevölkerung
Argentinien	2,8	149	08:19	30.359.855	69,2
Australien	16,4	50	05:04	20.679.490	85,1
Brasilien	4,8	111	09:29	139.111.185	66,4
China	2,7	152	05:52	721.434.547	52,2
Deutschland	24,6	27	04:37	71.016.605	88
Frankreich	30,4	22	04:38	55.860.330	86,4
Großbritannien	22,4	34	05:46	60.273.385	92,6
Indien	8,7	74	07:47	462.124.989	34,8
Indonesien	6,7	92	08:36	53.236.719	20,4
Italien	17,3	47	06:04	39.211.518	65,6
Japan	42,8	6	03:45	115.111.595	91,1
Kanada	28,8	25	05:51	32.120.519	88,5
Mexiko	6,0	98	08:01	58.016.997	45,1
Russland	14,9	54	06:29	102.258.256	71,3
Saudi-Arabien	5,3	103	06:44	20.813.695	64,7
Südafrika	8,4	75	08:25	28.580.290	52
Südkorea	19,2	42	05:14	43.274.132	85,7
Türkei	5,3	102	07:15	46.196.720	58
USA	32,9	15	06:31	286.942.362	88,5

Die absolut meisten Internetnutzerinnen und Internutzer sind in China zu finden, das mit ca. 721 Mio. Nutzerinnen und Nutzern vor Japan (ca. 462. Mio.) und den USA (ca. 286 Mio.) liegt. In Relation zur Gesamtbevölkerung, nimmt aber Großbritannien mit 92,6 % Internetnutzenden in der Gesamtbevölkerung die Spitzenposition ein. Dicht gefolgt von Japan mit 92,1 %. An dritter Stelle stehen Kanada und die USA mit jeweils 88,6 %. Deutschland folgt an vierter Stelle mit 88 %.

Bezüglich der Zeit, die täglich im Internet verbracht wird, nimmt Brasilien mit 9 Stunden und 29 Minuten vor Indonesien (8 Stunden und 36 Minuten) und Südafrika (8 Stunden und 25 Minuten) die Top-Position ein. Am wenigsten Zeit verbringt man in Japan, dem Land mit dem schnellsten Internet, täglich im Internet: nur 3 Stunden und 45 Minuten. In Deutschland wird mit nur 4 Stunden und 37 Minuten die zweitgeringste tägliche Zeit im Internet verbracht.

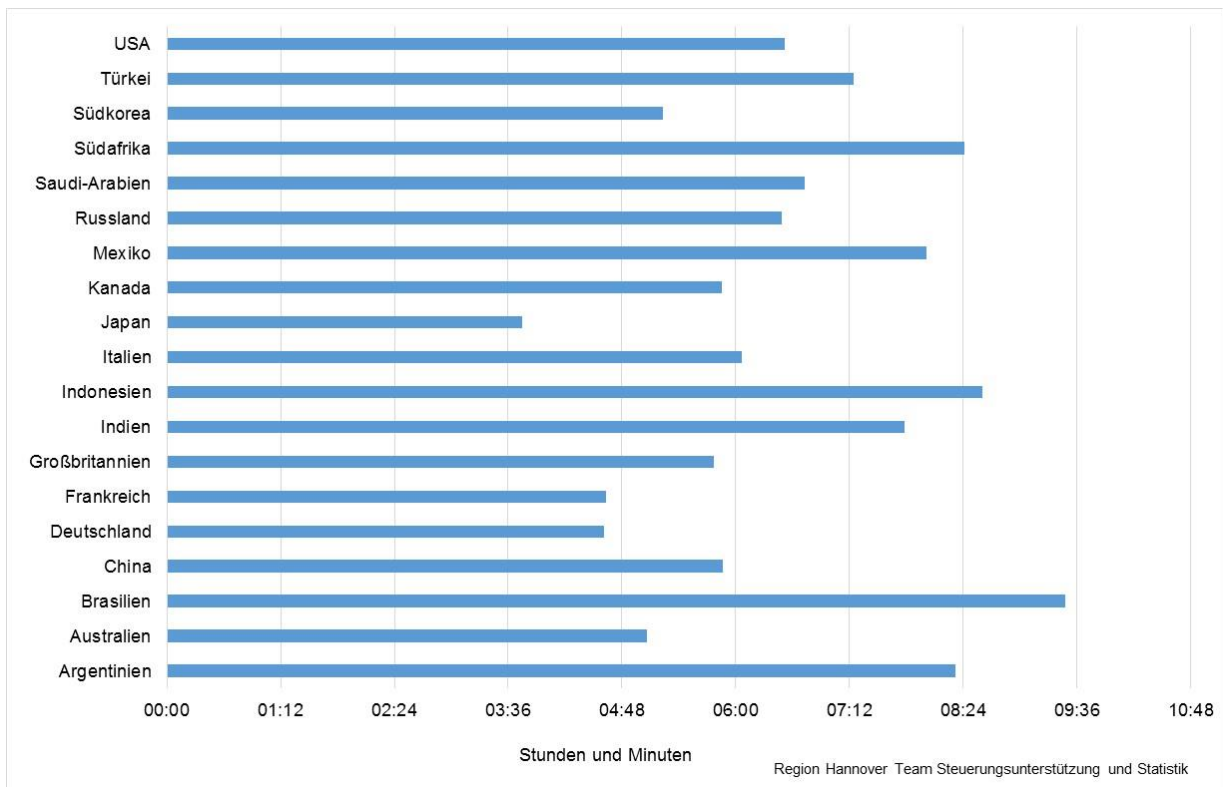
<sup>9</sup> Quelle: <https://www.internetlivestats.com/internet-users-by-country/> Zuletzt aufgerufen am 11.11.2020.

<sup>10</sup> Quelle: <https://seasia.co/2019/07/12/rank-of-countries-with-fastest-and-slowest-internet-in-the-world-2019>. Aufgerufen am 04.11.2020 Daten nach dem "Speedtest Global Index", der weltweit monatlich für derzeit 207 Staaten die Internetgeschwindigkeitsdaten erfasst. Daten vom 08.05.2019.

<sup>11</sup> Quelle: <https://www.internetlivestats.com/internet-users-by-country/> Zuletzt aufgerufen am 11.11.2020

<sup>12</sup> Quelle: <https://datareportal.com/reports/digital-2019-global-digital-overview>. Stand Januar 2019. Zuletzt aufgerufen: 04.11.2020

Abbildung 3: Täglich im Internet verbrachte Zeit in den G20-Staaten





**Region Hannover**

## IMPRESSUM

<b>Herausgeber</b>	Region Hannover Der Regionspräsident
<b>Fachbereich</b>	Zentrale Steuerung Team Steuerungsunterstützung und Statistik Hildesheimer Str. 20 30169 Hannover <a href="mailto:statistik@region-hannover.de">statistik@region-hannover.de</a>
<b>Text</b>	Katja Busch
<b>Stand</b>	16.11.2020