

# Aus der Fernsprechstatistik (Stand 1. Januar 1983)

W. Rollmann, KDT, Berlin

In Fortsetzung der bisherigen Veröffentlichungen [1] zur Fernsprechstatistik wird nachfolgend das wichtigste Zahlenmaterial für das Jahr 1982 publiziert. Wie bisher beziehen sich alle Jahresangaben, sofern keine anderweitigen Hinweise gegeben werden, auf den 1. Januar des genannten Jahres.

Die Tafel 1 enthält die Anzahl der Sprechstellen in den Zonen, die sich aus dem Landeskenziffernsystem des CCITT ergeben. Unter „gemeldet“ wurden die für das entsprechende Jahr in [2] bzw. [3] angegebenen Werte aufgenommen. Diese Zahlen wurden dahingehend „berichtigt“, daß für die Länder, die für das entsprechende Jahr kein Zahlenmaterial bereitstellten, die Angaben aus dem zu-

letzt bereitgestellten Jahr addiert wurden. Der erneute Sprechstellenrückgang in der Zone 1 ergibt sich aus den bereitgestellten Werten der USA und Kanada. Dadurch wurde auch eine Berichtigung für 1982 gegenüber den in [1] für die Zone 1 aufgenommenen Angaben erforderlich. Aus [2] geht hervor, daß in die aufgeführten Werte für Kanada nur die Angaben von 13 Gesellschaften gegenüber 600 vorhandenen aufgenommen wurden und diese etwa 90% der vorhandenen Sprechstellen umfassen. Bezüglich der für die USA für 1983 um 20 Millionen verringerte Anzahl der Sprechstellen wird an gleicher Stelle ausgeführt. Vor der Entflechtung von AT&T wurden die Angaben für die USA von einer koordinierenden Stelle

Tafel 1. Anzahl der Sprechstellen in den Zonen, die sich aus dem Landeskenziffernsystem ergeben

Zone	Anzahl der Sprechstellen in Tausend						Zuwachs (berichtigt) in % 1983
	1983		1982		1981		
	gemeldet	berichtigt	gemeldet	berichtigt	gemeldet	berichtigt	
Zone 1	176 204	176 213	198 882	198 986	208 943	209 039	- 11,4
Zone 2	5 694	7 343	6 136	7 036	5 819	6 763	4,4
Zone 3 + 4	181 806	184 033	175 691	175 691	167 692	167 936	4,7
Zone 5	24 567	25 051	23 191	23 307	18 965	20 960	7,5
Zone 6	13 128	14 041	5 407	13 131	12 038	12 435	6,9
Zone 7	32 300	32 300	30 600	30 600	23 707	23 707	5,6
Zone 8	74 290	76 639	71 277	73 504	68 472	68 581	4,3
Zone 9	12 969	13 540	9 819	10 659	8 558	9 666	27,0
Welt	520 958	529 160	521 003	532 914	514 224	519 087	- 0,7

Tafel 2. Fernsprechanschlüsse am 1. Januar 1983 und Sprechstellen am 1. Januar 1982

Land	Sprechstellen (Sst)						Hauptanschlüsse (HA)			Wohnungsanschlüsse		Mittel- fern- sprecher
	1. 1. 1983			1. 1. 1982			absolut	bezogen auf Sst	Dichte	absolut	bezogen auf Sst	
	absolut	angeschlossen in % EM-VSt	EM	absolut	angeschlossen in % EM-VSt	EM						
Argentinien	2 717 061	94,6	3,1	3 041 475	79,0	2,2	2 381 187	87,6	8,1	1 887 991	69,5	19 671
Australien	8 251 058	70,6	28,8				5 591 667	67,8	36,3			78 425
Belgien	3 984 295	74,4	25,6	3 818 626	78,7	21,3	2 722 672	68,3	27,6			15 579
Brasilien	9 309 000	99,1	0,3	8 536 000	98,5	- 0	5 755 000	61,9	4,5	6 518 000	70,0	79 106
Bulgarien	1 513 400	96,5		1 382 100	95,6	0						
Chile	608 200	90,6	1,4	595 108	91,9	0	410 200	67,4	3,6	339 400	55,8	2 600
ČSSR	3 306 155	98,3	0,1	3 225 968	98,2	0	1 720 379	52,0	11,1	1 173 425	35,5	9 716
Dänemark	3 633 734	96,6	3,4	3 483 323	96,6	3,4	2 377 690	65,4	45,6			28 771
DDR	3 344 236	100		3 251 950	100		1 437 310	43,0	8,6			56 629
FRG	31 370 099	99,3	0,7	30 122 023	99,5	0,5	23 034 094	73,4	37,3			128 851
Finnland	2 643 574	99,9	0,1	2 511 306			1 784 350	67,5	30,8			14 220
Frankreich	29 373 663	73,5	26,5	26 940 296	81,7	18,3	19 327 699	65,8	35,6			
Griechenland	3 113 000	99,6	0	2 956 663	99,5	0	2 534 413	81,4	25,8			42 293
Großbritannien	28 733 000	76,3	23,8	28 375 982	85,1	14,9	19 482 000	67,8	34,6	18 304 000	63,7	372 000
Hong Kong	1 947 476	61,8	38,2	1 822 846	67,1	32,9	1 476 965	75,8	27,9	1 219 120	62,6	294
Iran	2 118 080	87,2	11,2	1 041 939	32,0	3,8	1 526 840	72,1	3,8	1 482 656	70,0	6 523
Irland	779 600	92,0	0	720 000	90,0	0	579 600	74,3	19,5			
Israel	1 410 000	98,0	2,0	1 302 000	99,8	0,2	977 390	69,3	23,0			8 100
Italien	21 670 001	100	0	20 444 037	100	0	14 691 481	67,8	25,9	13 999 749	64,6	376 013
Japan	62 804 085			60 349 857	99,8		43 822 214	69,8	36,9			1 109 847
Jugoslawien	2 541 539	100	0	2 303 501	100	0	1 892 396	74,5	8,5	1 498 765	59,0	7 148
Kanada	13 650 220	71,4	25,6	15 741 723	65,4	26,3	2 667 737	19,5	10,6	8 711 514	63,8	119 693
Kolumbien	2 547 222	50,4	1,6	1 747 689	90,9	7,8	1 321 349	51,9	4,8	1 732 468	68,0	16 767
Südkorea	5 158 367	55,4	15,9	5 158 357	55,4	15,9	4 079 590	79,1	10,9	3 017 865	58,5	48 837
Malaysia				825 289	73,9	26,1						
Mexiko	5 845 400	98,7	0,2	5 411 108	96,4	2,5	3 030 044	51,9	4,2	3 510 470	60,1	3 063
Neuseeland	1 939 488	96,6	0,4	1 875 538	96,7	0	1 197 726	61,8	37,0	1 149 062	59,2	5 401
Niederlande	8 023 000	66,3	33,7	7 769 115	61,5	38,5	5 644 000	70,3	39,3	5 054 490	63,0	7 227
Norwegen	2 203 649			1 992 090		98,4	1 333 028	60,5	32,3			9 905
Österreich	3 330 171	100	0	3 177 944	100	0	2 438 672	73,2	32,2			16 273
Polen	3 647 638	93,5	0	3 505 656	93,6	0				1 423 713	39,0	22 324
Portugal	1 560 942	98,9	0	1 455 804	94,2	0	1 149 305	73,3	11,7			3 353
Puerto Rico	693 841	68,5	31,5	678 447	74,5	25,5	473 792	68,3	14,5	423 471	61,0	7 468
Spanien	1 274 803	1,4	25,3	778 576	2,3	97,7	754 555	59,2	8,1	475 225	76,5	3 629
Schweden	7 132 000	99,9	0,1	6 889 000	93,5	0,5	4 520 000	63,4	54,2	4 916 000	68,9	40 000
Schweiz	4 954 828	100	0	4 780 760	100	0	3 010 372	69,8	47,1	2 631 166	53,1	2 999 004
Singapur	870 804	55,4	44,6	771 400	63,5	36,5	595 554	68,4	23,9	454 338	52,2	6 103
Spanien	12 320 190	95,3	3,6	12 350 058	96,9	1,3	7 587 670	59,2	19,9	7 814 962	61,0	13 702
Südafrika	3 471 519	90,3	2,4	3 208 730	88,4	3,4	1 755 685	50,6	6,8	1 612 481	46,4	31 141
Türkei	2 064 753	85,5	0,2	2 104 113	84,3	0	1 673 227	62,8	3,4	1 263 139	47,4	
Ungarn	1 338 356	84,6	0	1 296 682	84,2	0	655 254	49,0	6,1	431 628	32,3	
URSS	32 300 000	99,0		25 069 000	98,8		26 407 000	81,7				
USA	2 169 210	32,0		2 169 210	52,0		85 534 502	53,1	37,6	119 153 825	73,9	2 195 024
Venezuela	1 021 136	99,0	1,0	1 377 630	99,5	0,4	998 811	97,8	6,2	705 530	69,1	1 516

EM: elektro-mechanisch  
E: elektronisch

Tafel 3. Fernsprechverkehr 1982

Land	Ortsverkehr (Millionen)		Fernverkehr (Millionen)		Minuten	abgehender internationaler Verkehr (Tausend)			ISWF in %
	Gesprächszahl	gemessene Impulse	Gesprächszahl	gemessene Impulse		Gesprächszahl	gemessene Impulse	Minuten	
Argentinien	—	13196	43	—	—	2901	—	—	36,2
Australien	55916	—	800	—	—	18248	—	—	65,9
Belgien	1510	—	—	1914	—	69516	1573229	—	99,3
Brasilien	12736	25472	—	—	5029	7144	—	35720	79,0
Bulgarien	—	—	36,6	—	—	—	—	—	—
Chile	1145	—	44	—	—	1103	—	—	—
ČSSR	2138	2138	265	—	—	4871	—	23606	93,2
Dänemark	3,4	2,1	—	1,2	—	33	33	—	97,8
DDR	—	—	722	—	—	11637	—	—	84,1
BRD	15,3	—	8,5	—	—	308	—	—	99,0
Finnland	1435	—	340	—	—	13954	—	—	97,3
Frankreich	—	—	—	72655	—	—	—	—	—
Griechenland	—	3,3	6	8,7	—	874	3236	—	88,0
Großbritannien	17891	—	3620	—	—	149000	—	—	97,0
Hong Kong	—	—	—	—	—	23535	—	—	55,8
Iran	7371	—	234	—	715	3776	—	26370	—
Irland	—	—	—	—	—	2920	—	—	71,0
Israel	—	4,5	—	—	—	—	1370	35	73,0
Italien	10701	—	4202	—	—	95965	—	—	93,7
Japan	—	—	—	—	—	23535	—	—	55,8
Jugoslawien	5,5*	—	37*	17842	—	—	2787361	2787*	—
Kanada	5727	—	527	—	84	11232	—	4289	76,1
Kolumbien	—	—	157	—	823	2583	—	19538	39,0
Südkorea	—	22990	—	335	—	3590833	—	—	—
Mexiko	2688	—	511	—	—	23559	—	—	73,0
Neuseeland	—	—	110	—	534	3653	—	32657	45,4
Niederlande	2950	2950	2280	7524	—	98037	4605500	410800	99,1
Norwegen	21	—	16	—	—	—	—	117427	96,4
Österreich	—	—	—	—	24631	—	—	241992	99,0
Polen	—	—	893	724	169*	665	—	—	—
Portugal	—	1795	—	2408	—	—	649424	—	80,0
Puerto Rico	1135	—	69	—	—	1376	—	163488	87,0
Saudiarabien	400	1270	124	—	515	19297	—	—	98,0
Schweden	—	—	—	20874	—	—	4883102	—	99,2
Schweiz	1285	—	1058	—	5223	—	—	572088	83,2
Singapur	4013	—	13	—	—	—	—	43344	96,5
Spanien	—	—	2231	—	—	65200	—	70115	92,0
Südafrika	—	—	82	—	—	—	—	37914	85,0
Türkei	—	4425	110*	—	—	—	—	—	88,0
Ungarn	107*	1051	—	650	42*	611*	305500	—	—
UdSSR	—	—	1455	—	—	—	—	—	—
USA	297695	—	36532	—	—	237423	—	76088	62,0
Venezuela	—	—	—	—	—	9642	—	—	78,0

\*) gemeldet als „alle anderen“

bereitgestellt. Ab 1982 wurden die Sprechstellenwerte aus den Meldungen aller Bell-Betriebsgesellschaften und von den Privatgesellschaften, die gemeldet haben, zusammengefaßt. Ohne USA und Kanada ergibt sich für die Zone 1 eine Zuwachsrate von 2,6% für 1982. Der in [1] in Tafel 1 bereitgestellte Wert für die Zone 7 (UdSSR) war nicht die Anzahl der Sprechstellen, sondern der der Hauptanschlüsse. Die ungenauen Bereitstellungen der Werte für die USA und Kanada führt schließlich auch dazu, daß sich für die Welt für das Jahr 1982 eine negative Wachstumsrate ergibt. Geht man von einer sich in den letzten beiden Berichtsjahren nicht verringerter Anzahl an Sprechstellen in den USA und Kanada aus, so ist ein

Sprechstellenzuwachs von 3,5% in der Welt zu verzeichnen. Obwohl sich der Anteil an Sprechstellen der USA an der Gesamtzahl der Welt in den letzten 25 Jahren von 54% auf 34% zu Beginn des Jahres 1983 verringert hat, ist der Einfluß der Zuwachsraten der USA auf den Weltdurchschnitt noch beträchtlich. Wie aus Tafel 1 ersichtlich, liegen die Zuwachsraten aller übrigen Zonen mindestens 0,8% über der des Weltdurchschnitts. Der Sprechstellenzuwachs für 1982 beträgt ungefähr 19 Mill. Sprechstellen (ohne USA und Kanada). Ausgehend von der berichtigten Anzahl der Sprechstellen ergibt sich für die Welt eine Dichte von etwa 11,9 bezogen auf 100 Einwohner, also 0,9 mehr als zu Beginn 1982.

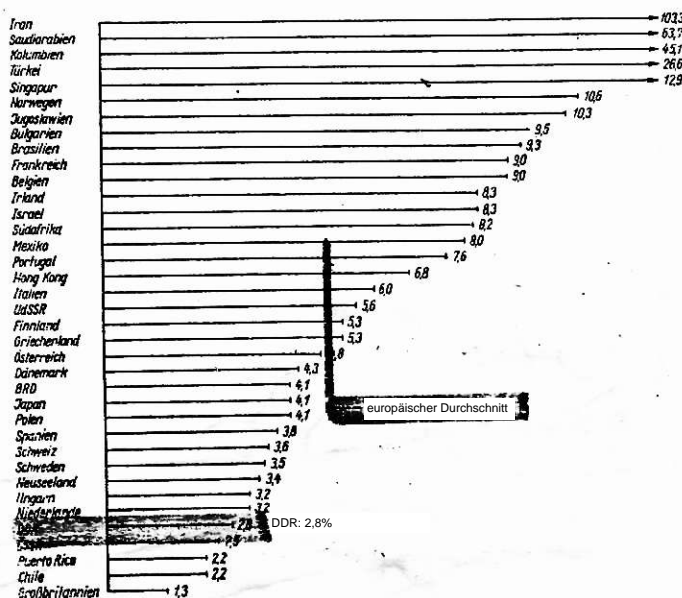


Bild 1. Prozentualer Zuwachs der Anzahl der Sprechstellen im Jahr 1982 gegenüber 1981

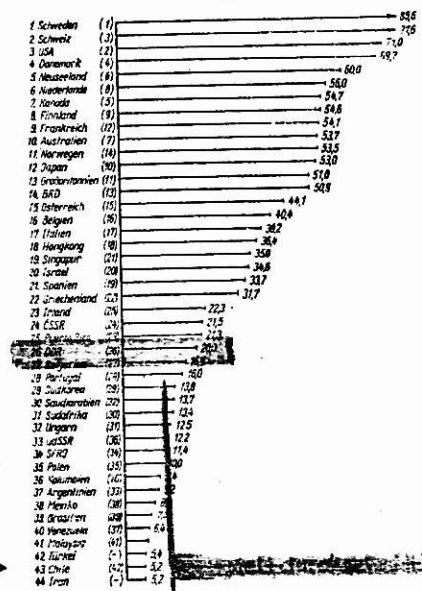


Bild 2. Sprechstellen je 100 Einwohner am 1. Januar 1983