

MARKE	Samsung	Samsung	Nokia	HTC	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Nokia	LG	Wiko	Samsung	Samsung	Motorola	Samsung	Samsung	Samsung	Huawei	Huawei	Samsung
Modell	Galaxy Note 10+	Galaxy A8 (2018)	7.1	U11 Life	Galaxy S8+	Galaxy S8	Galaxy A80	Galaxy S9+	2	G8X ThinQ	View 2 Go	Galaxy S9	Galaxy A90 5G	Moto G6	Galaxy S10 5G	Galaxy Note 10	Galaxy A6+ (2018)	Mate 20 Pro	Y6 (2019)	Galaxy A9 (2018)
Preis	1099	499	339	349	899	799	649	949	119	929	159	849	749	249	1249	949	369	999	149	599
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,92/0,187	-0,91/0,241	-0,91/0,260	-0,88/0,283	-0,87/0,260	-0,87/0,315	-0,86/0,220	-0,86/0,294	-0,86/0,330	-0,85/0,270	-0,85/0,287	-0,85/0,362	-0,85/0,377	-0,85/0,636	-0,84/0,264	-0,83/0,209	-0,82/0,360	-0,82/0,400	-0,81/0,330	-0,81/0,351
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 9	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 8.0	Android 7.0	Android 7.0	Android 9.0	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 8.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9825/8/2700	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SDM636/8/1800	Qualcomm SDM630/8/2210	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm SM7150/8/2200	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm MS-M8909v2/4/1300	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm MSM8937/8/1400	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm SDM450/8/1800	Samsung Exynos 9820/8/2700	Samsung Exynos 9825/8/2700	Qualcomm SDM450/8/1800	Huawei Kirin 980/8/2600	Mediatek MT6761/4/2000	Qualcomm SDM660/8/2200
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	224850/MicroSD oder zweite SIM	22200/MicroSD	21640/MicroSD oder zweite SIM	20010/MicroSD	53300/MicroSD	53300/MicroSD	107800/🔴	52500/MicroSD	2700/MicroSD	104200/MicroSD oder zweite SIM	22820/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	106400/MicroSD	24050/MicroSD	226500/🔴	223750/🔴	22400/MicroSD	112830/NM Card oder zweite SIM	25730/MicroSD	109000/MicroSD
Display	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,8/1440 x 3040	5,6/1080 x 2220	5,8/1080 x 2280	5,2/1080 x 1920	6,2/1440 x 2960	5,8/1440 x 2960	6,7/1080 x 2400	6,2/1440 x 2960	5/720 x 1280	6,4/1080 x 2340	5,9/720 x 1512	5,8/1440 x 2960	6,7/1080 x 2400	5,7/1080 x 2160	6,7/1440 x 3040	6,3/1080 x 2280	6/1080 x 2220	6,4/1440 x 3120	6,1/720 x 1560	6,3/1080 x 2220
Display-Helligkeit (cd/m²)	326	442	474	384	495	482	424	595	502	259	535	601	379	442	356	318	440	599	547	380
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ ac/ax	802.11 a/b/g/n/ ac/ax	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.1/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	15,9	12,2	15,7	12,2	12,2	48	12,2	8	12	11,8	12,2	48	12,6	12,2	12,2	15,9	39,9	13	24
typische Ausdauer (Stunden)	9:40	7:13	7:02	3:40	9:33	7:52	9:04	7:04	8:19	12:55	8:40	6:37	12:00	7:37	10:37	8:56	8:41	10:58	9:01	9:19
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 77 x 8	149 x 71 x 8	150 x 71 x 8	149 x 73 x 8	160 x 74 x 8	149 x 68 x 8	165 x 77 x 9	158 x 74 x 8	144 x 72 x 10	159 x 76 x 8	154 x 73 x 9	148 x 69 x 8	165 x 76 x 8	154 x 72 x 8	163 x 77 x 8	151 x 72 x 8	160 x 76 x 8	157 x 72 x 9	156 x 74 x 8	163 x 77 x 8
Gewicht (Gramm)	196	172	161	141	173	150	220	184	163	192	160	158	206	167	197	167	190	189	150	182
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	121	101	99	72	120	106	116	100	110	125	113	96	125	104	124	115	113	124	115	118
Ausstattung max. 175	165	107	103	94	132	128	138	143	66	151	88	139	140	96	168	163	100	152	88	126
Handhabung max. 75	45	50	48	48	48	52	38	47	39	46	44	51	42	46	45	50	44	45	47	44
Akustik max. 55	43	43	43	40	40	39	42	42	43	41	42	43	44	41	42	44	40	44	42	41
Sende- und Empfangsqualität max. 70	59	59	55	57	60	61	57	60	60	58	57	59	60	61	59	58	61	61	57	59
Test in connect	11/19	06/18	01/19	02/18	06/17	06/17	10/19	05/18	04/18	03/20	02/19	05/18	02/20	07/18	09/19	11/19	08/18	12/18	06/19	02/19
connect URTEIL max. 500	433 sehr gut	360 befriedigend	348 befriedigend	311 ausreichend	400 gut	386 gut	391 gut	392 gut	318 ausreichend	421 gut	344 befriedigend	388 gut	411 gut	348 befriedigend	438 sehr gut	430 sehr gut	358 befriedigend	426 sehr gut	349 befriedigend	388 gut

MARKE	Samsung	Motorola	Motorola	Honor	LG	Motorola	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Nokia	Wiko	Sony	Wiko	Huawei	ZTE	Samsung	Huawei	Samsung	Honor
Modell	Galaxy Note 9	Moto G6 Plus	Moto G5S	7A	Q6	Moto G7	Galaxy S10+	Galaxy A50	V40 ThinQ	Galaxy A7 (2018)	7 Plus	View	Xperia L3	View 3	Y7 (2019)	Blade V10	Galaxy S10	Mate 30 Pro	Galaxy Z Flip	9 lite
Preis	999	299	249	140	349	250	1249	349	899	349	399	199	199	179	199	299	899	1099	1480	230
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,8/0,381	-0,8/0,445	-0,8/0,472	-0,79/0,260	-0,79/0,277	-0,79/0,450	-0,78/0,516	-0,77/0,270	-0,76/0,333	-0,76/0,335	-0,76/0,361	-0,76/0,398	-0,75/0,600	-0,74/0,248	-0,74/0,300	-0,74/0,369	-0,74/0,477	-0,74/0,540	-0,73/0,370	-0,73/0,440
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴
Betriebssystem	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 9.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 8.1	Android 7.1.2	Android 8.1	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 9	Android 9.0	Android 10	Android 10	Android 8.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM630/8/2210	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm SDM632/8/1800	Samsung Exynos 9820/8/2700	Samsung Exynos 9610/8/2300	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm MSM8917/4/1400	Mediatek Helio P22/8/2000	MediaTek Helio P22/8/2000	Qualcomm SDM450/8/1800	Mediatek Helio P70/8/2100	Samsung Exynos 9820/8/2700	Huawei Kirin 990/8/2860	Qualcomm SDM855+/8/2960	HiSilicon Kirin 659/8/2360
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	109000/MicroSD oder zweite SIM	51630/MicroSD	22230/MicroSD oder zweite SIM	8950/MicroSD oder zweite SIM	22240/MicroSD	44950/MicroSD	465000/MicroSD oder zweite SIM	107800/MicroSD	103800/MicroSD oder zweite SIM	50300/MicroSD	49850/MicroSD oder zweite SIM	20790/MicroSD	19410/MicroSD	54690/MicroSD oder zweite SIM	23440/MicroSD	53170/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	114740/NM Card oder zweite SIM	223500/🔴	22500/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1440 x 2960	5,9/1080 x 2160	5,2/1080 x 1920	5,7/720 x 1440	5,5/1080 x 2160	6,2/1080 x 2270	6,4/1440 x 3040	6,4/1080 x 2340	6,4/1440 x 3120	6/1080 x 2220	6/1080 x 2160	5,7/720 x 1440	5,7/720 x 1440	6,3/720 x 1520	6,3/720 x 1520	6,3/1080 x 2280	6,1/1440 x 3040	6,5/1176 x 2400	6,7/1080 x 2636	5,6/1080 x 2160
Display-Helligkeit (cd/m²)	545	597	523	428	489	420	486	386	415	425	425	455	498	430	482	402	377	432	307	598
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	12,2	16,1	13	13	12,6	12,2	24,8	12,2	24,1	12,2	13	13	11,8	13	15,9	12,2	39,9	12,2	13
typische Ausdauer (Stunden)	8:55	9:13	5:57	6:01	6:05	7:34	10:34	9:33	8:01	8:48	7:40	5:43	8:33	11:22	11:40	6:52	9:00	10:58	9:40	6:13
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 77 x 8	160 x 76 x 9	150 x 74 x 9	152 x 73 x 8	143 x 69 x 8	157 x 76 x 8	158 x 74 x 8	159 x 75 x 8	159 x 76 x 8	160 x 77 x 8	158 x 76 x 8	151 x 73 x 9	154 x 72 x 9	159 x 77 x 8	159 x 77 x 8	158 x 75 x 8	150 x 70 x 8	158 x 73 x 9	167 x 74 x 8	147 x 72 x 7
Gewicht (Gramm)	200	167	156	152	148	173	195	165	169	168	184	160	155	178	168	155	156	198	182	149
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	115	117	90	91	92	104	124	120	107	114	104	88	112	124	124	98	115	124	121	93
Ausstattung max. 175	144	114	87	84	90	110	168	125	139	117	113	82	99	102	96	124	159	150	145	92
Handhabung max. 75	45	43	42	47	49	46	46	47	48	46	45	42	44	39	45	46	51	44	41	49
Akustik max. 55	44	43	41	43	40	41	42	38	43	43	43	41	41	43	39	44	43	45	44	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	60	57	56	58	61	61	57	58	56	60	58	61	55	58	57	61	61	58	58
Test in connect	10/18	09/18	02/18	02/19	11/17	05/19	04/19	07/19	04/19	01/19	07/18	03/18	06/19	10/19	07/19	05/19	05/19	02/20	05/20	05/18
connect URTEIL max. 500	408 gut	377 gut	317 ausreichend	321 ausreichend	329 befriedigend	362 befriedigend	441 sehr gut	387 gut	395 gut	376 gut	365 befriedigend	311 ausreichend	357 befriedigend	363 befriedigend	362 befriedigend	369 befriedigend	429 sehr gut	424 gut	409 gut	335 befriedigend

MARKE	Motorola	Nokia	Sharp	Huawei	Huawei	Motorola	Huawei	Huawei	Nokia	HTC	Sony	Motorola	Samsung	Motorola	Samsung	Huawei	LG	Motorola	Motorola	Motorola
Modell	One Zoom	8.1	Aquos D10	Mate 20 RS Porsche Design	P30	One Vision	Mate 20	P30 Lite New Edition	1	U12+	Xperia XZ2 Premium	Moto G7 Plus	Galaxy A6 (2018)	Moto Z3 play	Galaxy S20 Ultra	Mate 20 X	Q Stylus	One	Moto G7 Power	Moto G8 Plus
Preis	430	449	399	1595	749	300	799	350	100	799	899	300	309	499	1549	899	449	299	210	270
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,73/0,709	-0,72/0,514	-0,71/0,308	-0,71/0,400	-0,7/0,330	-0,7/0,337	-0,7/0,440	-0,7/0,690	-0,7/0,720	-0,69/0,420	-0,69/0,540	-0,69/0,778	-0,67/0,487	-0,67/0,564	-0,67/0,660	-0,66/0,420	-0,65/0,460	-0,64/0,463	-0,63/0,491	-0,62/0,589
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 9	Android 9	Android 8.0	Android 9.0	Android 9	Android 9	Android 9.0	Android 9	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 8.1.0	Android 10.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 8.1	Android 9.0	Android 9
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM675/8/2000	Qualcomm SDM710/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	Huawei Kirin 980/8/2600	Exynos 9609/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	HiSilicon Kirin 710/8/2200	Mediatek MT6737M/4/1100	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm SDM636/8/1800	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm SDM636/8/1800	Samsung Exynos 990/8/2730	Huawei Kirin 980/8/2600	Mediatek MT6750S/8/1500	Qualcomm SDM625/8/2000	Qualcomm SDM632/8/1800	Qualcomm SDM665/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	113600/MicroSD oder zweite SIM	49150/MicroSD oder zweite SIM	48940/MicroSD oder zweite SIM	240800/NM Card oder zweite SIM	115360/NM Card oder zweite SIM	115510/MicroSD oder zweite SIM	113280/NM Card oder zweite SIM	243320/MicroSD oder zweite SIM	4970/MicroSD	48230/MicroSD oder zweite SIM	46700/MicroSD oder zweite SIM	44720/MicroSD	22100/MicroSD	50200/MicroSD oder zweite SIM	461100/MicroSD oder zweite SIM	110030/NM Card oder zweite SIM	19430/MicroSD	52640/MicroSD	51650/MicroSD	50160/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2340	6,2/1080 x 2246	6/1080 x 2160	6,4/1440 x 3120	6,1/1080 x 2340	6,3/1080 x 2520	6,5/1080 x 2240	6,1/1080 x 2312	4,5/480 x 854	6/1440 x 2880	5,8/2160 x 3840	6,2/1080 x 2270	5,6/720 x 1480	6/1080 x 2160	6,9/1440 x 3200	7,2/1080 x 2244	6,2/1080 x 2160	5,9/720 x 1520	6,2/720 x 1520	6,3/1080 x 2280
Display-Helligkeit (cd/m²)	460	579	694	480	429	409	451	431	260	306	792	432	362	540	379	458	361	458	458	441
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12	12,2	12,2	39,9	39,9	12	15,9	48	4,9	12,2	19,2	15,9	15,9	12,2	100	39,9	16,2	13	12,6	12
typische Ausdauer (Stunden)	10:26	11:19	6:58	9:55	10:13	8:01	13:18	7:17	5:12	6:05	8:30	8:48	7:54	8:03	9:46	11:22	5:55	10:05	15:37	11:56
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	158 x 75 x 9	155 x 76 x 8	148 x 74 x 8	158 x 72 x 9	149 x 71 x 8	160 x 71 x 9	158 x 77 x 8	153 x 73 x 8	134 x 68 x 10	157 x 74 x 9	158 x 80 x 12	157 x 76 x 8	150 x 71 x 8	157 x 77 x 7	167 x 76 x 9	175 x 85 x 8	160 x 78 x 9	150 x 72 x 8	159 x 76 x 9	158 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	190	179	165	187	166	180	192	159	131	188	236	177	162	155	220	232	176	162	193	188
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	124	124	99	123	124	107	125	101	84	92	111	114	106	108	122	124	90	124	125	124
Ausstattung max. 175	136	113	102	160	153	130	143	131	64	131	127	119	95	113	174	145	93	110	110	118
Handhabung max. 75	42	46	47	45	48	44	44	47	38	45	27	46	48	49	40	36	42	47	40	39
Akustik max. 55	41	38	38	44	44	42	44	42	42	42	43	38	41	42	44	44	37	43	41	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	61	59	55	59	60	54	61	57	61	56	57	60	59	59	58	57	57	55	58	58
Test in connect	01/20	03/19	02/19	02/19	05/19	08/19	12/18	04/20	08/18	09/18	12/18	05/19	08/18	10/18	05/20	03/19	01/19	01/19	06/19	02/20
connect URTEIL max. 500	404 gut	380 gut	341 befriedigend	431 sehr gut	429 sehr gut	377 gut	417 gut	378 gut	289 ausreichend	366 befriedigend	365 befriedigend	377 gut	349 befriedigend	371 befriedigend	438 sehr gut	406 gut	319 ausreichend	379 gut	374 befriedigend	382 gut

MARKE	Razer	Samsung	ZTE	Samsung	Huawei	Xiaomi	Huawei	Nokia	Xiaomi	Motorola	Huawei	Nokia	LG	Huawei	Huawei	Sony	LG	Nokia	Google	Xiaomi
Modell	Phone	Galaxy A40	Blade A602	Galaxy J3 (2017) Duos	P20 Pro	Mi Note 10	P30 Lite	5.1 Plus	Pocophone F1	Moto X4	P20	9 PureView	G7 Fit	P smart 2019	Nova 5T	Xperia XA2 Plus	G8S ThinQ	5.1	Pixel 3a	Redmi Note 8T
Preis	749	249	120	219	899	549	369	249	359	399	650	649	399	249	429	369	769	209	399	180
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,61/0,302	-0,61/0,490	-0,61/0,535	-0,61/0,658	-0,61/0,730	-0,61/1,107	-0,6/0,700	-0,6/0,778	-0,59/0,537	-0,59/0,815	-0,58/0,760	-0,58/0,880	-0,57/0,327	-0,57/0,830	-0,57/0,840	-0,56/0,410	-0,56/0,482	-0,55/0,290	-0,55/0,720	-0,55/0,740
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 8.1	Android 9.0	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 9	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 9	Android 9
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	MSM 8998/8/2350	Samsung Exynos 7885/8/1800	Mediatek MTK6737/4/1250	Samsung Exynos 7570/4/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SD-M730G/8/2200	Huawei Kirin 710/8/2200	MediaTek Helio P60/8/1800	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM630/8/2210	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm MS-M8996AC Pro/4/2350	Huawei Kirin 710/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm MT6755S/8/2000	Qualcomm Snapdragon 670/8/2000	Qualcomm SDM 665/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	49377/MicroSD	50100/MicroSD	9100/MicroSD	9400/MicroSD	116000/🔴	113380/🔴	113320/MicroSD oder zweite SIM	20520/MicroSD oder zweite SIM	117650/MicroSD oder zweite SIM	16300/MicroSD oder zweite SIM	115000/🔴	114160/🔴	16920/MicroSD oder zweite SIM	53310/MicroSD oder zweite SIM	114830/🔴	18970/MicroSD	105000/MicroSD oder zweite SIM	7430/MicroSD oder zweite SIM	51100/🔴	48920/MicroSD
Display	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,7/1440 x 2560	5,9/1080 x 2340	5,5/720 x 1280	5/720 x 1280	6,1/1080 x 2240	6,5/1080 x 2340	6,1/1080 x 2312	5,9/720 x 1520	6,2/1080 x 2246	5,2/1080 x 1920	5,8/1080 x 2240	6/1440 x 2880	6,1/1440 x 3120	6,2/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6/1080 x 2160	6,2/1080 x 2248	5,5/1080 x 2160	5,6/1080 x 2220	6,3/1080 x 2340
Display-Helligkeit (cd/m²)	344	361	343	469	402	482	523	421	441	510	476	539	466	443	416	545	550	420	415	494
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.1/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	15,9	13	12,8	39,9	100	48	13	12,2	12,2	19,7	12,2	16,1	13	48	22,9	12,2	16,2	12,2	48
typische Ausdauer (Stunden)	7:25	7:27	4:55	7:22	9:34	13:56	8:18	8:07	9:40	5:16	8:41	8:20	6:04	7:52	8:09	9:07	11:22	5:27	9:41	11:10
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	158 x 78 x 8	145 x 69 x 8	153 x 78 x 9	143 x 70 x 8	155 x 74 x 8	158 x 74 x 10	153 x 73 x 8	150 x 72 x 8	156 x 75 x 9	148 x 73 x 8	149 x 71 x 8	155 x 75 x 8	153 x 72 x 8	155 x 73 x 8	155 x 74 x 8	157 x 75 x 10	155 x 77 x 8	151 x 71 x 8	151 x 70 x 8	161 x 75 x 9
Gewicht (Gramm)	196	140	168	139	174	208	159	158	184	162	165	172	159	160	175	204	181	153	147	196
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	102	103	82	102	120	125	110	108	121	85	113	110	91	106	108	116	124	86	121	124
Ausstattung max. 175	114	117	68	77	137	152	128	98	129	91	134	136	109	109	147	103	159	85	121	126
Handhabung max. 75	43	51	38	49	47	38	47	45	42	50	48	47	50	44	45	37	47	47	49	41
Akustik max. 55	41	40	39	41	44	43	42	42	44	43	44	43	41	45	44	42	43	40	43	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	58	57	61	60	56	59	59	58	58	61	57	57	59	57	55	58	53	59	57
Test in connect	09/18	08/19	04/18	11/17	05/18	02/20	06/19	03/19	01/19	03/18	05/18	06/19	03/19	03/19	01/20	01/19	09/19	11/18	07/19	03/20
connect URTEIL max. 500	355	369	284	330	408	414	386	352	394	327	400	393	348	363	401	353	431	311	393	390
	befriedigend	befriedigend	ausreichend	befriedigend	gut	gut	gut	befriedigend	gut	befriedigend	gut	gut	befriedigend	befriedigend	gut	befriedigend	sehr gut	ausreichend	gut	gut

MARKE	Asus	Motorola	Honor	Xiaomi	Motorola	Sony	Huawei	Motorola	ZTE	Samsung	Huawei	Oneplus	Wiko	Samsung	Wiko	Blackberry	Oneplus	Sony
Modell	ROG Phone	Moto G6 Play	10 Lite	Mi 8	One Macro	Xperia 10 Plus	P20 Lite	Moto G8 Power	Axon 9 Pro	Galaxy S10e	P30 Pro 256 GB	7T	View 3 Pro	Galaxy S20+	View 3 Lite	Key2 LE	7T Pro McLaren Edition	Xperia 5
Preis	899	199	249	630	200	429	369	230	650	749	1099	599	299	999	129	429	859	799
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,54/0,960	-0,53/0,657	-0,52/0,600	-0,51/0,701	-0,5/0,618	-0,5/0,720	-0,5/0,750	-0,5/0,914	-0,5/1,222	-0,49/0,582	-0,48/0,790	-0,47/1,040	-0,46/0,610	-0,46/1,086	-0,44/0,533	-0,44/0,780	-0,42/1,070	-0,41/1,030
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																		
Betriebssystem	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 8.0	Android 10	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 10	Android 9	Android 10.0	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 10	Android 9
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM845/8/2960	Qualcomm MSM8937/8/1400	Huawei Kirin 710/8/2200	Qualcomm SDM845/8/2800	MediaTek Helio P70/8/2000	Qualcomm SDM636/8/1800	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm SDM665/8/2000	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 9820/8/2700	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SDM855+/8/2960	MediaTek Helio P60 /8/2000	Samsung Exynos 990/8/2730	Unisoc SC9863A/8/1600	Qualcomm SDM 636/8/1800	Qualcomm SDM855+/8/2960	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	114220/	24610/MicroSD oder zweite SIM	53890/MicroSD oder zweite SIM	116700/	50710/MicroSD oder zweite SIM	47220/MicroSD oder zweite SIM	51360/MicroSD oder zweite SIM	50950/MicroSD oder zweite SIM	105700/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	242360/NM Card oder zweite SIM	100630/	116650/MicroSD oder zweite SIM	460300/MicroSD oder zweite SIM	24740/MicroSD	51360/MicroSD	224210/	110410/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6/1080 x 2160	5,7/720 x 1440	6,2/1080 x 2340	6,2/1080 x 2248	6,2/720 x 1520	6,5/1080 x 2520	5,8/1080 x 2280	6,4/1080 x 2300	6,2/1080 x 2248	5,8/1080 x 2280	6,5/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	6,3/1080 x 2340	6,7/1440 x 3200	6,1/720 x 1560	4,5/1080 x 1620	6,7/1440 x 3120	6,1/1080 x 2520
Display-Helligkeit (cd/m²)	463	517	413	505	460	607	507	445	447	382	607	518	352	377	452	477	438	645
LTE 800/1800/2600 MHz																		
HSDPA/HSUPA																		
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/	4.2/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	5.0/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	13	13	12,2	13	12	15,9	15,9	20	15,9	39,9	48	11,8	12,2	13	10,6	48	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	8:37	8:05	7:42	9:24	12:07	7:43	6:37	15:09	10:03	8:43	10:04	11:43	9:55	9:05	9:26	7:45	12:10	10:48
wechselbarer Akku/Dual-SIM																		
Abmessungen (L x B x H in mm)	158 x 76 x 9	154 x 72 x 9	155 x 74 x 8	155 x 75 x 8	158 x 75 x 9	167 x 73 x 9	149 x 71 x 7	158 x 76 x 10	157 x 75 x 9	142 x 70 x 8	158 x 73 x 9	161 x 74 x 8	160 x 75 x 8	162 x 74 x 8	156 x 73 x 9	150 x 72 x 9	163 x 76 x 9	158 x 68 x 8
Gewicht (Gramm)	210	178	162	177	186	182	145	198	180	149	191	190	182	186	161	157	207	164
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	112	108	105	119	125	105	96	125	124	113	124	124	123	116	119	105	125	124
Ausstattung max. 175	139	91	107	131	114	115	110	120	144	148	174	157	129	169	87	107	159	146
Handhabung max. 75	40	43	43	46	42	41	50	35	45	52	45	45	45	47	43	46	40	50
Akustik max. 55	41	42	44	44	40	42	43	39	45	42	41	44	39	43	39	38	45	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	59	58	54	59	58	57	60	59	57	61	60	57	50	59	53	60	59	58
Test in connect	04/19	11/18	04/19	10/18	03/20	05/19	06/18	05/20	12/18	05/19	05/19	12/19	08/19	05/20	10/19	03/19	04/20	12/19
connect URTEIL max. 500	391 gut	342 befriedigend	353 befriedigend	399 gut	379 gut	360 befriedigend	359 befriedigend	378 gut	415 gut	416 gut	444 sehr gut	427 sehr gut	386 gut	434 sehr gut	341 befriedigend	356 befriedigend	428 sehr gut	422 gut

MARKE	Samsung	Honor	Google	Blackberry	Huawei	Nokia	Motorola	Honor	Oppo	Xiaomi	Honor	Huawei	Huawei	Honor	Oneplus	Oneplus	Honor	Sony
Modell	Galaxy M20	9X	Pixel 3a XL	Key2	Mate RS Por-sche Design	3.1	One Hyper	20	Reno 2	Redmi Note 8 Pro	10	Mate 20 X 5G	P smart Z	20 Pro	7 256 GB	6T McLaren Edition	View 20	Xperia 1
Preis	229	299	469	649	1695	159	300	499	449	250	450	999	269	600	609	699	650	949
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,4/0,248	-0,39/0,840	-0,39/1,170	-0,38/0,720	-0,38/0,990	-0,37/0,640	-0,37/0,738	-0,36/0,840	-0,36/0,890	-0,36/0,997	-0,35/0,790	-0,35/0,910	-0,34/0,840	-0,34/1,060	-0,34/1,166	-0,34/1,340	-0,33/0,890	-0,32/1,120
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																		
Betriebssystem	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0.0	Android 10	Android 9	Android 9	Android 9	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 9	Android 9	OxygenOS 9	Android 9	Android 9.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 7885/8/1800	Huawei Kirin 710F/8/2200	Qualcomm Snapdra-gon 670/8/2000	Qualcomm SDM660/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Mediatek MT6750/8/1500	Qualcomm SDM675/8/2000	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SD-M730G/8/2200	Mediatek Helio G90T/8/2050	HiSilicon Kirin 970/8/2360	HiSilicon Kirin 980/8/2600	HiSilicon Kirin 710F/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2840	Qualcomm SDM845/8/2800	HiSilicon Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	48800/MicroSD	118270/MicroSD oder zweite SIM	51100/	49800/MicroSD	243000/	7750/MicroSD oder zweite SIM	113980/MicroSD oder zweite SIM	115560/	221000/MicroSD oder zweite SIM	116000/MicroSD oder zweite SIM	112000/	241580/NM Card oder zweite SIM	53050/MicroSD oder zweite SIM	242060/	235240/	240470/	240020/	115860/MicroSD oder zweite SIM
Display	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2340	6/1080 x 2160	4,5/1080 x 1620	6/1440 x 2880	5,2/720 x 1440	6,5/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	5,8/1080 x 2280	7,2/1080 x 2244	6,6/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310	6,5/1644 x 3840
Display-Helligkeit (cd/m²)	358	428	415	411	635	410	426	471	497	484	496	429	419	495	426	447	475	671
LTE 800/1800/2600 MHz																		
HSDPA/HSUPA																		
WLAN-Standards	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	4.2/	4.2/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,8	48	12,2	12,3	48	13	64,4	48	48	64,1	23,8	39,9	15,9	48	48	15,9	48	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	10:19	9:09	11:25	9:16	8:40	6:47	12:10	9:28	12:33	12:11	7:52	7:40	9:28	10:18	12:20	11:09	9:58	8:52
wechselbarer Akku/Dual-SIM																		
Abmessungen (L x B x H in mm)	156 x 75 x 9	164 x 77 x 9	160 x 76 x 8	151 x 72 x 9	154 x 73 x 9	146 x 69 x 9	162 x 77 x 9	155 x 74 x 8	160 x 74 x 9	161 x 76 x 9	150 x 72 x 8	175 x 85 x 8	163 x 77 x 9	155 x 74 x 9	158 x 75 x 8	157 x 75 x 8	157 x 75 x 9	167 x 72 x 8
Gewicht (Gramm)	178	196	167	170	183	142	202	175	194	201	154	233	198	182	182	186	189	178
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	124	117	124	118	113	97	125	119	125	125	106	104	119	124	125	124	123	114
Ausstattung max. 175	112	119	124	110	145	82	132	148	149	137	132	165	119	160	151	142	147	146
Handhabung max. 75	43	40	45	45	45	45	39	45	42	41	49	36	37	42	45	45	42	47
Akustik max. 55	40	44	43	42	44	39	38	43	42	39	42	42	44	42	42	42	42	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	57	58	57	58	57	59	56	54	56	57	54	55	58	58	57	56	58
Test in connect	08/19	02/20	07/19	10/18	09/18	11/18	04/20	09/19	05/20	01/20	08/18	09/19	08/19	10/19	09/19	03/19	04/19	08/19
connect URTEIL max. 500	374 befriedigend	377 gut	394 gut	372 befriedigend	405 gut	320 ausreichend	393 gut	411 gut	412 gut	398 gut	386 gut	401 gut	374 befriedigend	426 sehr gut	421 gut	410 gut	410 gut	407 gut

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

SAGT MEHR ALS DER SAR-WERT: DER CONNECT- STRAHLUNGS-FAKTOR

Die Handyhersteller veröf-fentlichen zur Einordnung der Strahlenemission eines Handys dessen SAR-Wert, der nach einem europaweit einheitlichen Standard gemessen wird. Doch der SAR-Wert ist nur die halbe Wahrheit. Wichtig ist auch die effektive Sendeleistung, die für die Kommunikation mit der Basisstation zur Verfügung steht und nicht vom Kopf absorbiert wird oder durch ein schlecht konstruiertes Handy verlo-ren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeeigenschaften auf, wird es vom Handynetz an-gewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stär-ker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an ei-nem künstlichen Kopf mon-tiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleis-tung errechnen die Inge-nieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeich-nen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die über-durchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negati-ver der Wert, desto strahl-ungsärmer ist das Gerät. Ein Smartphone mit einem normierten Strahlungsfaktor von -0,7 strahlt also unter normalen Bedingungen halb so viel Leistung Richtung Kopf wie eines mit -0,35.