

MARKE	Samsung	Samsung	Nokia	HTC	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Nokia	Wiko	ZTE	Samsung	Motorola	Samsung	Samsung	Huawei	Huawei	Samsung	Sony	Samsung
Modell	Galaxy Note 8	Galaxy A8 (2018)	7.1	U11 Life	Galaxy S8+	Galaxy S8	G7 ThinQ	Galaxy S9+	2	View 2 Go	Blade V9	Galaxy S9	Moto G6	Galaxy S10 5G	Galaxy A6+ (2018)	Mate 20 Pro	Y6 (2019)	Galaxy A9 (2018)	Xperia XA2 Ultra	Galaxy Note 9
Preis	999	499	339	349	899	799	849	949	119	159	269	849	249	1249	369	999	149	599	449	999
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,92/0,173	-0,91/0,241	-0,91/0,260	-0,88/0,283	-0,87/0,260	-0,87/0,315	-0,86/0,240	-0,86/0,294	-0,86/0,330	-0,85/0,287	-0,85/0,323	-0,85/0,362	-0,85/0,636	-0,84/0,264	-0,82/0,360	-0,82/0,400	-0,81/0,330	-0,81/0,351	-0,81/0,410	-0,8/0,381
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 8.0	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.0.0	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 8.0	Android 8.0.0	Android 8.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SDM636/8/1800	Qualcomm SDM630/8/2210	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm MS-M8909v2/4/1300	Qualcomm MSM8937/8/1400	Snapdragon SDM450/8/1800	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM450/8/1800	Samsung Exynos 9820/8/2700	Qualcomm SDM450/8/1800	Huawei Kirin 980/8/2600	Mediatek MT6761/4/2000	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	Samsung Exynos 9810/8/2700
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51200/MicroSD	22200/MicroSD	21640/MicroSD oder zweite SIM	20010/MicroSD	53300/MicroSD	53300/MicroSD	47430/MicroSD	52500/MicroSD	2700/MicroSD	22820/MicroSD oder zweite SIM	21880/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	24050/MicroSD	226500/🔴	22400/MicroSD	112830/NM Card oder zweite SIM	25730/MicroSD	109000/MicroSD	19200/MicroSD	109000/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,3/1440 x 2960	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	6,1/1440 x 3120	6,2/1440 x 2960	5/720 x 1280	5,9/720 x 1512	5,7/1080 x 2160	5,8/1440 x 2960	5,7/1080 x 2160	6,7/1440 x 3040	6/1080 x 2220	6,4/1440 x 3120	6,1/720 x 1560	6,3/1080 x 2220	6/1080 x 1920	6,4/1440 x 2960
Display-Helligkeit (cd/m²)	535	442	474	384	495	482	446	595	502	535	439	601	442	356	440	599	547	380	683	545
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	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	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	802.11 a/b/g/n/ac	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/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	15,9	12,2	15,7	12,2	12,2	16,3	12,2	8	11,8	15,9	12,2	12,6	12,2	15,9	39,9	13	24	22,9	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	7:49	7:13	7:02	3:40	9:33	7:52	7:32	7:04	8:19	8:40	8:01	6:37	7:37	10:37	8:41	10:58	9:01	9:19	9:07	8:55
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 75 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	153 x 72 x 8	158 x 74 x 8	144 x 72 x 10	154 x 73 x 9	151 x 71 x 8	148 x 69 x 8	154 x 72 x 8	163 x 77 x 8	160 x 76 x 8	157 x 72 x 9	156 x 74 x 8	163 x 77 x 8	163 x 80 x 10	162 x 77 x 8
Gewicht (Gramm)	191	172	161	141	173	150	162	184	163	160	154	158	167	197	190	189	150	182	221	200
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	106	101	99	72	120	106	103	100	110	113	107	96	104	124	113	124	115	118	116	115
Ausstattung max. 175	135	107	103	94	132	128	132	143	66	88	103	139	96	168	100	152	88	126	104	144
Handhabung max. 75	46	50	48	48	48	52	50	47	39	44	47	51	46	45	44	45	47	44	32	45
Akustik max. 55	44	43	43	40	40	39	40	42	43	42	44	43	41	42	40	44	42	41	42	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	59	55	57	60	61	57	60	60	57	58	59	61	59	61	61	57	59	59	60
Test in connect	11/17	06/18	01/19	02/18	06/17	06/17	08/18	05/18	04/18	02/19	05/18	05/18	07/18	09/19	08/18	12/18	06/19	02/19	05/18	10/18
connect URTEIL max. 500	391 gut	360 befriedigend	348 befriedigend	311 ausreichend	400 gut	386 gut	382 gut	392 gut	318 ausreichend	344 befriedigend	359 befriedigend	388 gut	348 befriedigend	438 sehr gut	358 befriedigend	426 sehr gut	349 befriedigend	388 gut	353 befriedigend	408 gut

MARKE	Motorola	Motorola	Honor	LG	Motorola	Samsung	Samsung	Blackberry	LG	Samsung	Nokia	Wiko	Sony	Huawei	ZTE	Samsung	Honor	Nokia	Sharp	Huawei
Modell	Moto G6 Plus	Moto G5S	7A	Q6	Moto G7	Galaxy S10+	Galaxy A50	Motion	V40 ThinQ	Galaxy A7 (2018)	7 Plus	View	Xperia L3	Y7 (2019)	Blade V10	Galaxy S10	9 lite	8.1	Aquos D10	Mate 20 RS Porsche Design
Preis	299	249	140	349	250	1249	349	449	899	349	399	199	199	199	299	899	230	449	399	1595
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-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	-0,77/0,520	-0,76/0,333	-0,76/0,335	-0,76/0,361	-0,76/0,398	-0,75/0,600	-0,74/0,300	-0,74/0,369	-0,74/0,477	-0,73/0,440	-0,72/0,514	-0,71/0,308	-0,71/0,400
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	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 7.1.2	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 8.1	Android 7.1.2	Android 8.1	Android 8.1.0	Android 9	Android 9.0	Android 8.0	Android 9	Android 8.0	Android 9.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	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 MSM8953/8/2020	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm MSM8917/4/1400	Mediatek Helio P22/8/2000	Qualcomm SDM450/8/1800	Mediatek Helio P70/8/2100	Samsung Exynos 9820/8/2700	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm SDMT10/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51630/MicroSD	22230/MicroSD oder zweite SIM	8950/MicroSD oder zweite SIM	22240/MicroSD	44950/MicroSD	465000/MicroSD oder zweite SIM	107800/MicroSD	21170/MicroSD	103800/MicroSD oder zweite SIM	50300/MicroSD	49850/MicroSD oder zweite SIM	20790/MicroSD	19410/MicroSD	23440/MicroSD	53170/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	22500/MicroSD oder zweite SIM	49150/MicroSD oder zweite SIM	48940/MicroSD oder zweite SIM	240800/NM Card oder zweite SIM
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	5,5/1080 x 1920	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	6,3/1080 x 2280	6,1/1440 x 3040	5,6/1080 x 2160	6,2/1080 x 2246	6/1080 x 2160	6,4/1440 x 3120
Display-Helligkeit (cd/m²)	597	523	428	489	420	486	386	394	415	425	425	455	498	482	402	377	598	579	694	480
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	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	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	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/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	16,1	13	13	12,6	12,2	24,8	12	12,2	24,1	12,2	13	13	13	15,9	12,2	13	12,2	12,2	39,9
typische Ausdauer (Stunden)	9:13	5:57	6:01	6:05	7:34	10:34	9:33	10:01	8:01	8:48	7:40	5:43	8:33	11:40	6:52	9:00	6:13	11:19	6:58	9:55
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	156 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	158 x 75 x 8	150 x 70 x 8	147 x 72 x 7	155 x 76 x 8	148 x 74 x 8	158 x 72 x 9
Gewicht (Gramm)	167	156	152	148	173	195	165	170	169	168	184	160	155	168	155	156	149	179	165	187
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	117	90	91	92	104	124	120	124	107	114	104	88	112	124	98	115	93	124	99	123
Ausstattung max. 175	114	87	84	90	110	168	125	96	139	117	113	82	99	96	124	159	92	113	102	160
Handhabung max. 75	43	42	47	49	46	46	47	47	48	46	45	42	44	45	46	51	49	46	47	45
Akustik max. 55	43	41	43	40	41	42	38	41	43	43	43	41	41	39	44	43	43	38	38	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	57	56	58	61	61	57	62	58	56	60	58	61	58	57	61	58	59	55	59
Test in connect	09/18	02/18	02/19	11/17	05/19	04/19	07/19	04/18	04/19	01/19	07/18	03/18	06/19	07/19	05/19	05/19	05/18	03/19	02/19	02/19
connect URTEIL max. 500	377 gut	317 ausreichend	321 ausreichend	329 befriedigend	362 befriedigend	441 sehr gut	387 gut	370 befriedigend	395 gut	376 gut	365 befriedigend	ausreichend	befriedigend	befriedigend	befriedigend	429 sehr gut	335 befriedigend	380 gut	341 befriedigend	431 sehr gut

MARKE	Huawei	Motorola	Huawei	Nokia	HTC	Sony	Motorola	Huawei	Samsung	Motorola	Huawei	Nokia	LG	Motorola	Motorola	Sony	Razer	Samsung	ZTE	Samsung
Modell	P30	One Vision	Mate 20	1	U12+	Xperia XZ2 Premium	Moto G7 Plus	Mate 20 Lite	Galaxy A6 (2018)	Moto Z3 play	Mate 20 X	8 Sirocco	Q Stylus	One	Moto G7 Power	Xperia XZ2 Compact	Phone	Galaxy A40	Blade A602	Galaxy J3 (2017) Duos
Preis	749	300	799	100	799	899	300	399	309	499	899	749	449	299	210	599	749	249	120	219
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,7/0,330	-0,7/0,337	-0,7/0,440	-0,7/0,720	-0,69/0,420	-0,69/0,540	-0,69/0,778	-0,68/0,460	-0,67/0,487	-0,67/0,564	-0,66/0,420	-0,66/0,590	-0,65/0,460	-0,64/0,463	-0,63/0,491	-0,62/0,770	-0,61/0,302	-0,61/0,490	-0,61/0,535	-0,61/0,658
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴
Betriebssystem	Android 9	Android 9	Android 9.0	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 8.1.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 8.1	Android 8.1	Android 9.0	Android 8.0	Android 8.1	Android 9.0	Android 7.0	Android 7.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Huawei Kirin 980/8/2600	Exynos 9609/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	Mediatek MT6737M/4/1100	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm SDM636/8/1800	Huawei Kirin 710/8/2200	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm SDM636/8/1800	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm MSM8998/8/2360	Mediatek MT6750S/8/1500	Qualcomm SDM625/8/2000	Qualcomm SDM632/8/1800	Qualcomm SDM 845/8/2800	MSM 8998/8/2350	Samsung Exynos 7885/8/1800	Mediatek MTK6737/4/1250	Samsung Exynos 7570/4/1400
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	115360/NM Card oder zweite SIM	115510/MicroSD oder zweite SIM	113280/NM Card oder zweite SIM	4970/MicroSD	48230/MicroSD oder zweite SIM	46700/MicroSD oder zweite SIM	44720/MicroSD	49890/MicroSD oder zweite SIM	22100/MicroSD	50200/MicroSD oder zweite SIM	110030/NM Card oder zweite SIM	113000/🔴	19430/MicroSD	52640/MicroSD	51650/MicroSD	48140/MicroSD oder zweite SIM	49377/MicroSD	50100/MicroSD	9100/MicroSD	9400/MicroSD
Display	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,1/1080 x 2340	6,3/1080 x 2520	6,5/1080 x 2240	4,5/480 x 854	6/1440 x 2880	5,8/2160 x 3840	6,2/1080 x 2270	6,3/1080 x 2340	5,6/720 x 1480	6/1080 x 2160	7,2/1080 x 2244	5,5/1440 x 2560	6,2/1080 x 2160	5,9/720 x 1520	6,2/720 x 1520	5/1080 x 2160	5,7/1440 x 2560	5,9/1080 x 2340	5,5/720 x 1280	5/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	429	409	451	260	306	792	432	413	362	540	458	427	361	458	458	559	344	361	343	469
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	802.11b/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 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	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.1/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	39,9	12	15,9	4,9	12,2	19,2	15,9	19,7	12,2	39,9	12	15,9	16,2	13	12,6	19,2	12,2	15,9	13	12,8
typische Ausdauer (Stunden)	10:13	8:01	13:18	5:12	6:05	8:30	8:48	9:07	7:54	8:03	11:22	7:50	5:55	10:05	15:37	8:41	7:25	7:27	4:55	7:22
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🔴	🟢/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)	149 x 71 x 8	160 x 71 x 9	158 x 77 x 8	134 x 68 x 10	157 x 74 x 9	158 x 80 x 12	157 x 76 x 8	158 x 75 x 8	150 x 71 x 8	157 x 77 x 7	175 x 85 x 8	141 x 73 x 8	160 x 78 x 9	150 x 72 x 8	159 x 76 x 9	135 x 65 x 12	158 x 78 x 8	145 x 69 x 8	153 x 78 x 9	143 x 70 x 8
Gewicht (Gramm)	166	170	192	131	188	236	177	172	162	155	232	176	176	162	193	168	196	140	168	139
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	124	107	125	84	92	111	114	116	106	108	124	106	90	124	125	113	102	103	82	102
Ausstattung max. 175	153	130	143	64	131	127	119	117	95	113	143	123	93	110	110	118	114	117	68	77
Handhabung max. 75	48	44	44	38	45	27	46	46	48	49	36	49	42	47	40	44	43	51	38	49
Akustik max. 55	44	42	44	42	42	43	38	42	41	42	44	43	37	43	41	44	41	40	39	41
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	54	61	61	56	57	60	53	59	59	57	55	57	55	58	59	55	58	57	61
Test in connect	05/19	08/19	12/18	08/18	09/18	12/18	05/19	10/18	08/18	10/18	03/19	07/18	01/19	01/19	06/19	05/18	09/18	08/19	04/18	11/17
connect URTEIL max. 500	429 sehr gut	377 gut	417 gut	289 ausreichend	366 befriedigend	365 befriedigend	377 gut	374 befriedigend	349 befriedigend	371 befriedigend	404 gut	376 gut	319 ausreichend	379 gut	374 befriedigend	378 gut	355 befriedigend	369 befriedigend	284 ausreichend	330 befriedigend

MARKE	Huawei	Xiaomi	Huawei	Nokia	Xiaomi	Motorola	Huawei	Nokia	LG	Sony	Huawei	Sony	LG	Nokia	Asus	Motorola	Honor	Xiaomi	Sony	Huawei
Modell	P20 Pro	Mi Mix 2S	P30 lite	5.1 Plus	Pocophone F1	Moto X4	P20	9 PureView	G7 Fit	Xperia XZ2	P smart 2019	Xperia XA2 Plus	G8S ThinQ	5.1	ROG Phone	Moto G6 Play	10 Lite	Mi 8	Xperia 10 Plus	P20 Lite
Preis	899	820	369	249	359	399	650	649	399	799	249	369	769	209	899	199	249	630	429	369
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,61/0,730	-0,6/0,542	-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	-0,57/0,670	-0,57/0,830	-0,56/0,410	-0,56/0,482	-0,55/0,290	-0,54/0,960	-0,53/0,657	-0,52/0,600	-0,51/0,701	-0,5/0,720	-0,5/0,750
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴
Betriebssystem	Android 8.1	Android 8.0	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 9	Android 8.1	Android 8.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 9	Android 8.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM845/8/2800	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	Qualcomm SDM 845/8/2800	Huawei Kirin 710/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm SDM855/8/2840	Mediatek MT6755S/8/2000	Qualcomm SDM845/8/2960	Qualcomm MSM8937/8/1400	Huawei Kirin 710/8/2200	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM636/8/1800	HiSilicon Kirin 659/8/2360
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	116000/🔴	117700/🔴	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	49030/MicroSD oder zweite SIM	53310/MicroSD oder zweite SIM	18970/MicroSD	105000/MicroSD oder zweite SIM	7430/MicroSD oder zweite SIM	114220/🔴	24610/MicroSD oder zweite SIM	53890/MicroSD oder zweite SIM	116700/🔴	47220/MicroSD oder zweite SIM	51360/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,1/1080 x 2240	6/1080 x 2160	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	5,7/1080 x 2160	6,2/1080 x 2340	6/1080 x 2160	6,2/1080 x 2248	5,5/1080 x 2160	6/1080 x 2160	5,7/720 x 1440	6,2/1080 x 2340	6,2/1080 x 2248	6,5/1080 x 2520	5,8/1080 x 2280
Display-Helligkeit (cd/m²)	402	467	523	421	441	510	476	539	466	623	443	545	550	420	463	517	413	505	607	507
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	802.11 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	802.11b/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
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	39,9	12,2	48	13	12,2	12,2	19,7	12,2	16,1	19,2	13	22,9	12,2	16,2	12,2	13	13	12,2	12	15,9
typische Ausdauer (Stunden)	9:34	8:19	8:18	8:07	9:40	5:16	8:41	8:20	6:04	8:54	7:52	9:07	11:22	5:27	8:37	8:05	7:42	9:24	7:43	6:37
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)	155 x 74 x 8	151 x 75 x 8	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	153 x 72 x 11	155 x 73 x 8	157 x 75 x 10	155 x 77 x 8	151 x 71 x 8	158 x 76 x 9	154 x 72 x 9	155 x 74 x 8	155 x 75 x 8	167 x 73 x 9	149 x 71 x 7
Gewicht (Gramm)	174	191	159	158	184	162	165	172	159	198	160	204	181	153	210	178	162	177	182	145
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	120	110	110	108	121	85	113	110	91	114	106	116	124	86	112	108	105	119	105	96
Ausstattung max. 175	137	130	128	98	129	91	134	136	109	126	109	103	159	85	139	91	107	131	115	110
Handhabung max. 75	47	45	47	45	42	50	48	47	50	39	44	37	47	47	40	43	43	46	41	50
Akustik max. 55	44	43	42	42	44	43	44	43	41	43	45	42	43	40	41	42	44	44	42	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	57	59	59	58	58	61	57	57	57	59	55	58	53	59	58	54	59	57	60
Test in connect	05/18	10/18	06/19	03/19	01/19	03/18	05/18	06/19	03/19	05/18	03/19	01/19	09/19	11/18	04/19	11/18	04/19	10/18	05/19	06/18
connect URTEIL max. 500	408 gut	385 gut	386 gut	352 befriedigend	394 gut	327 befriedigend	400 gut	393 gut	348 befriedigend	379 gut	363 befriedigend	353 befriedigend	431 sehr gut	311 ausreichend	391 gut	342 befriedigend	353 befriedigend	399 gut	360 befriedigend	359 befriedigend

MARKE	ZTE	Samsung	Huawei	ZTE	Wiko	Blackberry	Samsung	Google	Blackberry	Huawei	Sony	Nokia	Honor	Honor	Huawei	Oneplus	Oneplus	Honor
Modell	Axon 9 Pro	Galaxy S10e	P30 Pro 256 GB	Blade A6	View 3 Pro	Key2 LE	Galaxy M20	Pixel 3a XL	Key2	Mate RS Porsche Design	Xperia XA2	3.1	20	10	P smart Z	7 256 GB	6T McLaren Edition	View 20
Preis	650	749	1099	199	299	429	229	469	649	1695	349	159	499	450	269	609	699	650
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,5/1,222	-0,49/0,582	-0,48/0,790	-0,48/0,900	-0,46/0,610	-0,44/0,780	-0,4/0,248	-0,39/1,170	-0,38/0,720	-0,38/0,990	-0,38/1,070	-0,37/0,640	-0,36/0,840	-0,35/0,790	-0,34/0,840	-0,34/1,166	-0,34/1,340	-0,33/0,890
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 7.1.1	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 9	Android 8.1	Android 9	Android 9	OxygenOS	Android 9
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDm845/8/2800	Samsng Exynos 9820/8/2700	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm MSM8940/8/1400	MediaTek Helio P60 /8/2000	Qualcomm SDM 636/8/1800	Samsung Exynos 7885/8/1800	Qualcomm Snapdra-gon 670/8/2000	Qualcomm SDM660/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM630/8/2200	Mediatek MT6750/8/1500	Kirin 980/8/2600	Hisilicon Kirin 970/8/2360	HiSilicon Kirin 710F/8/2200	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2840	Qualcomm SDM845/8/2800	HiSilicon Kirin 980/8/2600
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	105700/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	242360/NM Card oder zweite SIM	22500/MicroSD oder zweite SIM	116650/MicroSD oder zweite SIM	51360/MicroSD	48800/MicroSD	51100/🔴	49800/MicroSD	243000/🔴	19400/MicroSD	7750/MicroSD oder zweite SIM	115560/🔴	112000/🔴	53050/MicroSD oder zweite SIM	235240/🔴	240470/🔴	240020/🔴
Display	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,2/1080 x 2248	5,8/1080 x 2280	6,5/1080 x 2340	5,2/720 x 1280	6,3/1080 x 2340	4,5/1080 x 1620	6,3/1080 x 2340	6/1080 x 2160	4,5/1080 x 1620	6/1440 x 2880	5,2/1080 x 1920	5,2/720 x 1440	6,3/1080 x 2340	5,8/1080 x 2280	6,6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310
Display-Helligkeit (cd/m²)	447	382	607	304	352	477	358	415	411	635	554	410	471	496	419	426	447	475
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ ac/ax	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	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.1/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	20	15,9	39,9	13	11,8	10,6	12,8	12,2	12,3	39,9	22,9	13	48	23,8	15,9	48	15,9	48
typische Ausdauer (Stunden)	10:03	8:43	10:04	9:07	9:55	7:45	10:19	11:25	9:16	8:40	8:05	6:47	9:28	7:52	9:28	12:20	11:09	9:58
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)	157 x 75 x 9	142 x 70 x 8	158 x 73 x 9	148 x 72 x 9	160 x 75 x 8	150 x 72 x 9	156 x 75 x 9	160 x 76 x 8	151 x 72 x 9	154 x 73 x 9	142 x 70 x 10	146 x 69 x 9	155 x 74 x 8	150 x 72 x 8	163 x 77 x 9	158 x 75 x 8	157 x 75 x 8	157 x 75 x 9
Gewicht (Gramm)	180	149	191	160	182	157	178	167	170	183	171	142	175	154	198	182	186	189
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	124	113	124	116	123	105	124	124	118	113	108	97	119	106	119	125	124	123
Ausstattung max. 175	144	148	174	82	129	107	112	124	110	145	99	82	148	132	119	151	142	147
Handhabung max. 75	45	52	45	44	45	46	43	45	45	45	44	45	45	49	37	45	45	42
Akustik max. 55	45	42	41	41	39	38	40	43	42	44	42	39	43	42	44	42	42	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	61	60	58	50	60	55	58	57	58	57	57	56	57	55	58	57	56
Test in connect	12/18	05/19	05/19	03/18	08/19	03/19	08/19	07/19	10/18	09/18	05/18	11/18	09/19	08/18	08/19	09/19	03/19	04/19
connect URTEIL max. 500	415 gut	416 gut	444 sehr gut	341 befriedigend	386 gut	356 befriedigend	374 befriedigend	394 gut	372 befriedigend	405 gut	350 befriedigend	320 ausreichend	411 gut	386 gut	374 befriedigend	421 gut	410 gut	410 gut

MARKE	Sony	Huawei	Honor	Apple	Sony	Honor	Nokia	Oneplus	Xiaomi	Huawei	Sony	Xiaomi	Motorola	Oneplus	Apple	Oneplus	Apple	ZTE
Modell	Xperia 1	P smart	8X	iPhone 8 Plus 256 GB	Xperia 10	Play	6 (2018)	7 Pro	Mi 9	Y7 (2018)	Xperia XZ3	Mi Mix 3	Moto G7 Play	6	iPhone 8 256 GB	6T	iPhone XR	Axon 10 pro
Preis	949	259	250	1079	349	329	279	829	449	199	799	550	150	569	969	579	1019	599
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,32/1,120	-0,31/1,240	-0,3/0,810	-0,29/0,990	-0,28/0,900	-0,25/0,800	-0,24/0,944	-0,24/1,199	-0,15/1,389	-0,14/0,810	-0,1/0,868	-0,1/1,448	-0,07/0,836	-0,07/1,330	-0,03/1,320	-0,02/1,340	0/0,990	0,02/0,882
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 9.0	Android 8.0	Android 8.1.0	iOS 11.0.3	Android 9	Android 8.1	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9	Android 9.0	OxygenOS 5.1.7	iOS 11.0.2	OxygenOS 9.0.5	iOS 12.1	Android 9.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2800	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Hisilicon Kirin 710/8/2200	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM630/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2800	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm SDM630/8/2800	Qualcomm SDM632/8/1800	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A12/6/2490	Qualcomm Snapdra-gon 855/8/2800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	115860/MicroSD oder zweite SIM	21870/MicroSD oder zweite SIM	52970/MicroSD	245902/🔴	47630/MicroSD oder zweite SIM	52101/MicroSD oder zweite SIM	19530/MicroSD oder zweite SIM	235440/🔴	50650/🔴	8700/MicroSD oder zweite SIM	48980/MicroSD oder zweite SIM	113540/🔴	22520/MicroSD	113000/🔴	245000/🔴	111370/🔴	250390/🔴	109650/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,5/1644 x 3840	5,6/1080 x 2160	6,5/1080 x 2340	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2520	6,3/1080 x 2340	5,5/1080 x 1920	6,7/1440 x 3120	6,4/1080 x 2340	6/720 x 1440	6/1440 x 2880	6,4/1080 x 2340	5,7/720 x 1512	6,3/1080 x 2280	4,7/750 x 1334	6,4/1080 x 2340	6,1/828 x 1792	6,5/1080 x 2340
Display-Helligkeit (cd/m²)	671	608	445	529	552	475	367	386	428	363	862	451	358	493	575	480	644	470
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	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	802.11a/b/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	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	13	19,7	12,2	13	15,9	15,9	48	48	13	19,2	12,2	13	15,9	12,2	15,9	12,2	48
typische Ausdauer (Stunden)	8:52	5:37	9:18	9:33	7:28	8:10	5:55	10:25	10:43	6:34	8:03	9:55	10:13	8:28	8:31	11:10	9:43	11:54
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)	167 x 72 x 8	150 x 72 x 7	160 x 77 x 8	158 x 78 x 8	156 x 68 x 9	157 x 74 x 8	149 x 76 x 8	163 x 76 x 9	158 x 75 x 8	158 x 77 x 8	158 x 73 x 10	158 x 75 x 8	147 x 72 x 8	156 x 76 x 8	138 x 67 x 7	157 x 75 x 8	151 x 76 x 8	159 x 73 x 8
Gewicht (Gramm)	178	143	183	202	164	170	172	206	171	160	193	218	149	179	148	186	193	178
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	114	88	118	120	103	108	90	124	124	95	108	123	124	111	111	124	121	124
Ausstattung max. 175	146	89	117	131	112	125	92	156	143	85	127	137	97	133	126	136	127	158
Handhabung max. 75	47	49	45	44	45	47	47	40	46	45	42	42	48	46	51	44	46	46
Akustik max. 55	42	44	45	41	43	44	40	41	42	42	43	43	42	43	43	42	41	41
Sende- und Empfangsqualität max. 70	58	58	53	58	57	56	55	59	57	56	59	58	57	57	57	58	56	59
Test in connect	08/19	05/18	01/19	12/17	05/19	11/18	07/18	07/	07/19	11/18	11/18	04/19	06/19	08/18	12/17	01/19	01/19	07/19
connect URTEIL max. 500	407 gut	328 befriedigend	378 gut	394 gut	360 befriedigend	380 gut	324 ausreichend	420 gut	412 gut	323 ausreichend	379 gut	403 gut	368 befriedigend	390 gut	388 gut	404 gut	391 gut	428 sehr gut

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

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

Die Handyhersteller veröffentlichen 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 verloren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeeigenschaften auf, wird es vom Handynetz angewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stärker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an einem künstlichen Kopf montiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleistung errechnen die Ingenieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeichnen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die überdurchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negativer der Wert, desto strahlungsärmer ist das