

MARKE	Samsung	Samsung	Nokia	HTC	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Nokia	Wiko	Samsung	Motorola	Samsung	Samsung	Samsung	Huawei	Huawei	Samsung	Samsung	Motorola
Modell	Galaxy Note 10+	Galaxy A8 (2018)	7.1	U11 Life	Galaxy S8+	Galaxy S8	Galaxy A80	Galaxy S9+	2	View 2 Go	Galaxy S9	Moto G6	Galaxy S10 5G	Galaxy Note 10	Galaxy A6+ (2018)	Mate 20 Pro	Y6 (2019)	Galaxy A9 (2018)	Galaxy Note 9	Moto G6 Plus
Preis	1099	499	339	349	899	799	649	949	119	159	849	249	1249	949	369	999	149	599	999	299
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	-0,85/0,287	-0,85/0,362	-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	-0,8/0,381	-0,8/0,445
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 8.1.0	Android 8.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 8.0	Android 8.1	Android 8.0.0
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 MSM8937/8/1400	Samsung Exynos 9810/8/2700	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	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM630/8/2210
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	224850/MicroSD oder zweite SIM	222000/MicroSD	21640/MicroSD oder zweite SIM	20010/MicroSD	53300/MicroSD	53300/MicroSD	107800/🔴	52500/MicroSD	2700/MicroSD	22820/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	24050/MicroSD	226500/🔴	223750/🔴	22400/MicroSD	112830/NM Card oder zweite SIM	25730/MicroSD	109000/MicroSD	109000/MicroSD oder zweite SIM	51630/MicroSD
Display	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD
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	5,9/720 x 1512	5,8/1440 x 2960	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	6,4/1440 x 2960	5,9/1080 x 2160
Display-Helligkeit (cd/m²)	326	442	474	384	495	482	424	595	502	535	601	442	356	318	440	599	547	380	545	597
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	802.11b/g/n	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	802.11a/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
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.1/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	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	48	12,2	8	11,8	12,2	12,6	12,2	12,2	15,9	39,9	13	24	12,2	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	9:40	7:13	7:02	3:40	9:33	7:52	9:04	7:04	8:19	8:40	6:37	7:37	10:37	8:56	8:41	10:58	9:01	9:19	8:55	9:13
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	154 x 73 x 9	148 x 69 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	162 x 77 x 8	160 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	198	172	161	141	173	150	220	184	163	160	158	167	197	167	190	189	150	182	200	167
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	121	101	99	72	120	106	116	100	110	113	96	104	124	115	113	124	115	118	115	117
Ausstattung max. 175	165	107	103	94	132	128	138	143	66	88	139	96	168	163	100	152	88	126	144	114
Handhabung max. 75	45	50	48	48	48	52	38	47	39	44	51	46	45	50	44	45	47	44	45	43
Akustik max. 55	43	43	43	40	40	39	42	42	43	42	43	41	42	44	40	44	42	41	44	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	59	59	55	57	60	61	57	60	60	57	59	61	59	58	61	61	57	59	60	60
Test in connect	11/19	06/18	01/19	02/18	06/17	06/17	10/19	05/18	04/18	02/19	05/18	07/18	09/19	11/19	08/18	12/18	06/19	02/19	10/18	09/18
connect URTEIL max. 500	433 sehr gut	360 befriedigend	348 befriedigend	311 ausreichend	400 gut	386 gut	391 gut	392 gut	318 ausreichend	344 befriedigend	388 gut	348 befriedigend	438 sehr gut	430 sehr gut	358 befriedigend	426 sehr gut	349 befriedigend	388 gut	408 gut	377 gut

MARKE	Motorola	Honor	LG	Motorola	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Nokia	Wiko	Sony	Wiko	Huawei	ZTE	Samsung	Honor	Nokia	Sharp	Huawei	Huawei
Modell	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	9 lite	8.1	Aquos D10	Mate 20 RS Porsche Design	P30
Preis	249	140	349	250	1249	349	899	349	399	199	199	179	199	299	899	230	449	399	1595	749
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-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	-0,73/0,440	-0,72/0,514	-0,71/0,308	-0,71/0,400	-0,7/0,330
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	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 8.0	Android 9	Android 8.0	Android 9.0	Android 9
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	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	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm SDM710/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	Huawei Kirin 980/8/2600
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	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	22500/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
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	5,6/1080 x 2160	6,2/1080 x 2246	6/1080 x 2160	6,4/1440 x 3120	6,1/1080 x 2340
Display-Helligkeit (cd/m²)	523	428	489	420	486	386	415	425	425	455	498	430	482	402	377	598	579	694	480	429
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
WLAN-Standards	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	802.11b/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
Bluetooth/GPS/NFC	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/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	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	13	12,2	12,2	39,9	39,9
typische Ausdauer (Stunden)	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	6:13	11:19	6:58	9:55	10:13
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	147 x 72 x 7	155 x 76 x 8	148 x 74 x 8	158 x 72 x 9	149 x 71 x 8
Gewicht (Gramm)	156	152	148	173	195	165	169	168	184	160	155	178	168	155	156	149	179	165	187	166
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	90	91	92	104	124	120	107	114	104	88	112	124	124	98	115	93	124	99	123	124
Ausstattung max. 175	87	84	90	110	168	125	139	117	113	82	99	102	96	124	159	92	113	102	160	153
Handhabung max. 75	42	47	49	46	46	47	48	46	45	42	44	39	45	46	51	49	46	47	45	48
Akustik max. 55	41	43	40	41	42	38	43	43	43	41	41	43	39	44	43	43	38	38	44	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	56	58	61	61	57	58	56	60	58	61	55	58	57	61	58	59	55	59	60
Test in connect	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	05/18	03/19	02/19	02/19	05/19
connect URTEIL max. 500	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	335 befriedigend	380 gut	341 befriedigend	431 sehr gut	429 sehr gut

MARKE	Motorola	Huawei	Nokia	HTC	Sony	Motorola	Huawei	Samsung	Motorola	Huawei	Nokia	LG	Motorola	Motorola	Razer	Samsung	ZTE	Samsung	Huawei	Xiaomi
Modell	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	Phone	Galaxy A40	Blade A602	Galaxy J3 (2017) Duos	P20 Pro	Mi Mix 2S
Preis	300	799	100	799	899	300	399	309	499	899	749	449	299	210	749	249	120	219	899	820
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-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	-0,61/0,302	-0,61/0,490	-0,61/0,535	-0,61/0,658	-0,61/0,730	-0,6/0,542
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	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 8.1	Android 9.0	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.1	Android 8.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	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	MSM 8998/8/2350	Samsung Exynos 7885/8/1800	Mediatek MTK6737/4/1250	Samsung Exynos 7570/4/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM845/8/2800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	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	49377/MicroSD	50100/MicroSD	9100/MicroSD	9400/MicroSD	116000/🔴	117700/🔴
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	5,7/1440 x 2560	5,9/1080 x 2340	5,5/720 x 1280	5/720 x 1280	6,1/1080 x 2240	6/1080 x 2160
Display-Helligkeit (cd/m²)	409	451	260	306	792	432	413	362	540	458	427	361	458	458	344	361	343	469	402	467
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	802.11 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	802.11a/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
Bluetooth/GPS/NFC	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/🔴/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.1/🟢/🔴	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12	15,9	4,9	12,2	19,2	15,9	19,2	15,9	12,2	39,9	12	16,2	13	12,2	344	15,9	13	12,8	39,9	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	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	7:25	7:27	4:55	7:22	9:34	8:19
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	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	151 x 75 x 8
Gewicht (Gramm)	180	192	131	188	236	177	172	162	155	232	176	176	162	193	196	140	168	139	174	191
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	107	125	84	92	111	114	116	106	108	124	106	90	124	125	102	103	82	102	120	110
Ausstattung max. 175	130	143	64	131	127	119	117	95	113	145	123	93	110	110	114	117	68	77	137	130
Handhabung max. 75	44	44	38	45	27	46	46	48	49	36	49	42	47	40	43	51	38	49	47	45
Akustik max. 55	42	44	42	42	43	38	42	41	42	44	43	37	43	41	41	40	39	41	44	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	54	61	61	56	57	60	53	59	59	57	55	57	55	58	55	58	57	61	60	57
Test in connect	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	09/18	08/19	04/18	11/17	05/18	10/18
 URTEIL max. 500	377 gut	417 gut	289 ausreichend	366 befriedigend	365 befriedigend	377 gut	374 befriedigend	349 befriedigend	371 befriedigend	406 gut	376 gut	319 ausreichend	379 gut	374 befriedigend	355 befriedigend	369 befriedigend	284 ausreichend	330 befriedigend	408 gut	385 gut

MARKE		Huawei	Nokia	Xiaomi	Motorola	Huawei	Nokia	LG	Huawei	Sony	LG	Nokia	Google	Asus	Motorola	Honor	Xiaomi	Sony	Huawei	ZTE	Samsung
Modell		P30 lite	5.1 Plus	Pocophone F1	Moto X4	P20	9 PureView	G7 Fit	P smart 2019	Xperia XA2 Plus	G8S ThinQ	5.1	Pixel 3a	ROG Phone	Moto G6 Play	10 Lite	Mi 8	Xperia 10 Plus	P20 Lite	Axon 9 Pro	Galaxy S10e
Preis		369	249	359	399	650	649	399	249	369	769	209	399	899	199	249	630	429	369	650	749
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)		-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	-0,56/0,410	-0,56/0,482	-0,55/0,290	-0,55/0,720	-0,54/0,960	-0,53/0,657	-0,52/0,600	-0,51/0,701	-0,5/0,720	-0,5/0,750	-0,5/1,222	-0,49/0,582
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur		🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem		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 8.0.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 9	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 9	Android 8.0	Android 8.1	Android 9.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)		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	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm SDM855/8/2840	Mediatek MT6755S/8/2000	Qualcomm Snapdra-gon 670/8/2000	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	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 9820/8/2700
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)		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	18970/MicroSD	105000/MicroSD oder zweite SIM	7430/MicroSD oder zweite SIM	51100/🔴	114220/🔴	24610/MicroSD oder zweite SIM	53890/MicroSD oder zweite SIM	116700/🔴	47220/MicroSD oder zweite SIM	51360/MicroSD oder zweite SIM	105700/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM
Display		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)		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	6/1080 x 2160	6,2/1080 x 2248	5,5/1080 x 2160	5,6/1080 x 2220	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	6,2/1080 x 2248	5,8/1080 x 2280
Display-Helligkeit (cd/m²)		523	421	441	510	476	539	466	443	545	550	420	415	463	517	413	505	607	507	447	382
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	802.11a/b/g/n	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/ax
Bluetooth/GPS/NFC		4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)		48	13	12,2	12,2	19,7	12,2	16,1	13	22,9	12,2	16,2	12,2	12,2	13	13	12,2	12	15,9	20	15,9
typische Ausdauer (Stunden)		8:18	8:07	9:40	5:16	8:41	8:20	6:04	7:52	9:07	11:22	5:27	9:41	8:37	8:05	7:42	9:24	7:43	6:37	10:03	8:43
wechselbarer Akku/Dual-SIM		🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)		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	157 x 75 x 10	155 x 77 x 8	151 x 71 x 8	151 x 70 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	157 x 75 x 9	142 x 70 x 8
Gewicht (Gramm)		159	158	184	162	165	172	159	160	204	181	153	147	210	178	162	177	182	145	180	149
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125		110	108	121	85	113	110	91	106	116	124	86	121	112	108	105	119	105	96	124	113
Ausstattung max. 175		128	98	129	91	134	136	109	109	103	159	85	121	139	91	107	131	115	110	144	148
Handhabung max. 75		47	45	42	50	48	47	50	44	37	47	47	49	40	43	43	46	41	50	45	52
Akustik max. 55		42	42	44	43	44	43	41	45	42	43	40	43	41	42	44	44	42	43	45	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70		59	59	58	58	61	57	57	59	55	58	53	59	59	58	54	59	57	60	57	61
Test in connect		06/19	03/19	01/19	03/18	05/18	06/19	03/19	03/19	01/19	09/19	11/18	07/19	04/19	11/18	04/19	10/18	05/19	06/18	12/18	05/19
connect URTEIL max. 500		386 gut	352 befriedigend	394 gut	327 befriedigend	400 gut	393 gut	348 befriedigend	363 befriedigend	353 befriedigend	431 sehr gut	311 ausreichend	393 gut	391 gut	342 befriedigend	353 befriedigend	399 gut	360 befriedigend	359 befriedigend	415 gut	416 gut

MARKE	Huawei	Wiko	Wiko	Blackberry	Samsung	Google	Blackberry	Huawei	Nokia	Honor	Honor	Huawei	Huawei	Honor	Oneplus	Oneplus	Honor	Sony
Modell	P30 Pro 256 GB	View 3 Pro	View 3 Lite	Key2 LE	Galaxy M20	Pixel 3a XL	Key2	Mate RS Por-sche Design	3.1	20	10	Mate 20 X 5G	P smart Z	20 Pro	7 256 GB	6T McLaren Edition	View 20	Xperia 1
Preis	1099	299	129	429	229	469	649	1695	159	499	450	999	269	600	609	699	650	949
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,48/0,790	-0,46/0,610	-0,44/0,533	-0,44/0,780	-0,4/0,248	-0,39/1,170	-0,38/0,720	-0,38/0,990	-0,37/0,640	-0,36/0,840	-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 9	Android 9	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 8.1	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0.0	Android 9	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 9	Android 9	OxygenOS	Android 9	Android 9.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Huawei Kirin 980/8/2600	MediaTek Helio P60 /8/2000	Unisoc SC9863A/8/1600	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	Mediatek MT6750/8/1500	Huawei Kirin 980/8/2600	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)	242360/NM Card oder zweite SIM	116650/MicroSD oder zweite SIM	24740/MicroSD	51360/MicroSD	48800/MicroSD	51100/🔴	49800/MicroSD	243000/🔴	7750/MicroSD oder zweite SIM	115560/🔴	112000/🔴	241580/NM Card oder zweite SIM	53050/MicroSD oder zweite SIM	242060/🔴	235240/🔴	240470/🔴	240020/🔴	115860/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,5/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6,1/720 x 1560	4,5/1080 x 1620	6,3/1080 x 2340	6/1080 x 2160	4,5/1080 x 1620	6/1440 x 2880	5,2/720 x 1440	6,3/1080 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)	607	352	452	477	358	415	411	635	410	471	496	429	419	495	426	447	475	671
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	802.11 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	802.11 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/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	39,9	11,8	13	10,6	12,8	12,2	12,3	39,9	13	48	23,8	39,9	15,9	48	48	15,9	48	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	10:04	9:55	9:26	7:45	10:19	11:25	9:16	8:40	6:47	9:28	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)	158 x 73 x 9	160 x 75 x 8	156 x 73 x 9	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	146 x 69 x 9	155 x 74 x 8	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)	191	182	161	157	178	167	170	183	142	175	154	233	198	182	182	186	189	178
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	124	123	119	105	124	124	118	113	97	119	106	104	119	124	125	124	123	114
Ausstattung max. 175	174	129	87	107	112	124	110	145	82	148	132	165	119	160	151	142	147	146
Handhabung max. 75	45	45	43	46	43	45	45	45	45	45	49	36	37	42	45	45	42	47
Akustik max. 55	41	39	39	38	40	43	42	44	39	43	42	42	44	42	42	42	42	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	50	53	60	55	58	57	58	57	56	57	54	55	58	58	57	56	58
Test in connect	05/19	08/19	10/19	03/19	08/19	07/19	10/18	09/18	11/18	09/19	08/18	09/19	08/19	10/19	09/19	03/19	04/19	08/19
connect URTEIL max. 500	444 sehr gut	386 gut	341 befriedigend	356 befriedigend	374 befriedigend	394 gut	372 befriedigend	405 gut	320 ausreichend	411 gut	386 gut	401 gut	374 befriedigend	426 sehr gut	421 gut	410 gut	410 gut	407 gut

MARKE	Huawei	Honor	Apple	Sony	Motorola	Honor	Nokia	Oneplus	Xiaomi	Huawei	Sony	Xiaomi	Motorola	Oneplus	Apple	Xiaomi	Oneplus	Apple
Modell	P smart	8X	iPhone 8 Plus 256 GB	Xperia 10	One Action	Play	6 (2018)	7 Pro	Mi 9	Y7 (2018)	Xperia XZ3	Mi Mix 3	Moto G7 Play	6	iPhone 8 256 GB	Mi 9T Pro	6T	iPhone XR
Preis	259	250		349	260	329	279	829	449	199	799	550	150	569	969	450	579	1019
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,31/1,240	-0,3/0,810	-0,29/0,990	-0,28/0,900	-0,27/0,812	-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	-0,02/1,302	-0,02/1,340	0/0,990
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴
Betriebssystem	Android 8.0	Android 8.1.0	iOS 11.0.3	Android 9	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	Android 9	OxygenOS 9.0.5	iOS 12.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Hisilicon Kirin 710/8/2200	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM630/8/2200	Samsung Exynos 9609/8/2200	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 SDM845/8/2800	Qualcomm SDM632/8/1800	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A12/6/2490
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	21870/MicroSD oder zweite SIM	52970/MicroSD	245902/🔴	47630/MicroSD oder zweite SIM	115390/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/🔴	114630/🔴	111370/🔴	250390/🔴
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,6/1080 x 2160	6,5/1080 x 2340	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2520	6,3/1080 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	6,4/1080 x 2340	6,1/828 x 1792
Display-Helligkeit (cd/m²)	608	445	529	552	336	475	367	386	428	363	862	451	358	493	575	450	480	644
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	802.11 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	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	13	19,7	12,2	13	12,6	15,9	15,9	48	13	19,2	12,2	12,2	13	15,9	12,2	48	15,9	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	5:37	9:18	9:33	7:28	7:52	8:10	5:55	10:25	10:43	6:34	8:03	9:55	10:13	8:28	8:31	12:55	11:10	9:43
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	150 x 72 x 7	160 x 77 x 8	158 x 78 x 8	156 x 68 x 9	160 x 71 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 74 x 9	157 x 75 x 8	151 x 76 x 8
Gewicht (Gramm)	143	183	202	164	175	170	172	206	171	160	193	218	149	179	148	192	186	193
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	88	118	120	103	106	108	90	124	124	95	108	123	124	111	111	125	124	121
Ausstattung max. 175	89	117	131	112	126	125	92	156	143	85	127	137	97	133	126	146	136	127
Handhabung max. 75	49	45	44	45	42	47	47	40	46	45	42	42	48	46	51	42	44	46
Akustik max. 55	44	45	41	43	42	44	40	41	42	42	43	43	42	43	43	42	42	41
Sende- und Empfangsqualität max. 70	58	53	58	57	57	56	55	59	57	56	59	58	57	57	57	57	58	56
Test in connect	05/18	01/19	12/17	05/19	11/19	11/18	07/18	07/	07/19	11/18	11/18	04/19	06/19	08/18	12/17	11/19	01/19	01/19
connect URTEIL max. 500	328 befriedigend	378 gut	394 gut	360 befriedigend	373 befriedigend	380 gut	324 ausreichend	420 gut	412 gut	323 ausreichend	379 gut	403 gut	368 befriedigend	390 gut	388 gut	412 gut	404 gut	391 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