

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Samsung	Samsung	HTC	Samsung	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Nokia	BQ	ZTE	Samsung	Motorola	Samsung	Samsung	Sony	Samsung	Sony	BQ	Motorola	
Modell	Galaxy Note 8	Galaxy A8 (2018)	U11 Life	Galaxy S8+	Galaxy S7 Edge	Galaxy S8	G7 ThinQ	Galaxy S9+	2	Aquaris X Pro	Blade V9	Galaxy S9	Moto G6	Galaxy A3 (2017)	Galaxy A6+ (2018)	Xperia XA1 Ultra	Galaxy J5 (2017) Duos	Xperia XA2 Ultra	Aquaris X	Moto G5S Plus	
Preis	999	499	349	899	799	799	849	949	119	380	269	849	249	329	369	379	279	449	300	299	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,92/0,173	-0,91/0,241	-0,88/0,283	-0,87/0,260	-0,87/0,264	-0,87/0,315	-0,86/0,240	-0,86/0,294	-0,86/0,330	-0,85/0,298	-0,85/0,323	-0,85/0,362	-0,85/0,636	-0,83/0,349	-0,82/0,360	-0,82/0,430	-0,81/0,349	-0,81/0,410	-0,81/0,428	-0,8/0,380	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Betriebssystem	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 8.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 8.0.0	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 8.0.0	Android 6.0.1	Android 8.0.0	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 7.1.1	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2210	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 8890/8/2300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm MS-M8996v2/4/1300	Qualcomm MSM8953 Pro/8/2200	Snapdragon SDM450/8/1800	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM450/8/1800	Samsung Exynos 7870/8/1590	Qualcomm SDM450/8/1800	Samsung Exynos 7870/8/1590	Qualcomm MT6757/8/2300	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm MSM8953 Pro/8/2200	Qualcomm MSM8953/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51200/MicroSD	22200/MicroSD	20010/MicroSD	53300/MicroSD	24500/MicroSD	53300/MicroSD	47430/MicroSD	52500/MicroSD	2700/MicroSD	52000/MicroSD oder zweite SIM	21880/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	24050/MicroSD	9500/MicroSD	22400/MicroSD	21540/MicroSD	9700/MicroSD	19200/MicroSD	Qualcomm MSM8953 oder zweite SIM	21420/MicroSD oder zweite SIM	
Display	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,3/1440 x 2960	5,6/1080 x 2220	5,2/1080 x 1920	6,2/1440 x 2960	5,5/1440 x 2560	5,8/1440 x 2960	6,1/1440 x 3120	6,2/1440 x 2960	5/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,7/1080 x 2160	5,8/1440 x 2960	5,7/1080 x 2160	4,7/720 x 1280	6/1080 x 2220	6/1080 x 1920	5,2/720 x 1280	6/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	
Display-Helligkeit (cd/m²)	535	442	384	495	486	482	446	595	502	665	439	601	442	430	440	590	375	683	548	505	
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	802.11b/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	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	802.11a/b/g/n	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/+	5.0/+	5.0/+	5.0/+	+	5.0/+	5.0/+	5.0/+	4.1/+	4.2/+	4.2/+	5.0/+	4.2/+	4.2/+	4.2/+	4.2/+	4.1/+	5.0/+	4.2/+	4.2/+	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	15,9	12,2	12,2	12,2	12,2	16,3	12,2	8	12,2	15,9	12,2	12,6	12,8	15,9	22,9	12,8	15,9	15,9	13	
typische Ausdauer (Stunden)	7:49	7:13	3:40	9:33	8:05	7:52	7:32	7:04	8:19	7:07	8:01	6:37	7:37	9:25	8:41	7:49	8:31	9:07	6:50	8:01	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 75 x 8	149 x 71 x 8	149 x 73 x 8	160 x 74 x 8	151 x 73 x 8	149 x 68 x 8	153 x 72 x 8	158 x 74 x 8	144 x 72 x 10	147 x 73 x 8	151 x 71 x 8	148 x 69 x 8	154 x 72 x 8	135 x 66 x 8	160 x 76 x 8	165 x 79 x 8	146 x 71 x 8	163 x 80 x 10	147 x 73 x 8	154 x 77 x 8	
Gewicht (Gramm)	191	172	141	173	156	150	162	184	163	158	154	158	167	135	190	188	159	221	155	167	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	109	105	75	121	111	109	107	104	112	104	110	100	108	120	115	109	114	118	102	110	
Ausstattung max. 175	165	138	125	163	139	157	162	168	80	133	136	164	128	116	136	121	114	135	128	121	
Handhabung max. 75	51	55	52	53	54	57	55	52	43	53	51	56	50	55	49	47	52	37	52	49	
Akustik max. 55	44	43	40	40	43	39	40	42	43	43	44	43	41	42	40	37	41	42	41	41	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	59	57	60	60	61	57	60	60	60	58	59	61	60	61	59	60	59	60	57	
Test in connect	11/17	06/18	02/18	06/17	05/16	06/17	08/18	05/18	04/18	09/17	05/18	05/18	07/18	04/17	08/18	07/17	11/17	05/18	09/17	02/18	
connect URTEIL max. 500	429 sehr gut	400 gut	349 befriedigend	437 sehr gut	407 gut	423 gut	421 gut	426 sehr gut	338 befriedigend	393 gut	399 gut	422 gut	388 gut	393 gut	401 gut	373 befriedigend	381 gut	391 gut	383 gut	378 gut	

MARKE	Samsung	Samsung	Motorola	Motorola	LG	LG	Huawei	HTC	Blackberry	Lenovo	Nokia	Huawei	Wiko	Acer	Lenovo	Nokia	Honor	Samsung	Sony	BQ	
Modell	Galaxy Note 9	Galaxy S7	Moto G6 Plus	Moto G5S	V30	Q6	Y6 (2017)	U11	Motion	Moto Z2 play	7 Plus	Y7	View	Iconia Talk S	C2	3	9 lite	Galaxy A5 (2017)	Xperia XA1	Aquaris V	
Preis	999	699	299	249	899	349	179	749	449	499	399	199	199	179	129	160	230	429	279	250	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,8/0,381	-0,8/0,406	-0,8/0,445	-0,8/0,472	-0,8/0,479	-0,79/0,277	-0,79/0,420	-0,78/0,450	-0,77/0,520	-0,77/0,671	-0,76/0,361	-0,76/0,390	-0,76/0,398	-0,76/0,565	-0,76/0,585	-0,75/0,484	-0,73/0,440	-0,72/0,522	-0,72/0,570	-0,71/0,626	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Betriebssystem	Android 8.1	Android 6.0.1	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 7.1.2	Android 7.1.1	Android 6.0	Android 7.1.1	Android 7.1.2	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 7.0	Android 7.1.2	Android 6.0	Android 6.0	Android 7.0	Android 8.0	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 7.1.2	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9810/8/2700	Samsung Exynos 8890/8/2300	Qualcomm SDM630/8/2210	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8940/8/1400	Mediatek MT6737T/4/1400	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8953/8/2020	Qualcomm MSM-8953Pro/8/2200	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm MSM8917/4/1400	Mediatek MT8735/4/1300	Mediatek MT6735P/4/1000	Mediatek MTK 6737/4/1300	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Samsung Exynos 7880/8/1870	Samsung Exynos 7880/8/1870	MediaTek MT6757/8/2300	Qualcomm MSM8940/8/1400
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	109000/MicroSD oder zweite SIM	24500/MicroSD	51630/MicroSD	22230/MicroSD oder zweite SIM	52100/MicroSD	22240/MicroSD	7300/MicroSD oder zweite SIM	53944/MicroSD	21170/MicroSD	49807/MicroSD	49850/MicroSD oder zweite SIM	6360/MicroSD	20790/MicroSD	23511/MicroSD	5300/MicroSD	9080/MicroSD oder zweite SIM	22500/MicroSD oder zweite SIM	23000/MicroSD	21370/MicroSD	25000/MicroSD oder zweite SIM	
Display	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1440 x 2960	5,1/1440 x 2560	5,9/1080 x 2160	5,2/1080 x 1920	6/1440 x 2880	5,5/1080 x 2160	5/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2160	5,5/720 x 1280	5,7/720 x 1440	7/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5,6/1080 x 2160	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,2/720 x 1280	
Display-Helligkeit (cd/m²)	545	440	597	523	557	489	368	473	394	464	425	436	455	380	427	424	598	430	517	428	
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	802.11a/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	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	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 b/g/n/ac	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/+	+	5.0/+	4.2/+	5.0/+	4.2/+	4.0/+	4.2/+	4.2/+	+	5.0/+	4.1/+	4.2/+	4.0/+	+	4.2/+	4.2/+	4.2/+	4.2/+	4.2/+	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	12,2	12,2	16,1	12,2	13	16,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	13	13,3	8	8	13	15,9	22,9	12,2	
typische Ausdauer (Stunden)	8:55	7:16	9:13	5:57	5:49	6:05	5:54	8:18	10:01	7:43	7:40	8:37	5:43	5:35	5:00	5:10	6:13	9:01	7:01	7:19	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 77 x 8	142 x 70 x 8	160 x 76 x 9	150 x 74 x 9	152 x 74 x 7	143 x 69 x 8	144 x 72 x 9	154 x 76 x 8	156 x 75 x 8	156 x 76 x 6	158 x 76 x 8	154 x 76 x 8	151 x 73 x 9	190 x 101 x 10	143 x 71 x 9	143 x 71 x 9	147 x 72 x 7	146 x 72 x 8	145 x 67 x 8	148 x 73 x 8	
Gewicht (Gramm)	200	150	167	156	153	148	150	169	170	145	184	165	160	262	140	142	149	158	143	165	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	117	105	118	95	94	96	95	112	124	108	108	115	93	92	87	89	97	117	103	106	
Ausstattung max. 175	165	137	147	117	162	117	100	156	126	126	144	101	113	100	85	94	125	129	116	116	
Handhabung max. 75	50	54	48	46	57	53	48	53	51	56	50	50	46	24	44	48	54	53	51	50	
Akustik max. 55	44	42	43	41	43	40	39	40	41	42	43	43	41	40	39	39	43	43	39	44	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	60	60	57	55	58	59	60	62</												

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	LG	LG	Nokia	HTC	Motorola	Lenovo	HTC	Huawei	ZTE	Samsung	Motorola	Sony	Sony	Huawei	Nokia	Motorola	Motorola	Sony	Xiaomi	Nokia
Modell	G6	X Power 2	1	U12+	Moto E4 Plus	Phab 2 Pro	U Ultra	Mate 20 Lite	Blade V8	Galaxy A6 (2018)	Moto Z3 play	Xperia XZs	Xperia XZ	Mate 10 Pro	8 Sirocco	Moto Z2 Force	Moto C Plus	Xperia L1	Mi Note 2	5
Preis	749	299	100	799	199	499	749	399	269	309	499	649	699	799	749	799	129	199	550	210
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,7/0,393	-0,7/0,519	-0,7/0,720	-0,69/0,420	-0,69/0,438	-0,69/0,606	-0,68/0,374	-0,68/0,460	-0,67/0,374	-0,67/0,487	-0,67/0,564	-0,67/0,850	-0,67/0,850	-0,67/0,870	-0,66/0,590	-0,64/0,405	-0,64/0,499	-0,64/0,690	-0,63/0,784	-0,62/0,321
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 8.1	Android 7.0	Android 8.0.0	Android 8.1.0	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 8.0	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 7.1.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MS-M8996AC Pro/4/2350	Mediatek MT6750/8/1500	Mediatek MT6737M/4/1100	Qualcomm SDM845/8/2800	Mediatek MT6737/4/1300	Qualcomm MSM8976/8/1800	Qualcomm MSM8996 Pro-AB/4/2150	Huawei Kirin 710/8/2200	Qualcomm MSM8940/8/1400	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm SDM636/8/1800	Qualcomm MSM8996/4/2200	Qualcomm MSM8996/4/2200	Huawei Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm MSM8998/8/2350	Mediatek MT6737/4/1300	Mediatek MT6737T/4/1450	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	Qualcomm MSM8937/8/1400
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	21860/MicroSD	8900/MicroSD	4970/MicroSD	48230/MicroSD oder zweite SIM	9190/MicroSD	59220/MicroSD oder zweite SIM	53430/MicroSD	49890/MicroSD oder zweite SIM	19989/MicroSD oder zweite SIM	22100/MicroSD	50200/MicroSD oder zweite SIM	18381/MicroSD	21800/MicroSD	108000/	113000/	45800/MicroSD oder zweite SIM	11930/MicroSD	7500/MicroSD	119010/	8120/MicroSD oder zweite SIM
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,7/1440 x 2880	5,5/720 x 1280	4,5/480 x 854	6/1440 x 2880	5,5/720 x 1280	6,5/1440 x 2560	5,7/1440 x 2560	6,3/1080 x 2340	5,2/1080 x 1920	5,6/720 x 1480	6/1080 x 2160	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	6/1080 x 2160	5,5/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,5/720 x 1280	5,7/1080 x 1920	5,2/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	482	245	260	306	410	447	422	413	469	362	540	587	555	474	427	379	455	367	340	523
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	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/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	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/+/	4.2/+/	4.2/+/	5.0/+/	4.2/+/	4.0/+/	4.2/+/	4.2/+/	+/	4.2/+/	5.0/+/	4.2/+/	+/	4.2/+/	5.0/+/	4.2/+/	4.2/+/	4.2/+/	+/	4.2/+/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	13	13	4,9	12,2	13	15,9	12,6	19,7	13	15,9	12,2	19,2	22,9	19,7	12	12	8	12,6	22,6	13
typische Ausdauer (Stunden)	6:43	8:46	5:12	6:05	8:52	6:31	6:39	9:07	5:46	7:54	8:03	7:15	6:38	9:41	7:50	6:10	7:55	4:40	6:46	6:19
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/
Abmessungen (L x B x H in mm)	149 x 72 x 8	155 x 78 x 9	134 x 68 x 10	157 x 74 x 9	155 x 77 x 10	180 x 89 x 11	162 x 80 x 8	158 x 75 x 8	148 x 72 x 8	150 x 71 x 8	157 x 77 x 7	146 x 72 x 8	146 x 72 x 8	154 x 75 x 8	141 x 73 x 8	156 x 76 x 6	144 x 72 x 10	151 x 74 x 9	156 x 77 x 8	150 x 73 x 9
Gewicht (Gramm)	161	165	131	188	198	259	170	172	142	162	155	161	161	178	176	143	162	180	166	156
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	101	115	89	96	116	100	101	118	94	110	111	105	100	121	109	97	110	84	101	98
Ausstattung max. 175	141	111	83	161	101	130	138	149	116	128	146	128	123	156	146	144	97	102	131	109
Handhabung max. 75	54	45	41	50	40	27	50	51	51	52	54	53	53	52	54	56	45	46	51	50
Akustik max. 55	42	40	42	42	40	40	43	42	43	41	42	43	43	44	43	44	40	40	41	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	58	60	61	56	59	58	55	53	55	59	59	60	60	61	55	59	58	61	58	54
Test in connect	07/17	10/17	08/18	09/18	11/17	06/17	05/17	10/18	06/17	08/18	10/18	08/17	12/16	12/17	07/18	02/18	11/17	11/17	06/17	10/17
connect URTEIL max. 500	396 gut	371 befriedigend	316 ausreichend	405 gut	356 befriedigend	355 befriedigend	387 gut	413 gut	359 befriedigend	390 gut	412 gut	389 gut	379 gut	434 sehr gut	407 gut	400 gut	350 befriedigend	333 befriedigend	382 gut	353 befriedigend

MARKE	Sony	Razer	ZTE	Samsung	Huawei	Nokia	Xiaomi	HTC	Huawei	Google	Motorola	Huawei	Sony	Nokia	Honor	Asus	Motorola	Honor	Google	Xiaomi
Modell	Xperia XZ2 Compact	Phone	Blade A602	Galaxy J3 (2017) Duos	P20 Pro	6	Mi Mix 2S	U11+	P10 Lite	Pixel 2 64 GB	Moto X4	P20	Xperia XZ2	5.1	8 Pro	Zenfone Zoom S	Moto G6 Play	View 10	Pixel 2 XL 64 GB	Mi 8
Preis	599	749	120	219	899	250	820	799	349	799	399	650	799	209	549	499	199	499	939	630
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,62/0,770	-0,61/0,302	-0,61/0,535	-0,61/0,658	-0,61/0,730	-0,6/0,207	-0,6/0,542	-0,6/0,630	-0,6/0,890	-0,59/0,720	-0,59/0,815	-0,58/0,760	-0,57/0,670	-0,55/0,290	-0,54/1,280	-0,53/0,558	-0,53/0,657	-0,52/0,770	-0,51/0,610	-0,51/0,701
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 8.0	Android 8.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 8.0	Android 8.0	Android 7.0	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 8.0	Android 8.0.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 8.0.0	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM845/8/2800	MSM8998/8/2350	Mediatek MTK6737/4/1250	Samsung Exynos 7570/4/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 658/8/2100	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm SDM630/8/2210	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM845/8/2800	Mediatek MT6755/8/2000	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM8937/8/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm SDM845/8/2800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	48140/MicroSD oder zweite SIM	49377/MicroSD	9100/MicroSD	9400/MicroSD	116000/	21750/MicroSD	117700/	118000/MicroSD oder zweite SIM	19820/MicroSD oder zweite SIM	53750/	16300/MicroSD oder zweite SIM	115000/	49030/MicroSD oder zweite SIM	7430/MicroSD oder zweite SIM	49220/MicroSD oder zweite SIM	49000/MicroSD oder zweite SIM	24610/MicroSD oder zweite SIM	114000/MicroSD oder zweite SIM	53610/	116700/
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5/1080 x 2160	5,7/1440 x 2560	5,5/720 x 1280	5/720 x 1280	6,1/1080 x 2240	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2160	6/1440 x 2880	5,2/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,8/1080 x 2240	5,7/1080 x 2160	5,5/1080 x 2160	5,7/2560 x 1440	5,5/1080 x 1920	5,7/720 x 1440	6/1080 x 2160	6/1440 x 2880	6,2/1080 x 2248
Display-Helligkeit (cd/m²)	559	344	343	469	402	523	467	282	460	432	510	476	623	420	449	433	517	477	499	505
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	802.11a/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	5.0/+/	4.2/+/	4.1/+/	4.2/+/	4.2/+/	4.2/+/	5.0/+/	5.0/+/	4.1/+/	5.0/+/	5.0/+/	+/	5.0/+/	4.2/+/	4.2/+/	4.2/+/	4.2/+/	4.2/+/	5.0/+/	5.0/+/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	19,2	12,2	13	12,2	39,9	12,2	12,2	12,2	11,8	12,2	12,2	19,7	11,8	19,2	11,8	11,6	13	15,9	12,2	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	8:41	7:25	4:55	7:22	9:34	5:49	8:19	6:55	6:05	8:46	5:16	8:41	8:54	5:27	8:05	12:16	8:05	8:40	9:13	9:24
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/
Abmessungen (L x B x H in mm)	135 x 65 x 12	158 x 78 x 8	153 x 78 x 9	143 x 70 x 8	155 x 74 x 8	154 x 76 x 8	151 x 75 x 8	159 x 75 x 9	147 x 72 x 7	146 x 70 x 8	148 x 73 x 8	149 x 71 x 8	153 x 72 x 11	151 x 71 x 8	157 x 78 x 7	155 x 77 x 8	154 x 72 x 9	157 x 75 x 8	158 x 77 x 8	155 x 75 x 8
Gewicht (Gramm)	168	196	168	139	174	168	191	188	146	143	162	165	198	153	184	168	178	177	175	177
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	115	106	87	106	121	94	112	103	96	115	90	115	116	91	111	125	111	115	118	120
Ausstattung max. 175	146	144	91	104	163	117	152	159	120	143	124	164	153	113	142	128	122	153	146	157
Handhabung max. 75	47	48	42	52	52	51	50	49	53	54	54	53	44	51	50	48	51	51	51	51
Akustik max. 55	44	41	39	41	44	43	43	41	41	42	43	44	43	40	42	39	42	43	40	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	59	55	57	61	60	52	57	60	60	60	58	61	57	53	57					

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Huawei	ZTE	Wiko	Apple	Asus	Huawei	Blackberry	Huawei	Sony	Nokia	Apple	Asus	Apple	Honor	Sony	Nubia	Huawei	Wiko	
Modell	P20 Lite	Blade A6	U Feel Prime	iPhone 6s Plus	Zenfone AR	P10 Plus	Key2	Mate RS Porsche Design	Xperia XA2	3.1	iPhone SE	Zenfone 3 Deluxe	iPhone 6s	10	Xperia XZ1 Compact	Z17S	P smart	WIM	
Preis	369	199	250	849	899	749	649	1695	349	159	539	799	739	450	599	599	259	399	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,5/0,750	-0,48/0,900	-0,48/0,989	-0,46/0,930	-0,45/0,850	-0,45/0,890	-0,38/0,720	-0,38/0,990	-0,38/1,070	-0,37/0,640	-0,37/1,170	-0,36/0,663	-0,36/0,870	-0,35/0,790	-0,33/1,360	-0,32/1,410	-0,31/1,240	-0,31/1,490	
AUSSTATTUNG																			
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺	☺/	☺/☺/☺	☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	
Betriebssystem	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 6.0.1	iOS 9.0.2	Android 7.0	Android 7.0	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0.0	Android 8.0.0	iOS 9.3.1	Android 7.0	iOS 9.0.2	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 8.0	Android 7.1.1	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm MSM8937/8/1400	Apple A9/2/1800	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm SDM660/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM630/8/2200	Mediatek MT6750/8/1500	Apple A9/2/1800	Qualcomm Snapdragon 821/4/2400	Apple A9/2/1800	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM 8998/8/2450	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm MSM8953/8/2200	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51360/MicroSD oder zweite SIM	22500/MicroSD oder zweite SIM	23200/MicroSD oder zweite SIM	110000/☺	109568/MicroSD oder zweite SIM	109000/MicroSD	49800/MicroSD	243000/☺	19400/MicroSD	7750/MicroSD oder zweite SIM	55000/☺	111616/MicroSD oder zweite SIM	109000/☺	112000/☺	20240/MicroSD	108000/☺	21870/MicroSD oder zweite SIM	50000/MicroSD	
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,8/1080 x 2280	5,2/720 x 1280	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	4,5/1080 x 1620	6/1440 x 2880	5,2/1080 x 1920	5,2/720 x 1440	4/1136 x 640	5,7/1080 x 1920	4,7/750 x 1334	5,8/1080 x 2280	4,6/720 x 1280	5,7/1080 x 2040	5,6/1080 x 2160	5,5/1080 x 1920	
Display-Helligkeit (cd/m²)	507	304	395	550	375	511	411	635	554	410	561	335	548	496	592	437	608	345	
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	802.11 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	802.11 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	
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/☺/☺	4.1/☺/☺	4.1/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	☺/☺/☺	4.2/☺/☺	☺/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.1/☺/☺	4.2/☺/☺	4.2/☺/☺	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	15,9	13	13	12,2	22,5	19,7	12,3	39,9	22,9	13	12,2	22,6	12,2	23,8	19,2	23	13	13	
typische Ausdauer (Stunden)	6:37	9:07	6:19	7:02	5:30	8:16	9:16	8:40	8:05	6:47	6:20	7:22	5:16	7:52	6:28	6:43	5:37	7:04	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	
Abmessungen (L x B x H in mm)	149 x 71 x 7	148 x 72 x 9	143 x 70 x 8	158 x 78 x 7	159 x 77 x 8	154 x 74 x 7	151 x 72 x 9	154 x 73 x 9	142 x 70 x 10	146 x 69 x 9	124 x 59 x 8	156 x 77 x 7	138 x 67 x 7	150 x 72 x 8	129 x 65 x 9	147 x 73 x 9	150 x 72 x 7	156 x 75 x 8	
Gewicht (Gramm)	145	160	150	192	170	165	170	183	171	142	113	159	143	154	143	177	143	161	
TESTERGEBNISSE																			
Ausdauer max. 125	100	118	98	103	91	112	119	115	111	102	98	106	90	109	114	101	92	104	
Ausstattung max. 175	144	113	112	107	148	153	142	166	132	109	105	142	105	157	131	148	119	131	
Handhabung max. 75	55	47	51	51	51	53	50	50	48	48	57	53	54	54	55	50	54	50	
Akustik max. 55	43	41	41	41	41	44	42	44	42	39	44	40	41	42	44	43	44	43	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	58	59	58	55	62	57	58	57	57	56	51	58	57	60	58	58	58	
Test in connect	06/18	03/18	05/17	12/15	09/17	05/17	10/18	09/18	05/18	11/18	06/16	07/17	12/15	08/18	12/17	06/18	05/18	11/17	
connect URTEIL max. 500	402 gut	377 gut	361 befriedigend	360 befriedigend	386 gut	424 gut	410 gut	433 sehr gut	390 gut	355 befriedigend	360 befriedigend	392 gut	348 befriedigend	419 gut	404 gut	400 gut	367 befriedigend	386 gut	

MARKE	Sony	Apple	Honor	Blackberry	Nokia	Asus	Huawei	Oneplus	Huawei	Huawei	Oneplus	Honor	Apple	Sony	Huawei	Asus	Honor	Oneplus	
Modell	Xperia XZ1	iPhone 8 Plus 256 GB	Play	KEYone	6 (2018)	Zenfone 4 (ZE554KL)	P10	5T	Y7 (2018)	Mate 10 Lite	5	7X	iPhone 7	Xperia XZ3	Nova 2	Zenfone 4 Pro (ZS551KL)	6X	6	
Preis	699	1079	329	599	279	499	599	559	199	399	559	299	979	799	399	850	249	569	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,3/0,800	-0,29/0,990	-0,25/0,800	-0,24/0,770	-0,24/0,944	-0,23/0,960	-0,19/0,960	-0,19/1,390	-0,14/0,810	-0,13/1,140	-0,13/1,390	-0,12/1,070	-0,12/1,380	-0,1/0,868	-0,1/1,250	-0,09/1,030	-0,08/1,230	-0,07/1,330	
AUSSTATTUNG																			
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	
Betriebssystem	Android 8.0.0	iOS 11.0.3	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 7.0	OxygenOS ONEPLUS	Android 8.0.0	Android 7.0	OxygenOS 4.5.3	Android 7.0	iOS 10.0.1	Android 9.0	Android 7.0	Android 7.1.1	Android 6.0.1	OxygenOS 5.1.7	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8998/8/2450	Apple A11/6/2230	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2210	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm MSM 8998/8/2450	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Apple A10/4/2340	Qualcomm SDM 845/8/2800	Hi Silicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 655/8/2100	Qualcomm SDM845/8/2800	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	52230/MicroSD	245902/☺	52101/MicroSD oder zweite SIM	20000/MicroSD	19530/MicroSD oder zweite SIM	49170/MicroSD oder zweite SIM	47620/MicroSD	112791/☺	8700/MicroSD oder zweite SIM	46200/MicroSD oder zweite SIM	113664/☺	46360/MicroSD oder zweite SIM	246070/☺	48980/MicroSD oder zweite SIM	48000/MicroSD oder zweite SIM	111000/MicroSD oder zweite SIM	22000/MicroSD oder zweite SIM	113000/☺	
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	6,3/1080 x 2340	4,5/1080 x 1620	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	6/1080 x 2160	6/720 x 1440	5,9/1080 x 2160	5,5/1080 x 1920	5,9/1080 x 2160	4,7/750 x 1334	6/1440 x 2880	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	6,3/1080 x 2280	
Display-Helligkeit (cd/m²)	552	529	475	506	367	653	528	499	363	447	440	502	558	862	490	408	536	493	
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	802.11a/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	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 b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.1/☺/☺	☺/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	☺/☺/☺	4.1/☺/☺	5.0/☺/☺	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	19,2	12,2	15,9	11	15,9	12,2	19,7	15,9	13	15,9	15,9	12,2	12,2	11,8	11,8	11,5	11,8	15,9	
typische Ausdauer (Stunden)	6:45	9:33	8:10	10:00	5:55	7:58	8:33	7:19	6:34	6:34	8:46	6:28	6:01	8:03	6:10	8:10	8:04	8:28	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	
Abmessungen (L x B x H in mm)	148 x 74 x 7	158 x 78 x 8	157 x 74 x 8	149 x 73 x 9	149 x 76 x 8	155 x 75 x 8	145 x 69 x 7	155 x 75 x 7	158 x 77 x 8	156 x 75 x 8	153 x 73 x 6	157 x 76 x 8	138 x 67 x 7	158 x 73 x 10	142 x 69 x 7	157 x 76 x 8	151 x 76 x 8	156 x 76 x 8	
Gewicht (Gramm)	156	202	170	188	172	163	145	165	160	164	156	164	137	193	143	175	161	179	
TESTERGEBNISSE																			
Ausdauer max. 125	101	121	111	123	95	110	114	106	100	100	115	99	96	111	97	111	111	114	
Ausstattung max. 175	138	153	157	127	124 </														