

STRAHLUNGSBESTENLISTE



MARKE	LG	Archos	Samsung	Samsung	Lenovo	Samsung	BQ	HTC	Lenovo	Samsung	Samsung	Samsung	Nokia	Lenovo	BQ	Blackberry	Samsung	Samsung	Huawei	Sony
Modell	V30	55 Diamond Selfie	Galaxy Note 8	Galaxy S6 Edge Plus	Moto G5 Plus	Galaxy S6	Aquaris X5 Plus	U11 Life	Moto Z	Galaxy S8+	Galaxy S7 Edge	Galaxy S8	2	Moto Z Play	Aquaris X Pro	DTEK50	Galaxy S6 Edge	Galaxy A3 (2017)	P8 Lite (2017)	Xperia XA1 Ultra
Preis	899	250	999	799	289	699	300	349	699	899	799	799	119	449	380	340	849	329	239	379
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,96/0,100	-0,96/0,147	-0,92/0,173	-0,92/0,216	-0,91/0,297	-0,9/0,382	-0,88/0,253	-0,88/0,283	-0,88/0,304	-0,87/0,260	-0,87/0,264	-0,87/0,315	-0,86/0,330	-0,86/0,396	-0,85/0,298	-0,85/0,380	-0,84/0,334	-0,83/0,349	-0,82/0,360	-0,82/0,430
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 7.1.2	Android 6.0.1	Android 7.1.1	Android 5.1.1	Android 7.0	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 8.0	Android 7.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 7.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8937/8/1400	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8953/8/2000	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8976/8/1800	Qualcomm SDM630/8/2210	Qualcomm MSM8996/4/1800	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 8890/8/2300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm MS-M8909/2/4/1300	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM8952/8/1500	Samsung Exynos 7420/8/2100	Samsung Exynos 7870/8/1590	Hisilicon Kirin 655/8/2100	MediaTek MT6757/8/2300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	52100/MicroSD	51400/MicroSD oder zweite SIM	51200/MicroSD	23270/☑	23570/MicroSD	24500/☑	10600/MicroSD	20010/MicroSD	22680/MicroSD	53300/MicroSD	24500/MicroSD	53300/MicroSD	2700/MicroSD	22970/MicroSD	52000/MicroSD oder zweite SIM	9100/MicroSD	24700/☑	9500/MicroSD	7200/MicroSD oder zweite SIM	21540/MicroSD
Display	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6/1440 x 2880	5,5/1080 x 1920	6,3/1440 x 2960	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	5,1/1440 x 2560	5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	6,2/1440 x 2960	5,5/1440 x 2560	5,8/1440 x 2960	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,1/1440 x 2560	4,7/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	6/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	557	420	535	303	412	363	427	384	380	495	486	482	502	357	665	557	378	612	612	590
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSPA	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
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	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	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	802.11b/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	802.11a/b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	16,3	15,9	12,2	15,9	12,2	15,9	16	15,7	13	12,2	12,2	12,2	8	15,9	12,2	12,8	15,9	12,8	11,8	22,9
typische Ausdauer (Stunden)	5:49	5:57	7:49	7:00	6:42	6:09	7:11	3:40	6:52	9:33	8:05	7:52	8:19	12:31	7:07	3:59	6:21	9:25	6:31	7:49
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	152 x 74 x 7	155 x 76 x 8	162 x 75 x 8	154 x 76 x 7	150 x 74 x 9	143 x 71 x 7	145 x 70 x 8	149 x 73 x 8	155 x 75 x 5	160 x 74 x 8	151 x 73 x 8	149 x 68 x 8	144 x 72 x 10	156 x 76 x 7	147 x 73 x 8	147 x 73 x 7	142 x 70 x 7	135 x 66 x 8	148 x 73 x 8	165 x 79 x 8
Gewicht (Gramm)	153	185	191	152	155	138	150	141	136	173	156	150	163	165	158	135	132	135	148	188
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	94	95	109	103	101	97	105	75	102	121	111	109	112	125	104	78	98	120	100	109
Ausstattung max. 175	166	122	166	140	124	137	111	134	125	166	149	163	84	123	138	114	137	119	119	128
Handhabung max. 75	65	55	59	62	55	63	60	60	65	60	62	64	50	60	61	64	64	63	57	51
Akustik max. 55	43	30	44	41	41	40	41	40	39	40	43	39	43	43	43	39	41	42	39	37
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	61	60	61	62	60	57	57	63	60	60	61	60	63	60	60	61	60	58	59
Test in connect	01/18	05/17	11/17	11/15	06/17	06/15	11/16	02/18	02/17	06/17	05/16	06/17	04/18	02/17	09/17	11/16	06/15	04/17	05/17	07/17
connect URTEIL max. 500	423 gut	363 befriedigend	438 sehr gut	407 gut	383 gut	397 gut	374 befriedigend	366 befriedigend	394 gut	447 sehr gut	425 sehr gut	436 sehr gut	349 befriedigend	414 gut	406 gut	355 befriedigend	401 gut	404 gut	373 befriedigend	384 gut



MARKE	Samsung	BQ	Motorola	Samsung	Lenovo	Motorola	LG	Huawei	Asus	LG	HTC	Acer	Blackberry	Lenovo	Huawei	Wiko	Acer	Lenovo	Nokia	Asus
Modell	Galaxy J5 (2017) Duos	Aquaris X	Moto G5S Plus	Galaxy S7	Moto G4 Play	Moto G5S	Q6	Y6 (2017)	Zenfone Max	Stylus 2	U11	Liquid Z6 Plus	Motion	Moto Z2 play	Y7	View	Iconia Talk S	C2	3	Zenfone 3 (ZE552KL)
Preis	279	300	299	699	159	249	349	179	249	279	749	299	449	499	199	199	179	129	160	399
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,81/0,349	-0,81/0,428	-0,8/0,380	-0,8/0,406	-0,8/0,445	-0,8/0,472	-0,79/0,277	-0,79/0,420	-0,79/0,454	-0,78/0,404	-0,78/0,450	-0,78/0,529	-0,77/0,520	-0,77/0,671	-0,76/0,390	-0,76/0,398	-0,76/0,565	-0,76/0,585	-0,75/0,484	-0,74/0,493
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 7.0	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 7.1.1	Android 6.0	Android 7.1.2	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 7.1.2	Android 6.0	Android 6.0	Android 7.0	Android 6.0.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm MSM8953 Pro/8/2200	Qualcomm MSM8953/8/2000	Samsung Exynos 8890/8/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8940/8/1400	Mediatek MT6737T/4/1400	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8998/8/2450	Mediatek MT6753/8/1300	Qualcomm MSM8953/8/2020	Qualcomm MSM-8953Pro/8/2200	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm MSM8917/4/1400	Qualcomm MT8735/4/1300	Mediatek MT6735P/4/1000	Mediatek MTK 6737/4/1300	Qualcomm MSM8953/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	9700/MicroSD	23500/MicroSD oder zweite SIM	21420/MicroSD oder zweite SIM	24500/MicroSD	10430/MicroSD	22230/MicroSD oder zweite SIM	22240/MicroSD	7300/MicroSD oder zweite SIM	10380/MicroSD	8760/MicroSD	53944/MicroSD	23800/MicroSD oder zweite SIM	21170/MicroSD	49807/MicroSD	6360/MicroSD	20790/MicroSD	23511/MicroSD	5300/MicroSD	9080/MicroSD oder zweite SIM	51640/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,2/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,1/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 2160	5/720 x 1280	5,5/720 x 1280	5,7/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/720 x 1280	5,7/720 x 1440	7/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	375	548	505	440	425	523	489	368	440	385	473	350	394	464	436	455	380	427	424	580
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSPA	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
WLAN-Standards	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	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 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	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,8	15,9	13	12,2	8	16,1	13	13	12,6	13	12,2	13	12	12,2	12,2	13	13,3	8	8	16,3
typische Ausdauer (Stunden)	8:31	6:50	8:01	7:16	7:27	5:57	6:05	5:54	10:37	7:56	8:18	5:37	10:01	7:43	8:37	5:43	5:35	5:00	5:10	8:22
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	146 x 71 x 8	147 x 73 x 8	154 x 77 x 8	142 x 70 x 8	144 x 72 x 9	150 x 74 x 9	143 x 69 x 8	144 x 72 x 9	157 x 78 x 11	155 x 80 x 8	154 x 76 x 8	154 x 76 x 9	156 x 75 x 8	156 x 76 x 6	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	153 x 78 x 8
Gewicht (Gramm)	159	155	16																	



MARKE	Google	BQ	Samsung	Sony	BQ	LG	LG	Lenovo	LG	Google	Motorola	LG	Lenovo	HTC	ZTE	Sony	Sony	Huawei	LG	LG
Modell	Nexus 5X	Aquaris U Plus (16+2)	Galaxy A5 (2017)	Xperia XA1	Aquaris V	G6	X Power 2	Moto G4 Plus	G5	Pixel XL	Moto E4 Plus	X Mach	Phab 2 Pro	U Ultra	Blade V8	Xperia XZs	Xperia XZ	Mate 10 Pro	K10 (2017)	X Power
Preis	529	220	429	279	250	749	299	299	699	899	199	449	499	749	269	649	699	799	209	199
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,73/0,564	-0,73/0,596	-0,72/0,522	-0,72/0,570	-0,71/0,626	-0,7/0,393	-0,7/0,519	-0,7/0,590	-0,7/0,737	-0,69/0,250	-0,69/0,438	-0,69/0,438	-0,69/0,606	-0,68/0,374	-0,67/0,374	-0,67/0,850	-0,67/0,850	-0,67/0,870	-0,65/0,541	-0,65/0,665
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☺/☺																			
Betriebssystem	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 7.1.2	Android 7.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.1	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 8.0	Android 7.0	Android 6.0.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8992/6/1800	Qualcomm MSM8/1400	Samsung Exynos 7880/8/1870	MediaTek MT6757/8/2300	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm MS-M8996AC Pro/4/2350	MediaTek MT6750/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8996/4/2150	Qualcomm MSM8996SD/8/2150	MediaTek MT6737/4/1300	Qualcomm MSM8992/6/1800	Qualcomm MSM8976/8/1800	Qualcomm MSM8996 Pro-AB/4/2150	Qualcomm MSM8996/8/1400	Qualcomm MSM8996/4/2200	Qualcomm MSM8996/4/2200	Huawei Kirin 970/8/2360	MediaTek MT6750/8/1500	MediaTek MT6735/4/1300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	24100/☺	9800/MicroSD	23000/MicroSD	21370/MicroSD	25000/MicroSD oder zweite SIM	21860/MicroSD	8900/MicroSD	10010/MicroSD	21300/MicroSD	22440/☺	9190/MicroSD	22400/MicroSD	59220/MicroSD oder zweite SIM	53430/MicroSD	19989/MicroSD oder zweite SIM	18381/MicroSD	21800/MicroSD	108000/☺	9800/MicroSD	10060/MicroSD
Display	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,2/720 x 1280	5,7/1440 x 2880	5,5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,3/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	5,5/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	6,5/1440 x 2560	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	6/1080 x 2160	5,3/720 x 1280	5,3/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	425	450	430	517	428	482	245	470	338	405	410	430	447	422	469	587	555	474	355	300
LTE 800/1800/2600 MHz	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
HSDPA/HSUPA	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 b/g/n	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	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 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	802.11b/g/n	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,4	15,9	15,9	22,9	12,2	13	13	15,9	15,9	12,3	13	12,2	15,9	12,6	13	19,2	22,9	19,7	13	13
typische Ausdauer (Stunden)	5:16	7:28	9:01	7:01	7:19	6:43	8:46	5:24	5:39	7:26	8:52	4:22	6:31	6:39	5:46	7:15	6:38	9:41	5:05	9:43
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	147 x 73 x 8	144 x 71 x 8	146 x 72 x 8	145 x 67 x 8	148 x 73 x 8	149 x 72 x 8	155 x 78 x 9	153 x 77 x 10	150 x 74 x 8	155 x 76 x 9	155 x 77 x 10	149 x 77 x 9	180 x 89 x 11	162 x 80 x 8	148 x 72 x 8	146 x 72 x 8	146 x 72 x 8	154 x 75 x 8	149 x 75 x 8	149 x 75 x 9
Gewicht (Gramm)	134	144	158	143	165	161	165	153	159	168	198	150	259	170	142	161	161	178	142	138
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	90	107	117	103	106	101	115	91	93	106	116	82	100	101	94	105	100	121	88	122
Ausstattung max. 175	108	108	134	119	118	146	117	111	122	131	106	126	135	146	122	137	131	162	114	107
Handhabung max. 75	57	58	61	57	58	62	52	49	59	57	46	55	31	56	58	60	61	60	57	53
Akustik max. 55	42	42	43	39	44	42	40	43	40	42	40	38	40	43	43	43	43	44	37	40
Sende- und Empfangsqualität max. 70	61	60	61	61	60	58	60	61	62	53	59	58	55	55	55	60	60	61	60	60
Test in connect	02/16	02/17	04/17	07/17	01/18	07/17	10/17	08/16	06/16	01/17	11/17	03/17	06/17	05/17	06/17	08/17	12/16	12/17	05/17	12/16
connect URTEIL max. 500	358 befriedigend	375 gut	416 gut	379 gut	386 gut	409 gut	384 gut	355 befriedigend	376 gut	389 gut	367 befriedigend	359 befriedigend	364 befriedigend	401 gut	372 befriedigend	405 gut	395 gut	448 sehr gut	356 befriedigend	382 gut



MARKE	Alcatel	Motorola	Motorola	Sony	Xiaomi	Nokia	ZTE	Samsung	Lenovo	Nokia	HTC	ZTE	HTC	Huawei	Sony	Google	Motorola	Google	ZTE	Honor	
Modell	Shine Lite	Moto Z2 Force	Moto C Plus	Xperia L1	Mi Note 2	5	Blade A602	Galaxy J3 (2017) Duos	P2	6	U Play	Axon Mini Premium Edition	U11+	P10 Lite	Xperia X Performance	Pixel 2 64 GB	Moto X4	Nexus 6P	Axon 7	8 Pro	
Preis	200	799	129	199	550	210	120	219	349	250	449	449	799	349	699	799	399	649	450	549	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,65/0,841	-0,64/0,405	-0,64/0,499	-0,64/0,690	-0,63/0,784	-0,62/0,321	-0,61/0,535	-0,61/0,658	-0,61/0,818	-0,6/0,207	-0,6/0,400	-0,6/0,590	-0,6/0,630	-0,6/0,890	-0,59/0,580	-0,59/0,720	-0,59/0,815	-0,59/1,170	-0,57/0,348	-0,54/1,280	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☺/☺																				
Betriebssystem	Android 6.0	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 7.1.1	Android 6.0	Android 5.1.1	Android 8.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 7.0	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	MediaTek MT6737/4/1300	Qualcomm MSM8998/8/2350	MediaTek MT6737/4/1300	MediaTek MT6737/4/1450	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	Qualcomm MSM8937/8/1400	MediaTek MTK6737/4/1250	Samsung Exynos 7570/4/1400	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM8937/8/1400	MediaTek MT6755/8/2000	Qualcomm Snapdragon 616/8/1500	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 658/8/2100	Qualcomm MSM8996/8/2200	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm SDM630/8/2210	Qualcomm MSM8994/8/2000	Qualcomm MSM8996/4/2150	Qualcomm MSM8996/4/2150	HiSilicon Kirin 960/8/2400
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	9800/MicroSD	45800/MicroSD oder zweite SIM	11930/MicroSD	7500/MicroSD	11910/☺	8120/MicroSD oder zweite SIM	9100/MicroSD	9400/MicroSD	25250/MicroSD oder zweite SIM	21750/MicroSD	23060/MicroSD	22227/MicroSD	118000/MicroSD oder zweite SIM	19820/MicroSD oder zweite SIM	19760/MicroSD	53750/☺	16300/MicroSD oder zweite SIM	23100/☺	52300/MicroSD	49220/MicroSD oder zweite SIM	
Display	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,5/720 x 1280	5,7/1080 x 1920	5,2/720 x 1280	5,5/720 x 1280	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	6/1440 x 2880	5,2/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	5,7/2560 x 1440	
Display-Helligkeit (cd/m²)	370	379	455	367	340	523	343	469	382	523	414	410	282	460	540	432	510	375	354	449	
LTE 800/1800/2600 MHz	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	
HSDPA/HSUPA	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	
WLAN-Standards	802.11b/g/n	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	802.11b/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 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	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	13,3	12	8	12,6	22,6	13	13	12,8	13	15,9	16,4	9,4	12,2	11,8	22,9	12,2	12,2	12,3	19,9	11,8	
typische Ausdauer (Stunden)	4:34	6:10	7:55	4:40	6:46	6:19	4:55	7:22	13:07	5:49	6:01	4:48	6:55	6:05	5:46	8:46	5:16	5:28	6:04	8:05	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	
Abmessungen (L x B x H in mm)	141 x 71 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	153 x 78 x 9	143 x 70 x 8	153 x 76 x 8	154 x 76 x 8	146 x 73 x 8	144 x 71 x 8	159 x 75 x 9	147 x 72 x 7	144 x 71 x 9	146 x 70 x 8	148 x 73 x 8	160 x 78 x 8	152 x 75 x 8	157 x 78 x 7	
Gewicht (Gramm)	160	143	162	180	166	156	168	139	177	168	145	142	188	146	165	143	162	178	175	184	
																					

STRAHLUNGSBESTENLISTE



MARKE	Asus	Honor	Blackberry	Google	Caterpillar	Huawei	Sony	LG	ZTE	Wiko	Apple	Asus	Huawei	Apple	Apple	Apple	Asus	Apple	ZTE	Sony
Modell	Zenfone Zoom S	View 10	DTEK60	Pixel 2 XL 64 GB	CAT S60	Nova	Xperia X compact	Class	Blade A6	U Feel Prime	iPhone 6s Plus	Zenfone AR	P10 Plus	iPhone 6	iPhone 6 Plus	iPhone SE	Zenfone 3 Deluxe	iPhone 6s	Axon 7 Mini	Xperia X
Preis	499	499	579	939	649	379	449	249	199	250	849	899	749	899	999	539	799	739	299	599
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,53/0,558	-0,52/0,770	-0,52/1,275	-0,51/0,610	-0,51/0,760	-0,51/0,990	-0,51/1,080	-0,49/1,040	-0,48/0,900	-0,48/0,989	-0,46/0,930	-0,45/0,850	-0,45/0,890	-0,45/0,970	-0,42/0,910	-0,37/1,170	-0,36/0,663	-0,36/0,870	-0,34/0,750	-0,34/0,970
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o
Betriebssystem	Android 6.0.1	Android 8.0	Android 6.0.1	Android 8.0	Android 6.0.1	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Android 7.1.1	Android 6.0.1	iOS 9.0.2	Android 7.0	Android 7.0	iOS 8.0.2	iOS 8.0.2	iOS 9.3.1	Android 7.0	iOS 9.0.2	Android 6.0.1	Android 6.0.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8953/8/2000	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8996/4/2150	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM 8956/6/1800	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm MSM8937/8/1400	Apple A9/2/1800	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Apple A8/2/1400	Apple A8/2/1400	Apple A9/2/1800	Qualcomm Snapdragon 821/4/2400	Apple A9/2/1800	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8956/6/1800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	49000/MicroSD oder zweite SIM	114000/MicroSD oder zweite SIM	21650/MicroSD	53610/	23530/MicroSD	21420/MicroSD	21606/MicroSD	10300/MicroSD	22500/MicroSD oder zweite SIM	23200/MicroSD oder zweite SIM	110000/	109568/MicroSD oder zweite SIM	109000/MicroSD	114500/	114000/	55000/	111616/MicroSD oder zweite SIM	109000/	21630/MicroSD	19130/MicroSD
Display	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2160	5,5/1440 x 2560	6/1440 x 2880	4,7/720 x 1280	5/1080 x 1920	4,6/720 x 1280	5/720 x 1280	5,2/720 x 1280	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	4,7/750 x 1334	5,5/1080 x 1920	4/1136 x 640	5,7/1080 x 1920	4,7/750 x 1334	5,2/1080 x 1920	5/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	433	477	360	499	660	448	539	474	304	395	550	375	511	544	553	561	335	548	370	540
LTE 800/1800/2600 MHz	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o
HSDPA/HSUPA	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
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	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	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	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	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	11,6	15,9	21,4	12,2	12,8	12,2	22,9	13	13	13	12,2	22,5	19,7	8	8	12,2	22,6	12,2	15,9	22,9
typische Ausdauer (Stunden)	12:16	8:40	6:52	9:13	6:17	7:53	6:34	5:43	9:07	6:19	7:02	5:30	8:16	5:41	8:21	6:20	7:22	5:16	4:58	6:16
wechselbarer Akku/Dual-SIM	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Abmessungen (L x B x H in mm)	155 x 77 x 8	157 x 75 x 8	154 x 75 x 7	158 x 77 x 8	152 x 73 x 13	141 x 69 x 8	129 x 65 x 9	142 x 72 x 8	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	138 x 67 x 7	158 x 78 x 7	124 x 59 x 8	156 x 77 x 7	138 x 67 x 7	147 x 72 x 9	143 x 69 x 8
Gewicht (Gramm)	168	177	165	175	223	149	135	146	160	150	192	170	165	129	172	113	159	143	155	152
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	125	115	102	118	98	110	100	93	118	98	103	91	112	93	113	98	106	90	87	98
Ausstattung max. 175	132	155	117	152	118	123	121	101	117	119	120	152	156	113	118	115	146	115	125	123
Handhabung max. 75	57	59	61	59	39	60	59	60	54	59	59	58	61	64	58	70	59	65	59	59
Akustik max. 55	39	43	42	40	41	42	42	37	41	41	41	41	44	42	39	44	40	41	42	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	53	58	57	56	57	60	62	64	58	59	58	55	62	56	56	56	51	58	56	60
Test in connect	08/17	04/18	02/17	01/18	12/16	01/17	12/16	03/16	03/18	05/17	12/15	09/17	05/17	12/14	12/14	06/16	07/17	12/15	01/17	08/16
connect URTEIL max. 500	406 gut	430 sehr gut	379 gut	425 sehr gut	353 befriedigend	395 gut	384 gut	355 befriedigend	388 gut	376 gut	381 gut	397 gut	435 sehr gut	368 befriedigend	384 gut	383 gut	402 gut	369 befriedigend	369 befriedigend	384 gut



MARKE	Sony	Oneplus	Wiko	Sony	Apple	Huawei	Blackberry	Asus	Huawei	Oneplus	Huawei	Huawei	Oneplus	Honor	Apple	Huawei
Modell	Xperia XZ1 Compact	3T	WIM	Xperia XZ1	iPhone 8 Plus 256 GB	Mate 8	KEYone	Zenfone 4 (ZE554KL)	P10	5T	Nova Plus	Mate 10 Lite	5	7X	iPhone 7	Nova 2
Preis	599	479	399	699	1079	599	599	499	599	559	429	399	559	299	979	399
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,33/1,360	-0,31/0,893	-0,31/1,490	-0,3/0,800	-0,29/0,990	-0,28/1,180	-0,24/0,770	-0,23/0,960	-0,19/0,960	-0,19/1,390	-0,18/1,410	-0,13/1,140	-0,13/1,390	-0,12/1,070	-0,12/1,380	-0,1/1,250
AUSSTATTUNG																
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o
Betriebssystem	Android 8.0.0	OxygenOS 3.5.3	Android 7.1.1	Android 8.0.0	iOS 11.0.3	Android 6.0	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 7.0	OxygenOS ONEPLUS	Android 6.0	Android 7.0	OxygenOS 4.5.3	Android 7.0	iOS iOS 10.0.1	Android 7.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	Qualcomm MSM8953/8/2200	Qualcomm MSM8998/8/2450	Apple A11/6/2230	HiSilicon Kirin 950/8/2300	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm SDM630/8/2210	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm MSM 8998/8/2450	Qualcomm MSM8953/8/2000	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Apple A10/4/2340	Hi Silicon Kirin 659/8/2360
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	20240/MicroSD	114176/	50000/MicroSD	52230/MicroSD	245902/	22940/MicroSD	20000/MicroSD	49170/MicroSD oder zweite SIM	47620/MicroSD	112791/	21820/MicroSD	46200/MicroSD oder zweite SIM	113664/	46360/MicroSD oder zweite SIM	246070/	48000/MicroSD oder zweite SIM
Display	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	4,6/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	6/1920 x 1080	4,5/1080 x 1620	5,5/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	6/1080 x 2160	5,5/1080 x 1920	5,9/1080 x 2160	5,5/1080 x 1920	5,9/1080 x 2160	4,7/750 x 1334	5/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	592	450	345	552	529	487	506	653	528	499	491	447	440	502	558	490
LTE 800/1800/2600 MHz	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o
HSDPA/HSUPA	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
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	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o	o/o/o
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	19,2	16,1	13	19,2	12,2	15,9	11	12,2	19,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	12,2	11,8
typische Ausdauer (Stunden)	8:28	7:49	7:04	6:45	9:33	8:42	10:00	7:58	8:33	7:19	7:25	6:34	8:46	6:28	6:01	6:10
wechselbarer Akku/Dual-SIM	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Abmessungen (L x B x H in mm)	129 x 65 x 9	152 x 75 x 8	156 x 75 x 8	148 x 74 x 7	158 x 78 x 8	157 x 81 x 8	149 x 73 x 9	155 x 75 x 8	145 x 69 x 7	155 x 75 x 7	152 x 76 x 8	156 x 75 x 8	153 x 73 x 6	157 x 76 x 8	138 x 67 x 7	142 x 69 x 7
Gewicht (Gramm)	143	160	161	156	202	185	188	163	145	165	162	164	156	164	138	143
TESTERGEBNISSE																
Ausdauer max. 125	114	109	104	101	121	115	123	110	114	106	106	100	115	99	96	97
Ausstattung max. 175	137	123	138	145	153	135	136	143	155	157	130	134	151	137	135	129
Handhabung max. 75	66	61	57	65	57	56	59	59	63	61	56	57	63	57	65	63
Akustik max. 55	44	41	43	42	41	41	43	43	45	43	41	44	44	42	43	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	57	58	54	58	57	58	58	61	58	60	57	58	57	57	58
Test in connect	12/17	02/17	11/17	12/17	12/17	04/16	08/17	02/18	04/17	02/18	01/17	01/18	09/17	04/18	12/16	10/17
connect URTEIL max. 500	421 gut	391 gut	400 gut	407 gut	430 sehr gut	405 gut	418 gut	413 gut	438 sehr gut	425 sehr gut	393 gut	392 gut	431 sehr gut	392 gut	396 gut	389 gut

SAGT MEHR ALS DER SAR-WERT: DER CONNECT-STRAHLUNGSFAKTOR

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 Handynetzt angewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stärker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor