

MARKE	Samsung	Samsung	Nokia	HTC	Samsung	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Nokia	Wiko	ZTE	Samsung	Motorola	Samsung	Samsung	Huawei	Samsung	Samsung	Sony	
Modell	Galaxy Note 8	Galaxy A8 (2018)	7.1	U11 Life	Galaxy S8+	Galaxy S7 Edge	Galaxy S8	G7 ThinQ	Galaxy S9+	2	View 2 Go	Blade V9	Galaxy S9	Moto G6	Galaxy A3 (2017)	Galaxy A6+ (2018)	Mate 20 Pro	Galaxy J5 (2017) Duos	Galaxy A9 (2018)	Xperia XA2 Ultra	
Preis	999	499	339	349	899	799	799	849	949	119	159	269	849	249	329	369	999	279	599	449	
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	-0,87/0,264	-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	-0,83/0,349	-0,82/0,360	-0,82/0,400	-0,81/0,349	-0,81/0,351	-0,81/0,410	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																					
Betriebssystem	Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 8.1	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 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 8.0.0	Android 6.0.1	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 7.0	Android 8.0	Android 8.0.0	
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 8890/8/2300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm MS-M8909v2/4/1300	Qualcomm MSM8937/8/1400	Snapdragon SDM845/8/1800	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM450/8/1800	Samsung Exynos 7870/8/1590	Qualcomm SDM450/8/1800	Huawei Kirin 980/8/2600	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51200/MicroSD	22200/MicroSD	21640/MicroSD oder zweite SIM	20010/MicroSD	53300/MicroSD	24500/MicroSD	53300/MicroSD	47430/MicroSD	52500/MicroSD	2700/MicroSD	22820/MicroSD oder zweite SIM	21880/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	24050/MicroSD	9500/MicroSD	22400/MicroSD	112830/NM Card oder zweite SIM	9700/MicroSD	10900/MicroSD	19200/MicroSD	
Display	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	
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	5,5/1440 x 2560	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	4,7/720 x 1280	6/1080 x 2220	6,4/1440 x 3120	5,2/720 x 1280	6,3/1080 x 2220	6/1080 x 1920	
Display-Helligkeit (cd/m²)	535	442	474	384	495	486	482	446	595	502	535	439	601	442	430	440	599	375	380	683	
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	802.11b/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	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/	4.2/	5.0/	4.2/	4.2/	4.2/	4.2/	5.0/	4.1/	5.0/	5.0/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	15,9	12,2	15,7	12,2	12,2	12,2	16,3	12,2	8	11,8	15,9	12,2	12,6	12,8	15,9	39,9	12,8	24	22,9	
typische Ausdauer (Stunden)	7:49	7:13	7:02	3:40	9:33	8:05	7:52	7:32	7:04	8:19	8:40	8:01	6:37	7:37	9:25	8:41	10:58	8:31	9:19	9:07	
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	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	154 x 73 x 9	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	157 x 72 x 9	146 x 71 x 8	163 x 77 x 8	163 x 80 x 10	
Gewicht (Gramm)	191	172	161	141	173	156	150	162	184	163	160	154	158	167	135	190	189	159	182	221	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	109	105	104	75	121	111	109	107	104	112	115	110	100	108	120	115	125	114	119	118	
Ausstattung max. 175	165	138	136	125	163	139	157	162	168	80	122	136	164	128	116	136	169	114	153	135	
Handhabung max. 75	51	55	53	52	53	54	57	55	52	43	49	51	56	50	55	49	50	52	48	37	
Akustik max. 55	44	43	43	40	40	43	39	40	42	43	42	44	43	41	42	40	44	41	41	42	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	59	55	57	60	60	61	57	60	60	57	58	59	61	60	61	61	60	59	59	
Test in connect	11/17	06/18	01/19	02/18	06/17	05/16	06/17	08/18	05/18	04/18	02/19	05/18	05/18	07/18	04/17	08/18	12/18	11/17	02/19	05/18	
connect URTEIL max. 500	429 sehr gut	400 gut	391 gut	349 befriedigend	437 sehr gut	407 gut	423 gut	421 gut	426 sehr gut	338 befriedigend	385 gut	399 gut	422 gut	388 gut	393 gut	401 gut	449 sehr gut	381 gut	420 gut	391 gut	

MARKE	Motorola	Samsung	Samsung	Motorola	Motorola	LG	Honor	LG	Huawei	HTC	Blackberry	Lenovo	Samsung	Nokia	Wiko	Nokia	Honor	Nokia	Samsung	Sharp
Modell	Moto G5S Plus	Galaxy Note 9	Galaxy S7	Moto G6 Plus	Moto G5S	V30	7A	Q6	Y6 (2017)	U11	Motion	Moto Z2 play	Galaxy A7 (2018)	7 Plus	View	3	9 lite	8.1	Galaxy A5 (2017)	Aquos D10
Preis	299	999	699	299	249	899	140	349	179	749	449	499	349	399	199	160	230	449	429	399
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,8/0,380	-0,8/0,381	-0,8/0,406	-0,8/0,445	-0,8/0,472	-0,8/0,479	-0,79/0,260	-0,79/0,277	-0,79/0,420	-0,78/0,450	-0,77/0,520	-0,77/0,671	-0,76/0,335	-0,76/0,361	-0,76/0,398	-0,75/0,484	-0,73/0,440	-0,72/0,514	-0,72/0,522	-0,71/0,308
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																				
Betriebssystem	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 6.0.1	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 7.1.2	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 6.0	Android 7.1.1	Android 7.1.2	Android 7.1.1	Android 8.0	Android 8.1	Android 7.1.2	Android 7.0	Android 8.0	Android 9	Android 6.0.1	Android 8.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8953/8/2000	Samsung Exynos 9810/8/2700	Samsung Exynos 8890/8/2300	Qualcomm SDM630/8/2210	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8940/8/1400	Mediatek MT6737T/4/1400	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8953/8/2020	Qualcomm MSM-8953Pro/8/2200	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm MSM8917/4/1400	Mediatek MTK 6737/4/1300	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm SDM710/8/2200	Samsung Exynos 7880/8/1870	Qualcomm SDM630/8/2200
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	21420/MicroSD oder zweite SIM	109000/MicroSD oder zweite SIM	24500/MicroSD	51630/MicroSD	22230/MicroSD oder zweite SIM	52100/MicroSD	8950/MicroSD oder zweite SIM	22240/MicroSD	7300/MicroSD oder zweite SIM	53944/MicroSD	21170/MicroSD	49807/MicroSD	50300/MicroSD	49850/MicroSD oder zweite SIM	20790/MicroSD	9080/MicroSD oder zweite SIM	22500/MicroSD oder zweite SIM	49150/MicroSD oder zweite SIM	23000/MicroSD	48940/MicroSD oder zweite SIM
Display	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,5/1080 x 1920	6,4/1440 x 2960	5,1/1440 x 2560	5,9/1080 x 2160	5,2/1080 x 1920	6/1440 x 2880	5,7/720 x 1440	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 2220	6/1080 x 2160	5,7/720 x 1440	5/720 x 1280	5,6/1080 x 2160	6,2/1080 x 2246	5,2/1080 x 1920	6/1080 x 2160
Display-Helligkeit (cd/m²)	505	545	440	597	523	557	428	489	368	473	394	464	425	425	455	424	598	579	430	694
LTE 800/1800/2600 MHz																				
HSDPA/HSUPA																				
WLAN-Standards	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	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	802.11 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	802.11b/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/		5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	4.2/	4.0/	4.2/	4.2/		5.0/	5.0/	4.2/	4.2/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	13	12,2	12,2	12,2	13	16,3	13	13	12,2	12,2	12	12,2	24,1	12	13	8	13	12	15,9	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	8:01	8:55	7:16	9:13	5:57	5:49	6:01	6:05	5:54	8:18	10:01	7:43	8:48	7:40	5:43	5:10	6:13	11:19	9:01	6:58
wechselbarer Akku/Dual-SIM																				
Abmessungen (L x B x H in mm)	154 x 77 x 8	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	152 x 73 x 8	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	160 x 77 x 8	158 x 76 x 8	151 x 73 x 9	143 x 71 x 9	147 x 72 x 7	155 x 76 x 8	146 x 72 x 8	148 x 74 x 8
Gewicht (Gramm)	167	200	150	167	156	153	152	148	150	169	170	145	168	184	160	142	149	179	158	165
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	110	117	105	118	95	94	96	96	95	112	124	108	116	108	93	89	97	125	117	103
Ausstattung max. 175	121	165	137	147	117	162	116	117	100	156	126	126	148	144	113	94	125	145	129	131
Handhabung max. 75	49	50	54	48	46	57	52	53	48	53	51	56	51	50	46	48	54	51	53	52
Akustik max. 55	41	44	42	43	41	43	43	40	39	40	41	42	43	43	41	39	43	38	43	38
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	60	60	60	57	55	56	58	59	60	62	60	56	60	58	60	58	59	61	55
Test in connect	02/18	10/18	05/16	09/18	02/18	01/18	02/19	11/17	11/17	08/17	04/18	10/17	01/							

MARKE	Huawei	BQ	LG	Huawei	LG	Nokia	HTC	Sony	Samsung	Motorola	Huawei	Huawei	Nokia	LG	Motorola	Motorola	Sony	Sony	Razer	ZTE
Modell	Mate 20 RS Porsche Design	Aquaris V	G6	Mate 20	X Power 2	1	U12+	Xperia XZ2 Premium	Galaxy A6 (2018)	Moto Z3 play	Mate 10 Pro	Mate 20 X	8 Sirocco	Q Stylus	Moto Z2 Force	One	Xperia L1	Xperia XZ2 Compact	Phone	Blade A602
Preis	1595	250	749	799	299	100	799	899	309	499	799	899	749	449	799	299	199	599	749	120
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,71/0,400	-0,71/0,626	-0,7/0,393	-0,7/0,440	-0,7/0,519	-0,7/0,720	-0,69/0,420	-0,69/0,540	-0,67/0,487	-0,67/0,564	-0,67/0,870	-0,66/0,420	-0,66/0,590	-0,65/0,460	-0,64/0,405	-0,64/0,463	-0,64/0,690	-0,62/0,770	-0,61/0,302	-0,61/0,535
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 9.0	Android 7.1.2	Android 7.0	Android 9.0	Android 7.0	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 8.1	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 7.0	Android 8.0	Android 8.1	Android 7.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm MSM8940/8/1400	Qualcomm MS-M8996AC Pro/4/2350	Huawei Kirin 980/8/2600	Mediatek MT6750/8/1500	Mediatek MT6737M/4/1100	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 7870/8/1600	Qualcomm SDM636/8/1800	Huawei Kirin 970/8/2360	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm MSM8998/8/2360	Mediatek MT6750S/8/1500	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm SDM625/8/2000	Mediatek MT6737T/4/1450	Qualcomm SDM845/8/2800	MSM 8998/8/2350	Mediatek MTK6737/4/1250
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	240800/NM Card oder zweite SIM	25000/MicroSD oder zweite SIM	21860/MicroSD	113280/NM Card oder zweite SIM	8900/MicroSD	4970/MicroSD	48230/MicroSD oder zweite SIM	46700/MicroSD oder zweite SIM	22100/MicroSD	50200/MicroSD oder zweite SIM	108000/☑	110030/NM Card oder zweite SIM	113000/☑	19430/MicroSD	45800/MicroSD oder zweite SIM	52640/MicroSD	7500/MicroSD	48140/MicroSD oder zweite SIM	49377/MicroSD	9100/MicroSD
Display	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1440 x 3120	5,2/720 x 1280	5,7/1440 x 2880	6,5/1080 x 2240	5,5/720 x 1280	4,5/480 x 854	6/1440 x 2880	5,8/2160 x 3840	5,6/720 x 1480	6/1080 x 2160	6/1080 x 2160	7,2/2244 x 1080	5,5/1440 x 2560	6,2/1080 x 2160	5,5/1440 x 2560	5,9/720 x 1520	5,5/720 x 1280	5/1080 x 2160	5,7/1440 x 2560	5,5/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	480	428	482	451	245	260	306	792	362	540	474	458	427	361	379	458	367	559	344	343
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
WLAN-Standards	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	802.11b/g/n	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	802.11b/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	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.1/☑/☑
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	39,9	12,2	13	15,9	13	4,9	12,2	19,2	15,9	12,2	19,7	39,9	12	16,2	12	13	12,6	19,2	12,2	13
typische Ausdauer (Stunden)	9:55	7:19	6:43	13:18	8:46	5:12	6:05	8:30	7:54	8:03	9:41	11:22	7:50	5:55	6:10	10:05	4:40	8:41	7:25	4:55
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	158 x 72 x 9	148 x 73 x 8	149 x 72 x 8	158 x 77 x 8	155 x 78 x 9	134 x 68 x 10	157 x 74 x 9	158 x 80 x 12	150 x 71 x 8	157 x 77 x 7	154 x 75 x 8	175 x 85 x 8	141 x 73 x 8	160 x 78 x 9	156 x 76 x 6	150 x 72 x 8	151 x 74 x 9	135 x 65 x 12	158 x 78 x 8	153 x 78 x 9
Gewicht (Gramm)	187	165	161	192	165	131	188	236	162	155	178	232	176	176	143	162	180	168	196	168
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	123	106	101	125	115	89	96	114	110	111	121	125	109	95	97	124	84	115	106	87
Ausstattung max. 175	171	116	141	167	111	83	161	154	128	146	156	170	146	123	144	143	102	146	144	91
Handhabung max. 75	50	50	54	49	45	41	50	32	52	54	52	41	54	46	56	52	46	47	48	42
Akustik max. 55	44	44	42	44	40	42	42	43	41	42	44	44	43	37	44	43	40	44	41	39
Sende- und Empfangsqualität max. 70	59	60	58	61	60	61	56	57	59	59	61	57	55	57	59	55	61	59	55	57
Test in connect	02/19	01/18	07/17	12/18	10/17	08/18	09/18	12/18	08/18	10/18	12/17	03/19	07/18	01/19	02/18	01/19	11/17	05/18	09/18	04/18
connect URTEIL max. 500	447 sehr gut	376 gut	396 gut	446 sehr gut	371 befriedigend	316 ausreichend	405 gut	400 gut	390 gut	412 gut	434 sehr gut	437 sehr gut	407 gut	358 befriedigend	400 gut	417 gut	333 befriedigend	411 gut	394 gut	316 ausreichend

MARKE	Samsung	Huawei	Xiaomi	HTC	Nokia	Xiaomi	Google	Motorola	Huawei	LG	Sony	Huawei	Sony	Nokia	Motorola	Honor	Google	Xiaomi	Huawei	ZTE
Modell	Galaxy J3 (2017) Duos	P20 Pro	Mi Mix 2S	U11+	5.1 Plus	Pocophone F1	Pixel 2 64 GB	Moto X4	P20	G7 Fit	Xperia XZ2	P smart 2019	Xperia XA2 Plus	5.1	Moto G6 Play	View 10	Pixel 2 XL 64 GB	Mi 8	P20 Lite	Axon 9 Pro
Preis	219	899	820	799	249	359	799	399	650	399	799	249	369	209	199	499	939	630	369	650
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,61/0,658	-0,61/0,730	-0,6/0,542	-0,6/0,630	-0,6/0,778	-0,59/0,537	-0,59/0,720	-0,59/0,815	-0,58/0,760	-0,57/0,327	-0,57/0,670	-0,57/0,830	-0,56/0,410	-0,55/0,290	-0,53/0,657	-0,52/0,770	-0,51/0,610	-0,51/0,701	-0,5/0,750	-0,5/1,222
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 7.0	Android 8.1	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.1.0	Android 8.1	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 8.1	Android 8.1	Android 8.0	Android 9.0	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.1	Android 8.0	Android 8.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 7570/4/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm MSM8998/8/2450	MediaTek Helio P60/8/1800	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm SDM630/8/2210	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MS-M8996AC Pro/4/2350	Qualcomm SDM845/8/2800	Huawei Kirin 710/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2200	Mediatek MT6755S/8/2000	Qualcomm MSM8998/8/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM8998/8/2350	Qualcomm SDM845/8/2800	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm SDM845/8/2800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	9400/MicroSD	116000/☑	117700/☑	118000/MicroSD oder zweite SIM	20520/MicroSD oder zweite SIM	117650/MicroSD oder zweite SIM	53750/☑	16300/MicroSD oder zweite SIM	115000/☑	16920/MicroSD oder zweite SIM	49030/MicroSD oder zweite SIM	53310/MicroSD oder zweite SIM	18970/MicroSD	7430/MicroSD oder zweite SIM	24610/MicroSD oder zweite SIM	114000/MicroSD oder zweite SIM	53610/☑	116700/☑	51360/MicroSD oder zweite SIM	105700/MicroSD oder zweite SIM
Display	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5/720 x 1280	6,1/1080 x 2240	6/1080 x 2160	6/1440 x 2880	5,9/720 x 1520	6,2/1080 x 2246	5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,8/1080 x 2240	6,1/1440 x 3120	5,7/1080 x 2160	6,2/1080 x 2340	6/1080 x 2160	5,5/1080 x 2160	5,7/720 x 1440	6/1080 x 2160	6/1440 x 2880	6,2/1080 x 2248	5,8/1080 x 2280	6,2/1080 x 2248
Display-Helligkeit (cd/m²)	469	402	467	282	421	441	432	510	476	466	623	443	545	420	517	477	499	505	507	447
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	802.11 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	802.11b/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
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	☑/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,8	39,9	12,2	12,2	13	12,2	12,2	16,1	12,2	19,7	12,2	13	22,9	16,2	13	15,9	12,2	12,2	15,9	20
typische Ausdauer (Stunden)	7:22	9:34	8:19	6:55	8:07	9:40	8:46	5:16	8:41	6:04	8:54	7:52	9:07	5:27	8:05	8:40	9:13	9:24		

MARKE	ZTE	Huawei	Blackberry	Blackberry	Huawei	Sony	Nokia	Asus	Honor	Oneplus	Sony	Nubia	Huawei	Wiko	Sony	Honor	Apple	Honor	
Modell	Blade A6	P10 Plus	Key2 LE	Key2	Mate RS Porsche Design	Xperia XA2	3.1	Zenfone 3 Deluxe	10	6T McLaren Edition	Xperia XZ1 Compact	Z17S	P smart	WIM	Xperia XZ1	8X	iPhone 8 Plus 256 GB	Play	
Preis	199	749	429	649	1695	349	159	799	450	699	599	599	259	399	699	250	1079	329	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,48/0,900	-0,45/0,890	-0,44/0,780	-0,38/0,720	-0,38/0,990	-0,38/1,070	-0,37/0,640	-0,36/0,663	-0,35/0,790	-0,34/1,340	-0,33/1,360	-0,32/1,410	-0,31/1,240	-0,31/1,490	-0,3/0,800	-0,3/0,810	-0,29/0,990	-0,25/0,800	
AUSSTATTUNG																			
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	
Betriebssystem	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 7.0	Android 8.1	OxygenOS	Android 8.0.0	Android 7.1.1	Android 8.0	Android 7.1.1	Android 8.0.0	Android 8.1.0	iOS 11.0.3	Android 8.1	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8940/8/1400	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm SDM 636/8/1800	Qualcomm SDM660/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM630/8/2200	Mediatek MT6750/8/1500	Qualcomm Snapdragon 821/4/2400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm MSM845/8/2800	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM 8998/8/2450	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm MSM8953/8/2200	Qualcomm MSM8998/8/2450	HiSilicon Kirin 710/8/2200	Apple A11/6/2230	HiSilicon Kirin 970/8/2360	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	22500/MicroSD oder zweite SIM	109000/MicroSD	51360/MicroSD	49800/MicroSD	243000/☑	19400/MicroSD	7750/MicroSD oder zweite SIM	111616/MicroSD oder zweite SIM	112000/☑	240470/☑	20240/MicroSD	108000/☑	21870/MicroSD oder zweite SIM	50000/MicroSD	52230/MicroSD	52970/MicroSD	245902/☑	52101/MicroSD oder zweite SIM	
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,2/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	4,5/1080 x 1620	4,5/1080 x 1620	6/1440 x 2880	5,2/1080 x 1920	5,2/720 x 1440	5,7/1080 x 1920	5,8/1080 x 2280	6,4/1080 x 2340	4,6/720 x 1280	5,7/1080 x 2040	5,6/1080 x 2160	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	6,5/1080 x 2340	5,5/1080 x 1920	6,3/1080 x 2340	
Display-Helligkeit (cd/m²)	304	511	477	411	635	554	410	335	496	447	592	437	608	345	552	445	529	475	
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	802.11 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	802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth/GPS/NFC	4.1/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.1/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	13	19,7	10,6	12,3	39,9	22,9	13	22,6	23,8	15,9	19,2	23	13	13	19,2	19,7	12,2	15,9	
typische Ausdauer (Stunden)	9:07	8:16	7:45	9:16	8:40	8:05	6:47	7:22	7:52	11:09	8:28	6:43	5:37	7:04	6:45	9:18	9:33	8:10	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	
Abmessungen (L x B x H in mm)	148 x 72 x 9	154 x 74 x 7	150 x 72 x 9	151 x 72 x 9	154 x 73 x 9	142 x 70 x 10	146 x 69 x 9	156 x 77 x 7	150 x 72 x 8	157 x 75 x 8	129 x 65 x 9	147 x 73 x 9	150 x 72 x 7	156 x 75 x 8	148 x 74 x 7	160 x 77 x 8	158 x 78 x 8	157 x 74 x 8	
Gewicht (Gramm)	160	165	157	170	183	171	142	159	154	186	143	177	143	161	156	183	202	170	
TESTERGEBNISSE																			
Ausdauer max. 125	118	112	109	119	115	111	102	106	109	125	114	101	92	104	101	119	121	111	
Ausstattung max. 175	113	153	137	142	166	132	109	142	157	158	131	148	119	131	138	150	153	157	
Handhabung max. 75	47	53	51	50	50	48	48	53	54	50	55	50	54	50	55	50	49	52	
Akustik max. 55	41	44	38	42	44	42	39	40	42	42	44	43	44	43	42	45	41	44	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	58	62	60	57	58	57	57	51	57	57	60	58	58	58	54	53	58	56	
Test in connect	03/18	05/17	03/19	10/18	09/18	05/18	11/18	07/17	08/18	03/19	12/17	06/18	05/18	11/17	12/17	01/19	12/17	11/18	
connect URTEIL max. 500	377 gut	424 gut	395 gut	410 gut	433 sehr gut	390 gut	355 befriedigend	392 gut	419 gut	432 sehr gut	404 gut	400 gut	367 befriedigend	386 gut	390 gut	417 gut	422 gut	420 gut	

MARKE	Nokia	Asus	Huawei	Oneplus	Huawei	Huawei	Honor	Apple	Sony	Asus	Oneplus	Apple	Sony	Apple	Oneplus	Nokia	Apple	Apple	
Modell	6 (2018)	Zenfone 4 (ZE554KL)	P10	5T	Y7 (2018)	Mate 10 Lite	7X	iPhone 7	Xperia XZ3	Zenfone 4 Pro (ZS551KL)	6	iPhone 7 Plus	Xperia XZ premium	iPhone 8 256 GB	6T	8	iPhone XR	iPhone X 256 GB	
Preis	279	499	599	559	199	399	299	979	799	850	569	1119	749	969	579	579	1019	1319	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,24/0,944	-0,23/0,960	-0,19/0,960	-0,19/1,390	-0,14/0,810	-0,13/1,140	-0,12/1,070	-0,12/1,380	-0,1/0,868	-0,09/1,030	-0,07/1,330	-0,05/1,240	-0,03/1,210	-0,03/1,320	-0,02/1,340	-0,01/0,711	0/0,990	0,04/0,920	
AUSSTATTUNG																			
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	
Betriebssystem	Android 8.1	Android 7.1.1	Android 7.0	OxygenOS 4.7.4	Android 8.0.0	Android 7.0	Android 7.0	iOS 10.0.1	Android 9.0	Android 7.1.1	OxygenOS 5.1.7	iOS 10.0.1	Android 7.1.1	iOS 11.0.2	OxygenOS 9.0.5	Android 7.1.1	iOS 12.1	iOS 11.1	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm SDM630/8/2210	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm MSM 8998/8/2450	Qualcomm MSM8937/8/1400	HiSilicon Kirin 659/8/2360	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Apple A10/4/2340	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A10/4/2340	Qualcomm MSM8998/8/2450	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm MSM8998/8/2450	Apple A12/6/2490	Apple A11/6/2230	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	19530/MicroSD oder zweite SIM	49170/MicroSD oder zweite SIM	47620/MicroSD	112791/☑	8700/MicroSD oder zweite SIM	46200/MicroSD oder zweite SIM	46360/MicroSD oder zweite SIM	246070/☑	48980/MicroSD oder zweite SIM	111000/MicroSD oder zweite SIM	113000/☑	246850/☑	48435/MicroSD	245000/☑	111370/☑	49600/MicroSD	250390/☑	245500/☑	
Display	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	5,9/1080 x 2160	4,7/750 x 1334	6/1440 x 2880	5,5/1080 x 1920	6,3/1080 x 2280	5,5/1080 x 1920	5,5/2160 x 3840	4,7/750 x 1334	6,4/1080 x 2340	5,3/1440 x 2560	6,1/828 x 1792	5,8/1125 x 2436	
Display-Helligkeit (cd/m²)	367	653	528	499	363	447	502	558	862	408	493	545	531	575	480	720	644	583	
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	
HSDPA/HSUPA	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	
WLAN-Standards	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	802.11b/g/n	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	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	4.2/☑/☑	4.1/☑/☑	☑/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	☑/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	☑/☑/☑	5.0/☑/☑	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	15,9	12,2	19,7	15,9	13	15,9	12,2	15,9	19,2	11,5	12,2	12,2	15,9	19,2	12,2	15,9	13	12,2	
typische Ausdauer (Stunden)	5:55	7:58	8:33	7:19	6:34	6:34	6:28	6:01	8:03	8:10	8:28	8:06	7:00	8:31	11:10	8:05	9:43	8:52	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	157 x 76 x 8	138 x 67 x 7	158 x 73 x 10	157 x 76 x 8	156 x 76 x 8	158 x 78 x 7	156 x 77 x 8	138 x 67 x 7	157 x 75 x 8	152 x 74 x 8	151 x 76 x 8	144 x 71 x 8	
Gewicht (Gramm)	172	163	145	165	160	164	164	138	193	175	179	188	191	148	186	160	193	174	
TESTERGEBNISSE																			
Ausdauer max. 125	95	110	114	106	100	100	99	96	111	111	114	111	103	114	125	111	122	116	
Ausstattung max. 175	124	139	152	153	114	130													