

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	LG	Wiko	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Wiko	Samsung	Sony	Samsung	Samsung	Huawei	Huawei	
Modell	Galaxy Note 10+	Galaxy A8 (2018)	Galaxy S8+	Galaxy S8	Galaxy A80	Galaxy S9+	G8X ThinQ	View 2 Go	Galaxy S9	Galaxy A90 5G	Galaxy S10 5G	Galaxy S20	Galaxy Note 20 Ultra	View 4	Galaxy Note 10	Xperia 5 II	Galaxy S21	Galaxy A6+ (2018)	Mate 20 Pro	Y6 (2019)	
Preis	1099	499	899	799	649	949	929	159	849	749	1249	899	1266	170	949	900	900	369	999	149	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,92/0,187	-0,91/0,241	-0,87/0,260	-0,87/0,315	-0,86/0,220	-0,86/0,294	-0,85/0,270	-0,85/0,287	-0,85/0,362	-0,85/0,377	-0,84/0,264	-0,84/0,279	-0,84/0,338	-0,84/0,377	-0,83/0,209	-0,83/0,278	-0,83/0,456	-0,82/0,360	-0,82/0,400	-0,81/0,330	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	
Betriebssystem	Android 9	Android 7.1.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 9.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 10	Android 10	Android 10	Android 9	Android 10	Android 11	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 9.0	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9825/8/2700	Samsung Exynos 7885/8/2200	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm SM7150/8/2200	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM8937/8/1400	Qualcomm MSM8937/8/1400	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM855/8/2840	Samsung Exynos 9820/8/2700	Samsung Exynos 990/8/2730	Samsung Exynos 990/8/2730	Samsung Exynos 990/8/2730	Mediatek 6762D/8/1800	Samsung Exynos 9825/8/2700	Qualcomm SDM865/8/2840	Samsung Exynos 2100/8/2910	Qualcomm SDM450/8/1800	Huawei Kirin 980/8/2600	Mediatek MT6761/4/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	224850/MicroSD oder zweite SIM	22200/MicroSD	53300/MicroSD	53300/MicroSD	107800/☹	52500/MicroSD	104200/MicroSD oder zweite SIM	22820/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	106400/MicroSD	226500/☹	106000/MicroSD oder zweite SIM	221200/MicroSD oder zweite SIM	50150/MicroSD	223750/☹	105980/MicroSD oder zweite SIM	220400/☹	22400/MicroSD	112830/NM Card oder zweite SIM	25730/MicroSD	
Display	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,8/1440 x 3040	5,6/1080 x 2220	6,2/1440 x 2960	5,8/1440 x 2960	6,7/1080 x 2400	6,2/1440 x 2960	6,4/1080 x 2340	5,9/720 x 1512	5,8/1440 x 2960	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3040	6,2/1440 x 3200	6,9/1440 x 3088	6,5/720 x 1600	6,3/1080 x 2280	6,1/1080 x 2520	6,2/1080 x 2400	6/1080 x 2220	6,4/1440 x 3120	6,1/720 x 1560	
Display-Helligkeit (cd/m²)	326	442	495	482	424	595	259	535	601	379	356	362	313	390	318	574	419	440	599	547	
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	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☹	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☹	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	☺/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☹
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	15,9	12,2	12,2	48	12,2	12	11,8	12,2	48	12,2	12,2	100	13	12,2	64	15,9	39,9	13		
typische Ausdauer (Stunden)	9:40	7:13	9:33	7:52	9:04	7:04	12:55	8:40	6:37	12:00	10:37	7:22	9:16	15:05	8:56	10:30	9:56	8:41	10:58	9:01	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☹	☹/☹	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 77 x 8	149 x 71 x 8	160 x 74 x 8	149 x 68 x 8	165 x 77 x 9	158 x 74 x 8	159 x 76 x 8	154 x 73 x 9	148 x 69 x 8	165 x 76 x 8	163 x 77 x 8	152 x 69 x 8	165 x 77 x 8	166 x 76 x 9	151 x 72 x 8	158 x 68 x 8	152 x 72 x 8	160 x 76 x 8	157 x 72 x 9	156 x 74 x 8	
Gewicht (Gramm)	196	172	173	150	220	184	192	160	158	206	197	165	208	186	167	164	169	190	189	150	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	121	101	120	106	116	100	125	113	96	125	124	102	118	125	115	124	123	113	124	115	
Ausstattung max. 175	161	97	121	117	130	132	142	80	128	139	167	167	170	103	159	141	168	92	145	83	
Handhabung max. 75	45	50	48	52	38	47	46	44	51	42	45	50	44	37	50	49	48	44	45	47	
Akustik max. 55	43	43	40	39	42	42	41	42	43	44	42	43	43	41	44	43	42	40	44	42	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	57	59	60	54	57	55	53	56	57	56	55	55	54	54	55	58	60	58	55	
Test in connect	11/19	06/18	06/17	06/17	10/19	05/18	03/20	02/19	05/18	02/20	09/19	06/20	10/20	07/20	11/19	12/20	04/21	08/18	12/18	06/19	
connect URTEIL max. 500	425 sehr gut	348 befriedigend	388 gut	374 befriedigend	380 gut	378 gut	409 gut	332 befriedigend	374 befriedigend	407 gut	434 sehr gut	417 gut	430 sehr gut	360 befriedigend	422 gut	412 gut	439 sehr gut	349 befriedigend	416 gut	342 befriedigend	

MARKE	Samsung	Samsung	Motorola	Honor	Motorola	Samsung	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Xiaomi	Sony	Wiko	Huawei	ZTE	Samsung	Huawei	Huawei	Samsung	Motorola	
Modell	Galaxy A9 (2018)	Galaxy Note 9	Moto G6 Plus	7A	Moto G7	Galaxy S21+	Galaxy S10+	Galaxy A50	V40 ThinQ	Galaxy A7 (2018)	Mi 10T Lite	Xperia L3	View 3	Y7 (2019)	Blade V10	Galaxy S10	Mate 40 Pro	Mate 30 Pro	Galaxy Z Flip	One Zoom	
Preis	599	999	299	140	250	1100	1249	349	899	349	350	199	179	199	299	899	1199	1099	1480	430	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,81/0,351	-0,8/0,381	-0,8/0,445	-0,79/0,260	-0,79/0,450	-0,79/0,540	-0,78/0,516	-0,77/0,270	-0,76/0,333	-0,76/0,335	-0,76/0,595	-0,75/0,600	-0,74/0,248	-0,74/0,300	-0,74/0,369	-0,74/0,477	-0,74/0,490	-0,74/0,540	-0,73/0,370	-0,73/0,709	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	
Betriebssystem	Android 8.0	Android 8.1	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 11	Android 9.0	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 8.0	Android 10	Android 8.1	Android 9.0	Android 8.1.0	Android 9	Android 9.0	Android 10	Android 10	Android 10	Android 9	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM660/8/2200	Samsung Exynos 9810/8/2700	Qualcomm SDM630/8/2210	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm SDM632/8/1800	Samsung Exynos 2100/8/2910	Samsung Exynos 9820/8/2700	Samsung Exynos 9610/8/2300	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 7885/8/2200	Qualcomm SD-M750G/8/2200	Mediatek Helio P22/8/2000	MediaTek Helio P22/8/2000	MediaTek Helio P70/8/2100	Qualcomm SDM450/8/1800	Mediatek Helio P70/8/2100	Samsung Exynos 9820/8/2700	Huawei Kirin 9000/8/3130	Huawei Kirin 990/8/2860	Qualcomm SDM855+8/2960	Qualcomm SDM675/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	109000/MicroSD	109000/MicroSD oder zweite SIM	51630/MicroSD	8950/MicroSD oder zweite SIM	44950/MicroSD	220400/☹	465000/MicroSD oder zweite SIM	107800/MicroSD	103800/MicroSD oder zweite SIM	50300/MicroSD	108800/MicroSD oder zweite SIM	19410/MicroSD	54690/MicroSD oder zweite SIM	23440/MicroSD	53170/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	238000/NM Card oder zweite SIM	114740/NM Card oder zweite SIM	223500/☹	113600/MicroSD oder zweite SIM	
Display	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,3/1080 x 2220	6,4/1440 x 2960	5,9/1080 x 2160	5,7/720 x 1440	6,2/1080 x 2270	6,7/1080 x 2400	6,4/1440 x 3040	6,4/1080 x 2340	6,4/1440 x 3120	6/1080 x 2220	6,7/1080 x 2400	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	6,7/1344 x 2772	6,5/1176 x 2400	6,7/1080 x 2636	6,4/1080 x 2340	
Display-Helligkeit (cd/m²)	380	545	597	428	420	418	486	386	415	425	462	498	430	482	402	377	447	432	307	460	
LTE 800/1800/2600 MHz	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
HSDPA/HSUPA	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	WiFi 6	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	WiFi 5	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☹	4.2/☺/☺	☺/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☹	4.2/☺/☹	4.2/☺/☹	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	24	12,2	12,2	13	12,6	64	12,2	24,8	12,2	24,1	64,2	13	11,8	13	15,9	12,2	50,3	39,9	12,2	12	
typische Ausdauer (Stunden)	9:19	8:55	9:13	6:01	7:34	10:22	10:34	9:33	8:01	8:48	12:31	8:33	11:22	11:40	6:52	9:00	10:31	10:58	9:40	10:26	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	163 x 77 x 8	162 x 77 x 8	160 x 76 x 9	152 x 73 x 8	157 x 76 x 8	162 x 76 x 8	158 x														

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Nokia	Xiaomi	Samsung	Sharp	Huawei	Samsung	Huawei	Motorola	Samsung	Huawei	Samsung	Huawei	HTC	Sony	Motorola	Huawei	Xiaomi	Huawei	Samsung	Samsung	
Modell	8.1	Mi 10T Pro	Galaxy Note 20 5G	Aquos D10	Mate 20 RS Porsche Design	Galaxy S21 Ultra	P30	One Vision	Galaxy A51	Mate 20	Galaxy S20 Fan Edition 5G	P30 Lite New Edition	U12+	Xperia XZ2 Premium	Moto G7 Plus	Mate Xs	Poco X3 NFC	P40	Galaxy A6 (2018)	Galaxy S20 Ultra	
Preis	449	600	1023	399	1595	1300	749	300	349	799	730	350	799	899	300	2499	269	799	309	1549	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,72/0,514	-0,72/0,574	-0,72/0,684	-0,71/0,308	-0,71/0,400	-0,71/0,710	-0,7/0,330	-0,7/0,337	-0,7/0,369	-0,7/0,440	-0,7/0,503	-0,7/0,690	-0,69/0,420	-0,69/0,540	-0,69/0,778	-0,68/0,490	-0,68/0,558	-0,67/0,480	-0,67/0,487	-0,67/0,660	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	
Betriebssystem	Android 9	Android 10	Android 10	Android 8.0	Android 9.0	Android 11	Android 9	Android 9	Android 10	Android 9.0	Android 10	Android 9	Android 8.0.0	Android 8.0.0	Android 9.0	Android 10	Android 10	Android 10	Android 8.0.0	Android 10.0	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM710/8/2200	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	Samsung Exynos 990/8/2730	Qualcomm SDM630/8/2200	Huawei Kirin 980/8/2600	Samsung Exynos 2100/8/2910	Huawei Kirin 980/8/2600	Exynos 9609/8/2200	Exynos 9611/8/2300	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	HiSilicon Kirin 710/8/2200	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm SDM636/8/1800	Huawei Kirin 990 5G/8/2860	Qualcomm SD-M732G/8/2300	Huawei Kirin 990 5G/8/2860	Samsung Exynos 7870/8/1600	Samsung Exynos 990/8/2730	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	49150/MicroSD oder zweite SIM	105000/☹	221000/☹	48940/MicroSD oder zweite SIM	240800/NM Card oder zweite SIM	220100/☹	115360/NM Card oder zweite SIM	115510/MicroSD oder zweite SIM	107900/MicroSD	113280/NM Card oder zweite SIM	105000/MicroSD oder zweite SIM	243320/MicroSD oder zweite SIM	48230/MicroSD oder zweite SIM	46700/MicroSD oder zweite SIM	44720/MicroSD	495900/NM Card oder zweite SIM	108900/MicroSD oder zweite SIM	115410/NM Card oder zweite SIM	22100/MicroSD	461100/MicroSD oder zweite SIM	
Display	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,2/1080 x 2246	6,7/1080 x 2400	6,8/1080 x 2400	6/1080 x 2160	6,4/1440 x 3120	6,8/1440 x 3200	6,1/1080 x 2340	6,3/1080 x 2520	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2240	6,5/1080 x 2400	6,1/1080 x 2312	6/1440 x 2880	5,8/2160 x 3840	6,2/1080 x 2270	8/2480 x 2200	6,6/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	5,6/720 x 1480	6,9/1440 x 3200	
Display-Helligkeit (cd/m²)	579	533	375	694	480	434	429	409	432	451	365	431	306	792	432	435	404	400	362	379	
LTE 800/1800/2600 MHz	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
HSDPA/HSUPA	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	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	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/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	☺/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	100	64,1	12,2	39,9	100	39,9	12	48	15,9	12,2	48	12,2	19,2	15,9	39,9	64,2	50,3	15,9	100	
typische Ausdauer (Stunden)	11:19	15:13	9:01	6:58	9:55	10:58	10:13	8:01	9:40	13:18	11:22	7:17	6:05	8:30	8:48	5:55	12:31	9:55	7:54	9:46	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	155 x 76 x 8	165 x 76 x 9	162 x 75 x 8	148 x 74 x 8	158 x 72 x 9	165 x 76 x 9	149 x 71 x 8	160 x 71 x 9	159 x 74 x 8	158 x 77 x 8	160 x 75 x 9	153 x 73 x 8	157 x 74 x 9	158 x 80 x 12	157 x 76 x 8	161 x 146 x 5	164 x 77 x 9	149 x 71 x 9	150 x 71 x 8	167 x 76 x 9	
Gewicht (Gramm)	179	218	192	165	187	227	166	180	170	192	188	159	188	236	177	300	215	175	162	220	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	124	125	115	99	123	124	124	107	121	125	124	101	92	111	114	90	125	123	106	122	
Ausstattung max. 175	106	159	170	96	154	169	148	120	119	138	162	124	119	115	109	151	134	150	88	176	
Handhabung max. 75	46	38	45	47	43	40	48	44	46	44	43	47	45	27	46	33	39	45	48	40	
Akustik max. 55	38	44	42	38	44	42	44	42	41	44	44	42	42	43	38	41	42	41	41	44	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	54	57	50	55	53	56	51	56	57	55	53	54	54	55	55	51	55	55	55	
Test in connect	03/19	12/20	11/20	02/19	02/19	04/21	05/19	08/19	05/20	12/18	12/20	04/20	09/18	12/18	05/19	06/20	01/21	08/20	08/18	05/20	
connect URTEIL max. 500	369 befriedigend	420 gut	429 sehr gut	330 befriedigend	419 gut	428 sehr gut	420 gut	364 befriedigend	383 gut	408 gut	428 sehr gut	367 befriedigend	352 befriedigend	350 befriedigend	362 befriedigend	370 befriedigend	391 gut	414 gut	338 befriedigend	437 sehr gut	

MARKE	Huawei	Motorola	Samsung	Motorola	Motorola	Razer	Samsung	Samsung	Huawei	Xiaomi	Huawei	Nokia	Motorola	Xiaomi	Xiaomi	Google	Huawei	Nokia	LG	Huawei	
Modell	Mate 20 X	One	Galaxy A71	Moto G7 Power	Moto G8 Plus	Phone	Galaxy A40	Galaxy J3 (2017) Duos	P20 Pro	Mi Note 10	P30 Lite	5.1 Plus	Moto G 5G Plus	Pocophone F1	Redmi Note 9T	Pixel 4a 5G	P20	9 PureView	G7 Fit	P smart 2019	
Preis	899	299	469	210	270	749	249	219	899	549	369	249	350	359	270	499	650	649	399	249	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,66/0,420	-0,64/0,463	-0,64/0,512	-0,63/0,491	-0,62/0,589	-0,61/0,302	-0,61/0,490	-0,61/0,658	-0,61/0,730	-0,61/1,107	-0,6/0,700	-0,6/0,778	-0,6/0,990	-0,59/0,537	-0,59/0,720	-0,59/0,940	-0,58/0,760	-0,58/0,880	-0,57/0,327	-0,57/0,830	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	
Betriebssystem	Android 9.0	Android 8.1	Android 10	Android 9.0	Android 9	Android 8.1	Android 9.0	Android 7.0	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 8.1.0	Android 10	Android 8.1	Android 10	Android 11	Android 8.1	Android 9	Android 8.1	Android 9.0	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SDM625/8/2000	Qualcomm SDM730/8/2200	Qualcomm SDM632/8/1800	Qualcomm SDM665/8/2000	MSM 8998/8/2350	Samsung Exynos 7885/8/1800	Samsung Exynos 7570/4/1400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SD-M730G/8/2200	Huawei Kirin 710/8/2200	MediaTek Helio P60/8/1800	Qualcomm SDM765/8/2300	Qualcomm SDM845/8/2800	Mediatek Dimensity 800U/8/2400	Qualcomm SD-M765G/8/2400	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM 845/8/2800	Qualcomm MS-M8996AC Pro/4/2350	Huawei Kirin 710/8/2200	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	110030/NM Card oder zweite SIM	52640/MicroSD	106200/MicroSD	51650/MicroSD	50160/MicroSD oder zweite SIM	49377/MicroSD	50100/MicroSD	9400/MicroSD	116000/☹	113380/☹	113320/MicroSD oder zweite SIM	20520/MicroSD oder zweite SIM	49260/MicroSD oder zweite SIM	117650/MicroSD oder zweite SIM	108540/MicroSD	113620/☹	115000/☹	114160/☹	16920/MicroSD oder zweite SIM	53310/MicroSD oder zweite SIM	
Display	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	7,2/1080 x 2244	5,9/720 x 1520	6,7/1080 x 2400	6,2/720 x 1520	6,3/1080 x 2280	5,7/1440 x 2560	5,9/1080 x 2340	5/720 x 1280	6,1/1080 x 2240	6,5/1080 x 2340	6,1/1080 x 2312	5,9/720 x 1520	6,7/1080 x 2520	6,2/1080 x 2246	6,5/1080 x 2340	6,2/1080 x 2340	5,8/1080 x 2240	6/1440 x 2880	6,1/1440 x 3120	6,2/1080 x 2340	
Display-Helligkeit (cd/m²)	458	458	420	458	441	344	361	469	402	482	523	421	462	441	428	420	476	539	466	443	
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	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	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	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	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/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☹/☹	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☹	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	4.2/☹/☹	5.1/☺/☺	5.0/☹/☹	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	☺/☺/☺	5.0/☺/☺	☺/☺/☺	4.2/☺/☺	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	39,9	13	64,1	12,6	12	12,2	15,9	12,8	39,9	100	48	13	12	12,2	48	12,2	19,7	12,2	16,1	13	
typische Ausdauer (Stunden)	11:22	10:05	11:55	15:37	11:56	7:25	7:27	7:22	9:34	13:56	8:18	8:07	11:58	9:40	13:05	12:31	8:41	8:20	6:04	7:52	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	
Abmessungen (L x B x H in mm)	175 x 85 x 8	150 x 72 x 8	164 x 76 x 8	159 x 76 x 9	158 x 76 x 9	158 x 78 x 8	145 x 69 x 8	143 x 70 x 8	155 x 74 x 8	158 x 74 x 10	153 x 73 x 8	150 x 72 x 8	168 x 74 x 10	156 x 75 x 9	162 x 77 x						

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Honor	Oppo	Xiaomi	Sony	Honor	Huawei	Huawei	Oppo	Honor	Oneplus	Oneplus	Honor	Sony	Google	Oneplus	Oneplus	Oneplus	Google	Apple	Sony	
Modell	20	Reno 2	Redmi Note 8 Pro	Xperia 1 II	10	Mate 20 X 5G	P smart Z	Find X3 Pro	20 Pro	7 256 GB	6T McLaren Edition	View 20	Xperia 1	Pixel 4a	8	Nord N10 5G	8 Pro	Pixel 4 XL	iPhone 8 Plus 256 GB	Xperia 10	
Preis	499	449	250	1199	450	999	269	1149	600	609	699	650	949	340	799	349	999	899	1079	349	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,36/0,840	-0,36/0,890	-0,36/0,997	-0,36/1,120	-0,35/0,790	-0,35/0,910	-0,34/0,840	-0,34/0,881	-0,34/1,060	-0,34/1,166	-0,34/1,340	-0,33/0,890	-0,32/1,120	-0,32/1,370	-0,31/0,860	-0,3/0,820	-0,3/0,950	-0,3/1,170	-0,29/0,990	-0,28/0,900	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	
Betriebssystem	Android 9	Android 9	Android 9	Android 10	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 11	Android 9	Android 9	OxygenOS 9	Android 9	Android 9.0	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 10	iOS 11.0.3	Android 9	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SD-M730G/8/2200	Mediatek Helio G90T/8/2050	Qualcomm SDM865/8/2800	HiSilicon Kirin 970/8/2360	HiSilicon Kirin 970/8/2360	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm Snapdragon 888/8/2840	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdragon 855/8/2840	Qualcomm Snapdragon 855/8/2840	HiSilicon Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdragon 855/8/2800	Qualcomm Snapdragon 730G/8/2200	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM630/8/2200	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	115560/☹	221000/MicroSD oder zweite SIM	116000/MicroSD oder zweite SIM	236400/MicroSD	112000/☹	241580/NM Card oder zweite SIM	53050/MicroSD oder zweite SIM	237000/☹	242060/☹	235240/☹	240470/☹	240020/☹	115860/MicroSD oder zweite SIM	114380/☹	231300/☹	105100/MicroSD oder zweite SIM	231400/☹	51360/☹	245902/☹	47630/MicroSD oder zweite SIM	
Display	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,5/1644 x 3840	5,8/1080 x 2280	7,2/1080 x 2244	6,6/1080 x 2340	6,7/1440 x 3126	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	5,8/2340 x 1080	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,8/1440 x 3168	6,3/1440 x 3040	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2520	
Display-Helligkeit (cd/m²)	471	497	484	609	496	429	419	471	495	426	447	475	671	428	507	401	537	447	529	552	
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/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	WiFi 6	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	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	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	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	48	48	64,1	12	23,8	39,9	15,9	50	48	48	15,9	48	12,2	12,2	48	64,2	48	12,2	12,2	13	
typische Ausdauer (Stunden)	9:28	12:33	12:11	9:26	7:52	7:40	9:28	10:09	10:18	12:20	11:09	9:58	8:52	9:19	11:46	12:48	11:24	9:40	9:33	7:28	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	155 x 74 x 8	160 x 74 x 9	161 x 76 x 9	166 x 72 x 8	150 x 72 x 8	175 x 85 x 8	163 x 77 x 9	163 x 74 x 8	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	144 x 69 x 8	160 x 73 x 8	163 x 75 x 9	165 x 74 x 9	160 x 75 x 8	158 x 78 x 8	156 x 68 x 9	
Gewicht (Gramm)	175	194	201	181	154	233	198	193	182	182	186	189	178	143	182	191	200	193	202	164	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	119	125	125	119	106	104	119	124	124	125	124	123	114	118	124	125	124	121	120	103	
Ausstattung max. 175	142	147	132	158	125	165	113	174	153	149	136	140	139	125	163	137	173	136	120	101	
Handhabung max. 75	45	42	41	47	49	36	37	46	42	45	45	42	47	50	46	38	43	46	44	45	
Akustik max. 55	43	42	39	42	42	42	44	44	42	42	42	42	42	43	46	42	44	41	41	43	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	53	52	52	54	55	52	50	53	54	55	53	52	55	61	54	56	55	59	55	55	
Test in connect	09/19	05/20	01/20	09/20	08/18	09/19	08/19	05/21	10/19	09/19	03/19	04/19	08/19	12/20	10/20	02/21	07/20	01/20	12/17	05/19	
connect URTEIL max. 500	402 gut	408 gut	389 gut	420 gut	377 gut	399 gut	363 befriedigend	441 sehr gut	415 gut	416 gut	400 gut	399 gut	397 gut	397 gut	433 sehr gut	398 gut	439 sehr gut	403 gut	380 gut	347 befriedigend	

MARKE	Motorola	TCL	Honor	Nokia	Vivo	Oneplus	Nokia	Vivo	Oppo	Asus	Xiaomi	Motorola	Huawei	Oppo	Oneplus	Sony	Realme	Xiaomi	Nubia	Motorola
Modell	One Action	Plex	Play	6 (2018)	Y70	7 Pro	7.2	X51 5G	Find X3 Neo	ROG Phone 2	Mi 9	Edge	Y7 (2018)	Reno 4 Pro 5G	Nord	Xperia XZ3	7 5G	Mi Mix 3	Red Magic 3S	Moto G7 Play
Preis	260	329	329	279	299	829	299	799	799	899	449	600	199	799	499	799	279	550	479	150
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,27/0,812	-0,27/1,310	-0,25/0,800	-0,24/0,944	-0,24/0,995	-0,24/1,199	-0,2/1,150	-0,18/1,205	-0,17/0,990	-0,15/1,272	-0,15/1,389	-0,15/1,790	-0,14/0,810	-0,14/0,892	-0,11/0,900	-0,1/0,868	-0,1/0,977	-0,1/1,448	-0,08/1,074	-0,07/0,836
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹
Betriebssystem	Android 9	Android 9	Android 8.1	Android 8.1	Android 11	Android 9	Android 9	Android 10	Android 11	Android 9	Android 9	Android 10	Android 8.0.0	Android 10	Android 10	Android 9.0	Android 10	Android 9	Android 9	Android 9.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9609/8/2200	Qualcomm SDM675/8/2000	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM630/8/2200	Qualcomm SDM665/8/2000	Qualcomm Snapdragon 855/8/2840	Qualcomm SDM660/8/2200	Qualcomm Snapdragon 765G/8/2400	Qualcomm Snapdragon 865/8/2840	Qualcomm SDM855+/8/2960	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm SDM765/8/2300	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm Snapdragon 765G/8/2400	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Qualcomm SDM845/8/2800	MT 6853V Dimensity 720 5G/8/2400	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM855+/8/2960	Qualcomm SDM632/8/1800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	115390/MicroSD oder zweite SIM	115510/MicroSD oder zweite SIM	52101/MicroSD oder zweite SIM	19530/MicroSD oder zweite SIM	113890/MicroSD	235440/☹	50450/MicroSD	237000/☹	238000/☹	488850/☹	50650/☹	112000/MicroSD oder zweite SIM	8700/MicroSD oder zweite SIM	230900/☹	232100/☹	48980/MicroSD oder zweite SIM	114000/MicroSD oder zweite SIM	113540/☹	117000/☹	22520/MicroSD
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,3/1080 x 2520	6,5/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	5,5/1080 x 1920	6,4/1080 x 2400	6,7/1440 x 3120	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2376	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,7/1080 x 2340	6/720 x 1440	6,5/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6/1440 x 2880	6,5/1080 x 2400	6,4/1080 x 2340	6,6/1080 x 2340	5,7/720 x 1512
Display-Helligkeit (cd/m²)	336	466	475	367	434	386	508	486	476	473	428	419	363	486	533	862	405	451	463	358
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	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 b/g/n/ac	WiFi 5	WiFi 6	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	WiFi 5	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	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/☺/☺	4.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	4.2/☹/☹	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☹/☹	4.2/☹/☹
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,6	48	15,9	12,6	48	48	48	48	50	48	48	48	13	48	48	19,2	48	12,2	48	13
typische Ausdauer (Stunden)	7:52	9:34	8:10	5:55	11:55	10:25	8:18	10:49	11:40	11:20	10:43	13:35	6:34	10:01	10:43	8:03	15:28	9:55	11:25	10:13
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	160 x 71 x 9	162 x 77 x 8	157 x 74 x 8	149 x 76 x 8	161 x 74 x 8	163 x 76 x 9	160 x 75 x 8	158 x 73 x 8	160 x 73 x 8	171 x 78 x 10	158 x 75 x 8	162 x 71 x 9	158 x 77 x 8	160 x 73 x 8	158 x 73 x 8	158 x 73 x 10	162 x 75 x 9	158 x 75 x 8	172 x 78 x 10	147 x 72 x 8
Gewicht (Gramm)	175	192	170	172	173	206	181	182	184	232	171	180								

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Oppo	Oneplus	Google	Apple	Xiaomi	Oneplus	Apple	ZTE	Apple	Realme	Apple	Apple	Realme	Oppo	Apple	Google	Apple	Nokia
Modell	Find X2 Lite	6	Pixel 5	iPhone 8 256 GB	Mi 9T Pro	6T	iPhone XR	Axon 10 pro	iPhone X 256 GB	X50 Pro	iPhone 12 Mini	iPhone 11	X3 Super-zoom	Find X2 Pro	iPhone 11 Pro Max	Pixel 3 XL	iPhone XS Max 512 GB	8.3 5G
Preis	499	569	613	969	450	579	1019	599	1319	750	945	799	499	1199	1649	949	1649	649
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,07/0,880	-0,07/1,330	-0,03/0,960	-0,03/1,320	-0,02/1,302	-0,02/1,340	0/0,990	0,02/0,882	0,04/0,920	0,07/0,964	0,09/0,980	0,15/0,950	0,2/1,188	0,23/0,883	0,24/0,950	0,34/1,390	0,35/0,990	0,35/1,433
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Betriebssystem	Android 10	OxygenOS 5.1.7	Android 11	iOS 11.0.2	Android 9	OxygenOS 9.0.5	iOS 12.1	Android 9.0	iOS 11.1	Android 10	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	Android 10	Android 10	iOS 13.1.2	Android 9	iOS 12.0.1	Android 10
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A12/6/2490	Qualcomm Snapdragon 855/8/2800	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM865/8/2800	Apple A14/6/2990	Apple A13/6/2660	Qualcomm SDM855+8/2960	Qualcomm SDM865/8/2840	Apple A13/6/2660	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A12/6/2490	Qualcomm SD-M765G/8/2400
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	109300/☑	113000/☑	113870/☑	245000/☑	114630/☑	111370/☑	250390/☑	109650/MicroSD oder zweite SIM	245500/☑	235790/☑	242850/☑	249490/☑	236700/☑	487000/☑	504240/☑	53320/☑	505700/☑	101700/MicroSD oder zweite SIM
Display	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2400	6,3/1080 x 2280	6/1080 x 2340	4,7/750 x 1334	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,1/828 x 1792	6,5/1080 x 2340	5,8/1125 x 2436	6,4/1080 x 2400	5,4/1080 x 2340	6,1/828 x 1792	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3168	6,5/1242 x 2688	6,3/1440 x 2960	6,5/1242 x 2688	6,8/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	527	493	471	575	450	480	644	470	583	513	614	589	414	526	506	391	635	492
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	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/ax	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5
Bluetooth/GPS/NFC	5.1/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.1/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.1/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	48	15,9	12,2	12,2	48	15,9	12,2	48	12,2	64,4	12,2	12,2	64,4	48	12,2	12,2	12,2	64
typische Ausdauer (Stunden)	9:33	8:28	10:49	8:31	12:55	11:10	9:43	11:54	8:52	9:07	9:54	9:37	10:01	9:11	13:10	9:11	10:31	10:25
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	160 x 74 x 8	156 x 76 x 8	145 x 70 x 8	138 x 67 x 7	157 x 74 x 9	157 x 75 x 8	151 x 76 x 8	159 x 73 x 8	144 x 71 x 8	159 x 74 x 9	132 x 64 x 7	151 x 76 x 8	164 x 76 x 9	165 x 74 x 9	158 x 78 x 8	158 x 77 x 8	158 x 77 x 8	172 x 79 x 9
Gewicht (Gramm)	185	179	151	148	192	186	193	178	174	205	133	194	204	207	226	184	208	227
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	120	111	124	111	125	124	121	124	114	116	123	120	124	117	125	117	124	124
Ausstattung max. 175	140	127	140	115	143	130	116	150	117	155	130	137	154	170	145	121	128	140
Handhabung max. 75	45	46	51	51	42	44	46	46	49	41	55	47	40	42	43	47	45	35
Akustik max. 55	42	43	43	43	42	42	41	41	42	43	40	39	44	43	39	44	42	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	52	54	54	55	54	56	54	56	53	45	55	54	50	49	52	53	54	47
Test in connect	09/20	08/18	01/21	12/17	11/19	01/19	01/19	07/19	01/18	08/20	02/21	01/20	09/20	05/20	12/19	01/19	12/18	02/21
connect URTEIL max. 500	399 gut	381 gut	412 gut	375 gut	406 gut	396 gut	378 gut	417 gut	375 gut	400 gut	403 gut	397 gut	412 gut	421 gut	404 gut	382 gut	393 gut	389 gut

MARKE	Apple	Apple	Oppo	Apple	Google	HTC	Google	Gigaset	Apple	Apple	Asus	Realme
Modell	iPhone 12 Pro	iPhone XS 512 GB	Find X2 Neo	iPhone 12	Pixel 3	U12 Life	Pixel 4	GS195	iPhone 12 Pro Max	iPhone 11 Pro	Zenfone 6	6 Pro
Preis	1461	1549	699	1042	849	349	749	199	1559	1549	560	350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	0,41/0,990	0,41/0,990	0,42/0,825	0,43/0,980	0,47/1,490	0,5/1,482	0,51/1,190	0,73/1,459	0,84/0,980	0,86/0,990	2,32/1,570	4,76/1,190
AUSSTATTUNG												
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Betriebssystem	iOS 14.1	iOS 12.0.1	Android 10	iOS 14.1	Android 9	Android 8.1.0	Android 10	Android 9.0	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	Android 9	Android 10
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Apple A14/6/2990	Apple A12/6/2490	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Apple A14/6/2990	Qualcomm SDM855/8/2800	Qualcomm SDM636/8/1800	Qualcomm SDM855/8/2840	Unisoc SC9863A/8/1600	Apple A14/6/2990	Apple A13/6/2660	Qualcomm SDM855/8/2800	Qualcomm SD-M720G/8/2300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	501700/☑	504600/☑	237000/☑	245700/☑	53300/☑	52630/MicroSD	51060/☑	25780/MicroSD	501460/☑	504710/☑	112360/MicroSD	114700/MicroSD
Display	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,1/1170 x 2532	5,8/1125 x 2436	6,5/1080 x 2400	6,1/1170 x 2532	5,5/1080 x 2160	6/1080 x 2160	5,7/1080 x 2280	6,2/1080 x 2246	6,7/1284 x 2778	5,8/1125 x 2436	6,4/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	801	690	500	556	477	427	440	437	473	504	409	430
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
WLAN-Standards	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	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	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.1/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	4.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.1/☑
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	12,2	48	12,2	12,2	15,9	12,2	13	12,2	12,2	48	64,4
typische Ausdauer (Stunden)	11:35	8:33	9:13	11:46	7:54	9:07	8:22	9:01	13:30	10:55	14:16	12:13
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	147 x 72 x 7	144 x 71 x 8	159 x 72 x 8	147 x 72 x 7	146 x 68 x 8	159 x 75 x 8	147 x 69 x 8	156 x 76 x 8	161 x 78 x 7	144 x 71 x 8	159 x 75 x 9	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	184	177	171	162	148	175	162	180	226	188	201	195
TESTERGEBNISSE												
Ausdauer max. 125	124	112	117	124	106	116	110	116	125	124	125	125
Ausstattung max. 175	142	127	164	132	119	105	139	91	135	144	142	143
Handhabung max. 75	50	50	47	52	52	43	51	39	45	49	41	41
Akustik max. 55	40	43	44	39	44	43	41	37	40	38	39	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	48	54	52	52	53	52	59	47	48	52	46	40
Test in connect	01/21	12/18	08/20	01/21	01/19	01/19	01/20	10/19	02/21	12/19	09/19	08/20
connect URTEIL max. 500	404 gut	386 gut	424 gut	399 gut	374 befriedigend	359 befriedigend	400 gut	330 befriedigend	393 gut	407 gut	393 gut	393 gut

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

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

Die Handyhersteller veröffentlichten zur Einordnung der Strahlenemission eines Handys dessen SAR-Wert, der nach einem europaweit einheitlichen Standard gemessen wird. Doch der SAR-Wert ist nur die halbe Wahrheit. Wichtig ist auch die effektive Sendeleistung, die für die Kommunikation mit der Basisstation zur Verfügung steht und nicht vom Kopf absorbiert wird oder durch ein schlecht konstruiertes Handy verloren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeeigenschaften auf, wird es vom Handynetz angewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stärker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an einem künstlichen Kopf montiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleistung errechnen die Ingenieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeichnen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die überdurchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negativer der Wert, desto strahlungssärmer ist das Gerät. Ein Smartphone mit einem normierten Strahlungsfaktor von -0,7 strahlt also unter normalen Bedingungen halb so viel Leistung Richtung Kopf wie eines mit -0,35.