

STRAHLUNGSBESTENLISTE

Marke	Samsung	Samsung	Sony	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Xiaomi	Motorola	Xiaomi	Huawei	Huawei	Samsung	Samsung	Xiaomi	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Xiaomi
Modell	Galaxy S20	Galaxy Note 20 Ultra	Xperia 5 II	Galaxy S21	Galaxy A72	Galaxy S21+	Galaxy A32 5G	Mi 10T Lite	Edge 30 Pro	12 Pro	Mate 40 Pro	Mate 30 Pro	Galaxy S22+	Galaxy A33 5G	Mi 10T Pro	Galaxy Note 20 5G	Galaxy S21 Ultra	Galaxy A51	Galaxy S20 Fan Edition 5G	12X
Preis	899	1266	900	900	449	1100	279	350	799	1150	1199	1099	1099	369	600	1023	1300	349	730	700
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,84/0,279	-0,84/0,338	-0,83/0,278	-0,83/0,456	-0,81/0,230	-0,79/0,540	-0,78/0,333	-0,76/0,595	-0,76/0,960	-0,75/0,599	-0,74/0,490	-0,74/0,540	-0,74/0,570	-0,74/0,574	-0,72/0,574	-0,72/0,684	-0,71/0,710	-0,7/0,369	-0,7/0,503	-0,69/0,594
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 10	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10	Android 12	Android 12	Android 10	Android 10	Android 12	Android 12	Android 10	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Samsung Exynos 990/8	Samsung Exynos 990/12	Qualcomm SDM865/8	Samsung Exynos 2100/8	Qualcomm Snapdragon 720G/6	Samsung Exynos 2100/8	Mediatek Dimensity 720 (MT6853V)/4	Qualcomm SD-M750G/6	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Huawei Kirin 9000/7,95	Huawei Kirin 990/8	Samsung Exynos 2200/8	Samsung Exynos 1280/6	Qualcomm Snapdragon 865/8	Samsung Exynos 990/8	Samsung Exynos 2100/12	Exynos 9611/4	Qualcomm Snapdragon 865/6	Qualcomm Snapdragon 870/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	106000/MicroSD oder zweite SIM	221200/MicroSD oder zweite SIM	105980/MicroSD oder zweite SIM	220400/	103300/MicroSD oder zweite SIM	220400/	47380/MicroSD oder zweite SIM	108800/MicroSD oder zweite SIM	238000/	227000/	238000/NM Card oder zweite SIM	114740/NM Card oder zweite SIM	221400/	97800/MicroSD oder zweite SIM	105000/	221000/	220100/	107900/MicroSD	105000/MicroSD oder zweite SIM	226000/
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/140 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,2/1440 x 3200	6,9/1440 x 3088	6,1/1080 x 2520	6,2/1080 x 2400	6,7/1440 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,5/720 x 1600	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3200	6,7/1344 x 2772	6,5/1176 x 2400	6,6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,8/1080 x 2400	6,8/1440 x 3200	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,3/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	362	313	574	419	384	418	416	462	473	493	447	432	443	381	533	375	434	432	365	489
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/✓/✓	5.0/✓/✓	5.1/✓/✓	✓/✓/✓	5.0/✓/✓	✓/✓/✓	5.0/✓/✓	5.1/✓/✓	✓/✓/✓	5.2/✓/✓	5.1/✓/✓	5.1/✓/✓	5.2/✓/✓	5.1/✓/✓	5.1/✓/✓	5.1/✓/✓	5.1/✓/✓	5.0/✓	5.0/✓/✓	5.1/✓/✓
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12,2/64	12/100/12	12/12,2/12	12/64/12	12/64/8	12/64/12	8/48/	8/64,2/	50/50/	50/50,3/50	20/50,3/12	40/39,9/10	12/50/10	8/48/	13/100/	12/64,1/12	12/100/10	12/48/	12/12,2/8	13/50,3/
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	nicht gemessen	86 (sehr gut)	82 (gut)	94 (sehr gut)	84 (gut)	93 (sehr gut)	78 (gut)	86 (sehr gut)	78 (gut)	87 (sehr gut)	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	78 (gut)	80 (gut)	89 (sehr gut)	83 (gut)	93 (sehr gut)	nicht gemessen	87 (sehr gut)	83 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	7:22	9:16	10:30	9:56	15:01	10:22	14:37	12:31	8:50	10:16	10:31	10:58	13:09	12:46	15:13	9:01	10:58	9:40	11:22	12:13
Kabelloses Laden/Dual-SIM	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Abmessungen (L x B x H in mm)	152 x 69 x 8	165 x 77 x 8	158 x 68 x 8	152 x 72 x 8	165 x 77 x 8	162 x 76 x 8	164 x 76 x 9	165 x 77 x 9	163 x 76 x 9	164 x 75 x 8	163 x 76 x 9	158 x 73 x 9	157 x 76 x 8	160 x 74 x 8	165 x 76 x 9	162 x 75 x 8	165 x 76 x 9	159 x 74 x 8	160 x 75 x 9	153 x 70 x 8
Gewicht (Gramm)	165	208	164	169	203	200	205	215	196	205	214	198	196	186	218	192	227	170	188	176
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67	IP68	keine	keine	IP52	keine	IP68	IP68	IP68	IP67	keine	IP68	IP68	keine	IP68	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	102	118	124	123	125	124	125	125	114	124	124	124	125	125	125	115	124	121	124	125
Ausstattung max. 175	167	181	161	181	145	179	124	150	169	177	180	150	177	135	168	176	183	127	176	167
Handhabung max. 75	35	32	34	34	29	33	25	28	28	30	31	32	33	28	28	30	32	30	31	33
Akustik max. 55	43	43	43	42	42	44	42	43	43	43	43	45	44	41	42	42	41	41	44	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	56	56	59	57	57	53	57	57	55	60	61	56	58	53	58	55	59	56	50
Test in connect	06/20	10/20	12/20	04/21	06/21	04/21	06/21	02/21	08/22	06/22	01/21		05/22	07/22	12/20	11/20	04/21	05/20	12/20	06/22
connect URTEIL max. 500	404 gut	430 sehr gut	418 gut	439 sehr gut	398 gut	437 sehr gut	369 befriedigend	403 gut	411 gut	429 sehr gut	438 sehr gut	412 gut	435 sehr gut	387 gut	418 gut	423 gut	434 sehr gut	380 gut	431 sehr gut	418 gut

Marke	Xiaomi	Samsung	Honor	Xiaomi	Oneplus	Samsung	Xiaomi	Oppo	Samsung	Motorola	Xiaomi	Motorola	Xiaomi	Google	Samsung	Nokia	Oppo	Xiaomi	Sony	Oneplus
Modell	Poco X3 NFC	Galaxy S20 Ultra	Magic 4 Pro	Poco F4 GT	10 Pro	Galaxy A53 5G	11 Lite 5G NE	Find X5 Pro	Galaxy A71	Moto G200 5G	11T Pro 5G	Moto G 5G Plus	Redmi Note 9T	Pixel 4a 5G	Galaxy S21 FE	X20	Find X5	Redmi Note 9 Pro	Xperia 1 IV	9 Pro
Preis	269	1549	1099	699	999	449	370	1299	469	450	700	350	270	499	819	399	999	300	1399	999
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,68/0,558	-0,67/0,660	-0,67/0,740	-0,66/0,592	-0,66/0,870	-0,66/0,885	-0,65/0,594	-0,65/0,989	-0,64/0,512	-0,64/0,940	-0,63/0,570	-0,6/0,990	-0,59/0,720	-0,59/0,940	-0,59/0,952	-0,57/0,510	-0,57/0,992	-0,56/0,662	-0,56/0,876	-0,56/0,990
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 10.0	Android 12	Android 12	Android 12	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 11	Android 10	Android 10	Android 11	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10	Android 12	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SD-M732G/8	Samsung Exynos 990/16	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/8	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Samsung Exynos 1280/6	Qualcomm Snapdragon 778G/6	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM730/6	Qualcomm Snapdragon 888+/8	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SDM765/4	Mediatek Dimensity 800U/4	Qualcomm SD-M765G/6	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm Snapdragon 480/7,94	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SD-M720G/6	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM888/12
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	108900/MicroSD oder zweite SIM	461100/MicroSD oder zweite SIM	231730/	227800/	227400/	97800/MicroSD oder zweite SIM	106100/MicroSD oder zweite SIM	231200/	106200/MicroSD	109520/	231300/	49260/MicroSD oder zweite SIM	108540/MicroSD	113620/	229100/	108930/MicroSD oder zweite SIM	232400/	107000/MicroSD	231000/MicroSD	228450/
Display/max. Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/140 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,6/1080 x 2400	6,9/1440 x 3200	6,8/1312 x 2848	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3216	6,5/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3216	6,7/1080 x 2400	6,8/1080 x 2460	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2520	6,5/1080 x 2340	6,2/1080 x 2340	6,4/2340 x 1080	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3216
Display-Helligkeit (cd/m²)	404	379	523	487	474	317	485	469	420	413	485	462	428	420	387	469	479	423	631	511
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
WLAN-Standard	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.1/✓/✓	5.0/✓/✓	5.2/✓/✓	5.2/✓/✓	5.2/✓/✓	5.1/✓/✓	5.2/✓/✓	5.2/✓/✓	5.0/✓	5.2/✓/✓	5.2/✓/✓	5.1/✓/✓	5.1/✓/✓	5.0/✓/✓	5.0/✓/✓	5.0/✓/✓	5.2/✓/✓	5.0/✓	5.2/✓/✓	5.2/✓/✓
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	13/64,2/	12/100/12	50/50,3/64	8/64/	50/48,1/8	12/64/	8/64,4/	50/50/13	12/64,1/	13/100/	8/100/	8/12/	8/48/	16/12,2/	12/12/8	5/64,4/	50/50,3/13	8/64,4/	12/12/12	50/48,1/8
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	81 (gut)	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	91 (sehr gut)	88 (sehr gut)	85 (sehr gut)	86 (sehr gut)	89 (sehr gut)	nicht gemessen	78 (gut)	89 (sehr gut)	73 (befriedigend)	81 (gut)	91 (sehr gut)	82 (gut)	82 (gut)	83 (gut)	81 (gut)	84 (gut)	90 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	12:31	9:46	8:41	10:56	11:31	12:43	11:15	11:31	11:55	10:13	11:58	13:05	12:34	11:58	9:34	13:04	13:05	13:03	8:37	9:58
Kabelloses Laden/Dual-SIM	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Abmessungen (L x B x H in mm)	164 x 77 x 9	167 x 76 x 9	164 x 75 x 9	163 x 77 x 9	163 x 74 x 9	160 x 75 x 8	160 x 76 x 7	164 x 74 x 9	164 x 76 x 8	168 x 76 x 9	164 x 77 x 9	168 x 74 x 10	162 x 77 x 9	154 x 74 x 8	156 x 75 x 8	169 x 80 x 9	160 x 73 x 9	166 x 77 x 9	165 x 71 x 8	163 x 74 x 9
Gewicht (Gramm)	215	220	215	201	189	201	179	218	179	202	204	175	202	168	177	216	196	211	185	197
IP-Schutzklasse	IP54	IP68	IP68	keine	keine	IP67	keine	IP68	keine	IP52	IP53	keine	keine	keine	IP68	keine	IP54	keine	IP68	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	125	122	113	124	124	125	124	124	124	124	125	125	125	125	120	125	1			

Marke	Realme	Xiaomi	Oneplus	Samsung	Xiaomi	Samsung	Motorola	Samsung	Sony	Sony	Xiaomi	Huawei	Motorola	Samsung	Sony	Oppo	Oppo	Samsung	Oppo	Huawei
Modell	GT 2 Pro	Mi 11	9	Galaxy S22	Poco M3 Pro 5G	Galaxy Z Fold 2	Edge 20 Pro	Galaxy S22 Ultra	Xperia 1 III	Xperia Pro-I	Mi 11 Ultra	P30 Pro 256 GB	Edge 20 Lite	Galaxy S20+	Xperia 5 III	Reno 4Z	Find X3 Lite	Galaxy Z Flip 3 5G	Reno6 5G	Nova 9
Preis	849	800	799	899	230	1949	700	1349	1299	1799	1199	1099	370	999	999	399	449	1049	499	499
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,56/0,994	-0,55/0,555	-0,55/0,990	-0,55/1,210	-0,53/0,539	-0,53/0,860	-0,5/1,000	-0,5/1,049	-0,49/0,490	-0,49/0,730	-0,48/0,547	-0,48/0,790	-0,46/1,000	-0,46/1,086	-0,44/0,940	-0,43/0,880	-0,41/0,991	-0,4/0,858	-0,38/0,957	-0,37/0,800
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 12	Android 11	Android 11	Android 12	Android 11	Android 10	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 11	Android 9	Android 11	Android 10.0	Android 11	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM888/8	Qualcomm SDM888/12	Samsung Exynos 2200/8	Mediatek Dimensity 700/6	Qualcomm Snapdragon 865+/12	Qualcomm SDM870/12	Samsung Exynos 2200/12	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm SDM888/12	Huawei Kirin 980/8	Mediatek Dimensity 720 (MT6853V)/8	Samsung Exynos 990/12	Qualcomm Snapdragon 888/8	MT 6873V Dimensity 800 5G/8	Qualcomm Snapdragon 765G/8	Qualcomm Snapdragon 888/8	Mediatek Dimensity 900/8	Qualcomm Snapdragon 778G 4G/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	231800/☞	108300/☞	228520/☞	221400/☞	110000/MicroSD oder zweite SIM	221200/☞	232890/☞	221000/☞	228370/MicroSD oder zweite SIM	485950/MicroSD oder zweite SIM	230900/☞	242360/NM Card oder zweite SIM	106680/MicroSD oder zweite SIM	460300/MicroSD oder zweite SIM	104550/MicroSD oder zweite SIM	112900/☞	110300/☞	104310/☞	109900/☞	109390/☞
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,7/1440 x 3216	6,8/1440 x 3200	6,6/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	7,6/2208 x 1768	6,7/1080 x 2400	6,8/1440 x 3088	6,5/1644 x 3840	6,5/1644 x 3840	6,8/1440 x 3200	6,5/1080 x 2340	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3200	6,1/1080 x 2520	6,5/2400 x 1080	6,4/1080 x 2400	6,7/2640 x 1080	6,4/1080 x 2400	6,6/1080 x 2340
Display-Helligkeit (cd/m²)	470	507	489	455	372	350	452	442	565	591	489	607	415	377	592	445	425	437	422	433
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.1/☞/☞	5.0/☞/☞	5.1/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.0/☞/☞	5.0/☞/☞	5.0/☞/☞	5.2/☞/☞	5.1/☞/☞	5.1/☞/☞	5.1/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	50/50/☞	13/100/☞	50/48/☞	12/50/10	☞/48/☞	12/12/2/12	16/100/8	12/100/10	12/12/2/12	12/12/2/12	48/49,9/48	20,0/39,9/10,0	8/100/☞	12/12,2/64	8/48/☞	8/64/☞	12/12/☞	8/64,1/☞	8/50/☞	8/50/☞
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	84 (gut)	91 (sehr gut)	84 (gut)	80 (gut)	80 (gut)	nicht gemessen	81 (gut)	84 (gut)	78 (gut)	83 (gut)	94 (sehr gut)	nicht gemessen	81 (gut)	85 (sehr gut)	73 (befriedigend)	83 (gut)	92 (sehr gut)	83 (gut)	84 (gut)	89 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	12:03	10:31	12:09	9:46	12:22	8:33	10:49	12:28	9:37	9:43	11:07	10:04	12:30	9:05	13:00	8:10	12:04	8:07	11:40	8:26
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞
Abmessungen (L x B x H in mm)	163 x 75 x 8	164 x 75 x 8	160 x 74 x 9	146 x 71 x 8	162 x 75 x 9	159 x 128 x 7	163 x 76 x 8	163 x 78 x 9	165 x 71 x 8	166 x 72 x 9	164 x 75 x 9	158 x 73 x 9	166 x 76 x 8	162 x 74 x 8	157 x 68 x 8	164 x 76 x 8	159 x 73 x 8	166 x 72 x 7	157 x 72 x 8	160 x 74 x 8
Gewicht (Gramm)	189	196	192	167	192	282	190	228	186	211	234	191	185	186	168	184	172	183	182	175
IP-Schutzklasse	keine	keine	keine	IP68	keine	keine	IP52	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP52	IP68	IP68	keine	IP52	IPX8	IP54	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	125	124	125	122	125	112	124	125	120	121	124	124	125	116	125	108	125	108	124	111
Ausstattung max. 175	172	171	180	176	133	162	167	181	180	171	192	161	145	188	168	144	151	150	150	141
Handhabung max. 75	31	31	30	35	28	22	31	30	34	31	30	32	30	33	34	30	31	31	32	32
Akustik max. 55	45	41	46	44	43	45	39	43	42	42	43	41	43	43	42	45	42	42	39	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	53	54	57	58	51	55	57	56	56	56	52	59	59	58	54	48	54	55	52	54
Test in connect	08/22	05/21	07/21	05/22	08/21	11/20	11/21	04/22	08/21	02/22	07/21	02/22	02/22	05/20	09/21	02/21	05/21	11/21	11/21	01/22
connect URTEIL max. 500	426 sehr gut	421 gut	438 sehr gut	435 sehr gut	380 gut	396 gut	418 gut	436 sehr gut	432 sehr gut	421 gut	441 sehr gut	417 gut	402 gut	438 sehr gut	423 gut	375 gut	403 gut	386 gut	397 gut	382 gut

Marke	Sony	Oppo	Samsung	Honor	Xiaomi	Oneplus	Honor	Oneplus	Google	Vivo	Vivo	Asus	Oppo	ZTE	Vivo	Motorola	Vivo	Oppo	Lenovo	Huawei
Modell	Xperia 1 II	Find X3 Pro	Galaxy Z Fold 3 5G	20 Pro	Poco F3 5G	8	50	Nord N10 5G	Pixel 4 XL	X60 Pro	Y70	ROG Phone 5	A54 5G	Axon 30 Ultra 5G	X80 Pro	Moto g100	X51 5G	Find X3 Neo	Legion Phone Duel 2	P50 Pocket
Preis	1199	1149	1799	600	400	799	599	349	899	799	299	899	269	849	1299	499	799	799	999	1599
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,36/1,120	-0,34/0,881	-0,34/1,036	-0,34/1,060	-0,32/0,599	-0,31/0,860	-0,3/0,800	-0,3/0,820	-0,3/1,170	-0,24/0,990	-0,24/0,995	-0,22/1,090	-0,21/0,922	-0,21/0,963	-0,21/0,980	-0,19/0,800	-0,18/1,205	-0,17/0,990	-0,17/1,680	-0,15/0,800
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 11	Android 11	Android 9	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 12	Android 11	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SDM865/8	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm Snapdragon 888/12	Huawei Kirin 980/8	Qualcomm Snapdragon 870 5G/8	Qualcomm SDM865/12	Qualcomm Snapdragon 778G/8	Qualcomm SDM690/6	Qualcomm SDM855/6	Qualcomm Snapdragon 870/12	Qualcomm SDM665/8	Qualcomm Snapdragon 888/16	Qualcomm Snapdragon 480/4	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdragon 870/8	Qualcomm Snapdragon 765G/8	Qualcomm Snapdragon 865/12	Qualcomm Snapdragon 888/16	Qualcomm SDM888/12
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	236400/MicroSD	237000/☞	222500/☞	242060/☞	235100/☞	231300/☞	235880/☞	105100/MicroSD oder zweite SIM	51360/☞	234000/☞	113890/MicroSD	238800/☞	45100/MicroSD	238000/☞	230000/☞	107420/MicroSD oder zweite SIM	237000/☞	238000/☞	492000/☞	491000/NM Card oder zweite SIM
Display/max. Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/140 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/140 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,5/1644 x 3840	6,7/1440 x 3126	7,6/2208 x 1768	6,3/1080 x 2340	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	6,3/1440 x 3040	6,6/1080 x 2376	6,4/1080 x 2400	6,8/1080 x 2448	6,5/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,8/1440 x 3200	6,7/1080 x 2520	6,6/1080 x 2376	6,6/1080 x 2400	6,9/1080 x 2460	6,9/1188 x 2790
Display-Helligkeit (cd/m²)	609	471	384	495	471	507	492	401	447	467	434	449	430	530	470	486	486	476	482	543
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞	☞/☞/☞/☞
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.1/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.0/☞	5.1/☞/☞	5.1/☞/☞	5.2/☞/☞	5.1/☞/☞	5.0/☞/☞	5.1/☞/☞	5.0/☞/☞	5.2/☞/☞	5.1/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.1/☞/☞	5.1/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞	5.2/☞/☞
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12/12	50/50/13	12/12/12	16/48/8	8/48/☞	16/48/☞	8/100/☞	8/64,2/☞	☞/12,2/16	13/48/13	☞/48/☞	13/64/☞	8/48/☞	64/64,2/8	48/50/8	16/64/☞	8/48/8	16/50/13	16/64/☞	13/39,9/☞
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	80 (gut)	87 (sehr gut)	82 (gut)	81 (gut)	85 (sehr gut)	81 (gut)	78 (gut)	80 (gut)	nicht gemessen	88 (sehr gut)	81 (gut)	83 (gut)	80 (gut)	85 (sehr gut)	92 (sehr gut)	85 (sehr gut)	92 (sehr gut)	88 (sehr gut)	85 (sehr gut)	84 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	9:26	10:09	9:28	10:18	13:10	11:46	9:40	12:48	9:40	11:48	11:55	14:15	14:31	10:55	11:22	11:46	10:49	11:40	14:18	7:27
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞	☞/☞
Abmessungen (L x B x H in mm)	166 x 72 x 8	163 x 74 x 8	158 x 128 x 6	155 x 74 x 9	164 x 76 x 8	160 x 73 x 8	160 x 74 x 8	163 x 75 x 9	160 x 75 x 8	159 x 73 x 8	161 x 74 x 8	173 x 77 x 10	163 x 75 x 8	162 x 73 x 9	165 x 75 x 9	168 x 74 x 10	158 x 73 x 8	160 x 73 x 8	176 x 79 x 10	170 x 76 x 7
Gewicht (Gramm)	181	193	271	182	193	191	175	191	193	177	173	238	190	190	207	182	190	184	259	190
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	IPX8	keine																

STRAHLUNGSBESTENLISTE

Marke	Motorola	Realme	Vivo	Oneplus	Realme	Google	Google	Oppo	Realme	Realme	Apple	Samsung	Apple	Oneplus	Realme	Oppo	Apple	Sony	Google	Google
Modell	Edge	GT Neo 2 5G	V21 5G	Nord	7 5G	Pixel 6	Pixel 5	A94 5G	X50 Pro	8 5G	iPhone 12 Mini	Galaxy A52 5G	iPhone 11	Nord 2	X3 Super-zoom	Find X2 Pro	iPhone 11 Pro Max	Xperia 10 III	Pixel 3 XL	Pixel 6 Pro
Preis	600	550	399	499	279	649	613	389	750	249	945	429	799	499	499	1199	1649	429	949	899
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,15/1,790	-0,14/0,780	-0,12/0,910	-0,11/0,900	-0,1/0,977	-0,06/1,000	-0,03/0,960	-0,02/0,992	0,07/0,964	0,08/0,910	0,09/0,980	0,09/1,055	0,15/0,950	0,2/0,940	0,2/1,188	0,23/0,883	0,24/0,950	0,24/1,070	0,34/1,390	0,35/0,990
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 11	Android 11	Android 10	Android 10	Android 12	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	Android 11	iOS 13.1.2	Android 11	Android 10	Android 10	iOS 13.1.2	Android 11	Android 9	Android 12
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SDM765/6	Qualcomm Snapdra-gon 870 5G/12	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm SD-M765G/12	MT 6853V Dimensity 720 5G/6	Google Tensor/8	Qualcomm SD-M765G/8	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm SDM865/12	MediaTek Dimensity 700/6	Apple A14/4	Qualcomm Snapdra-gon 750G/6	Apple A13/4	MediaTek Dimensity 1200 AI/12	Qualcomm SDM855+/12	Qualcomm SDM865/12	Apple A13/4	Qualcomm Snapdra-gon 690 5G/6	Qualcomm SDM845/4	Google Tensor/12
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	112000/MicroSD oder zweite SIM	236200/	108450/MicroSD oder zweite SIM	232100/	114000/MicroSD oder zweite SIM	109000/	113870/	109500/MicroSD	235790/	110000/MicroSD	242850/	101200/MicroSD oder zweite SIM	249490/	237900/	236700/	487000/	504240/	106080/MicroSD oder zweite SIM	53320/	109000/
Display/max. Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,7/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2404	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	5,4/1080 x 2340	6,5/1440 x 2400	6,1/828 x 1792	6,4/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3168	6,5/1242 x 2688	6/1080 x 2520	6,3/1440 x 2960	6,7/1440 x 3120
Display-Helligkeit (cd/m²)	419	487	433	533	405	460	471	426	513	417	614	372	589	419	414	526	506	558	391	468
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6E
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.1/+/+	5.2/+/+	5.1/+/+	5.1/+/+	5.1/+/+	5.2/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.1/+/+	5.1/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.2/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.0/+/+	5.2/+/+
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	16/64,4/8	8/64,4/	8/63,7/	8/48/	8/48/	12/12,5/	16/12,2/	8/48/	8/64,4/12	8/48/	12/12,2/	12/64/	12/12,2/	8/50,3/	8/64,4/8	48/48/13	12/12,2/12	8/12/8	8/12,2/	12/12,5/48
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	85 (sehr gut)	90 (sehr gut)	87 (sehr gut)	80 (gut)	80 (gut)	95 (überragend)	93 (sehr gut)	83 (gut)	82 (gut)	82 (gut)	79 (gut)	85 (sehr gut)	(ungenügend)	84 (gut)	(ungenügend)	90 (sehr gut)	(ungenügend)	70 (befriedigend)	(ungenügend)	94 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	13:35	12:31	12:05	10:43	15:28	10:46	10:49	12:43	9:07	10:46	9:54	12:25	9:37	14:25	10:01	9:11	13:10	14:10	9:11	9:58
Kabelloses Laden/Dual-SIM	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 71 x 9	163 x 76 x 9	160 x 74 x 7	158 x 73 x 8	162 x 75 x 9	159 x 75 x 9	145 x 70 x 8	160 x 73 x 8	159 x 74 x 9	163 x 75 x 9	132 x 64 x 7	160 x 75 x 8	151 x 76 x 8	159 x 73 x 8	164 x 76 x 9	165 x 74 x 9	158 x 78 x 8	154 x 68 x 8	158 x 77 x 8	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	180	203	176	185	195	207	151	173	205	185	133	189	194	189	204	207	169	169	184	210
IP-Schutzklasse	keine	keine	keine	keine	keine	IP68	IP68	keine	keine	keine	IP68	IP67	IP68	keine	keine	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	125	125	125	124	125	124	124	125	116	125	123	125	120	125	124	117	125	125	117	123
Ausstattung max. 175	147	167	148	155	150	159	148	147	157	134	144	141	146	162	152	179	146	129	132	171
Handhabung max. 75	30	28	33	31	27	31	34	28	30	26	36	30	32	32	29	31	31	33	33	31
Akustik max. 55	39	46	43	45	44	40	43	44	43	40	40	42	39	45	44	43	39	43	44	40
Sende- und Empfangsqualität max. 70	58	48	51	56	49	54	56	53	49	53	55	57	56	50	52	52	55	56	55	48
Test in connect	08/20	03/22	09/21	10/20	02/21	01/22	01/21	08/21	08/20	08/21	02/21		01/20	10/21	09/20	05/20	12/19	07/21	01/19	01/22
connect URTEIL max. 500	399 gut	414 gut	400 gut	411 gut	395 gut	408 gut	405 gut	397 gut	395 gut	378 gut	398 gut	395 gut	393 gut	414 gut	401 gut	422 gut	396 gut	386 gut	381 gut	413 gut

Marke	Realme	Nokia	Apple	Apple	Xiaomi	ZTE	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Realme
Modell	GT	8.3 5G	iPhone 12 Pro	iPhone 12	Redmi Note 10 Pro	Axon 40 Ultra	iPhone 12 Pro Max	iPhone 11 Pro	iPhone 13 Pro	iPhone 13 Pro Max	iPhone 13	iPhone 13 mini	6 Pro
Preis	499	649	1461	1042	300	829	1559	1549	1499	1599	1249	1149	350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	0,35/0,993	0,35/1,433	0,41/0,990	0,43/0,980	0,52/0,597	0,73/0,921	0,84/0,980	0,86/0,990	0,95/0,990	0,95/0,990	1,02/0,980	1,1/0,970	4,76/1,190
AUSSTATTUNG													
Betriebssystem	Android 11	Android 10	iOS 14.1	iOS 14.1	Android 11	Android 12	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	Qualcomm SD-M765G/8	Apple A14/5,9	Apple A14/4	Qualcomm SD-M732G/6	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/8	Apple A14/6	Apple A13/4	Apple A15/6	Apple A15/6	Apple A15/4	Apple A15/4	Qualcomm SD-M720G/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	110100/	101700/MicroSD oder zweite SIM	501700/	245700/	110400/MicroSD	108210/	501460/	504710/	492380/	492410/	493440/	494800/	114700/MicroSD
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2400	6,8/1080 x 2400	6,1/1170 x 2532	6,1/1170 x 2532	6,7/1080 x 2400	6,8/1116 x 2480	6,7/1284 x 2778	5,8/1125 x 2436	6,1/1170 x 2532	6,7/1284 x 2778	6,1/1170 x 2532	5,4/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	409	492	801	556	446	537	473	504	822	822	797	811	430
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.2/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	8/64,2/	12/64/	12/12,2/12	12/12,2/	8/100/	64/64,2/64	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/	12/12,2/	8/64,4/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	85 (sehr gut)	81 (gut)	77 (gut)	77 (gut)	86 (sehr gut)	89 (sehr gut)	71 (befriedigend)	85 (sehr gut)	77 (gut)	77 (gut)	79 (gut)	78 (gut)	83 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	16:22	10:25	11:35	11:46	14:59	13:25	13:30	10:55	13:19	14:30	13:07	10:13	12:13
Kabelloses Laden/Dual-SIM	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/	/+/
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 73 x 8	172 x 79 x 9	147 x 72 x 7	147 x 72 x 7	164 x 77 x 9	163 x 74 x 9	161 x 78 x 7	144 x 71 x 8	147 x 72 x 8	161 x 78 x 8	147 x 72 x 8	132 x 64 x 8	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	187	227	184	162	193	205	226	188	203	238	173	140	195
IP-Schutzklasse	keine	keine	IP68	IP68	IP53	keine	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	keine
TESTERGEBNISSE													
Ausdauer max. 125	125	124	124	124	125	125	125	124	125	125	125	124	125
Ausstattung max. 175	159	144	150	146	143	179	149	150	162	162	146	144	145
Handhabung max. 75	31	27	35	36	27	29	32	33	31	35	36	36	29
Akustik max. 55	44	43	40	39	43	42	40	38	36	38	38	39	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	51	49	52	54	54	53	49	54	52	55	52	52	41
Test in connect	09/21	02/21	01/21	01/21	06/21	09/22	02/21	12/19	12/21	12/21	12/21	12/21	08/20
connect URTEIL max. 500	410 gut	387 gut	401 gut	399 gut	392 gut	428 sehr gut	395 gut	399 gut	411 gut	406 gut	395 gut	384 gut	

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

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 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 strahlungsärmer 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.