

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	-0,70/0,369	-0,70/0,503	-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/	47300/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	LCD/60 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/140 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/HF-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 (sehr 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	44	42	42	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	Honor	Xiaomi	Motorola	Xiaomi	Google	Samsung	Xiaomi	Nokia	Oppo	Xiaomi
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	70	11T Pro 5G	Moto G 5G Plus	Redmi Note 9T	Pixel 4a 5G	Galaxy S21 FE	Poco F4	X20	Find X5	Redmi Note 9 Pro
Preis	269	1549	1099	699	999	449	370	1299	469	450	599	700	350	270	499	819	399	399	999	300
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	-0,63/0,790	-0,63/0,570	-0,6/0,990	-0,59/0,720	-0,59/0,940	-0,59/0,952	-0,58/0,596	-0,57/0,510	-0,57/0,992	-0,56/0,662
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 10.0	Android 12	Android 12	Android 12	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 12	Android 11	Android 10	Android 10	Android 11	Android 12	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10
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 778G+/8	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SDM765/4	Mediatek Dimensity 800U/4	Qualcomm SD-M765G/6	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm Snapdragon 870/8	Qualcomm Snapdragon 480/7,94	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SD-M720G/6
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/	234850/	231300/	49260/MicroSD oder zweite SIM	108540/MicroSD	113620/	229100/	93600/	108930/MicroSD oder zweite SIM	232400/	107000/MicroSD
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	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 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 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	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	404	379	523	487	474	317	485	469	420	413	427	485	462	428	420	387	507	469	479	423
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 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5
Bluetooth/HF-Audio/NFC	5.1/☑/☑	5.0/☑/☑	5.2/☑/☑	5.2/☑/☑	5.2/☑/☑	5.1/☑/☑	5.2/☑/☑	5.2/☑/☑	5.0/☑	5.2/☑/☑	5.2/☑/☑	5.2/☑/☑	5.1/☑/☑	5.1/☑/☑	5.0/☑/☑	5.0/☑/☑	5.2/☑/☑	5.0/☑/☑	5.2/☑/☑	5.0/☑
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/☑	50/53,9/☑	8/100/☑	8/12/☑	☑/48/☑	16/12,2/☑	12/12/8	8/64,2/8	5/64,4/☑	50/50,3/13	8/64,4/☑
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)	82 (gut)	89 (sehr gut)	73 (befriedigend)	81 (gut)	91 (sehr gut)	82 (gut)	80 (gut)	82 (gut)	83 (gut)	81 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	12:31	9:46	8:41	10:56	11:31	12:43	11:15	11:31	11:55	10:13	10:45	11:31	11:58	13:05	12:31	9:34	11:58	13:18	13:04	13:03
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 73 x 8	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	163 x 76 x 8	169 x 80 x 9	160 x 73 x 9	166 x 77 x 9
Gewicht (Gramm)	215	220	210	215	201	189	179	218	179	202	179	204	205	207	168	177	195			

Marke	Sony	Oneplus	Realme	Xiaomi	Google	Oneplus	Samsung	Xiaomi	Xiaomi	Samsung	Sony	Google	Motorola	Samsung	Sony	Sony	Xiaomi	Huawei	Google	Motorola	
Modell	Xperia 1 IV	9 Pro	GT 2 Pro	Mi 11	Pixel 6a	9	Galaxy S22	12T	Poco M3 Pro 5G	Galaxy Z Fold 2	Xperia 5 IV	Pixel 7	Edge 20 Pro	Galaxy S22 Ultra	Xperia 1 III	Xperia Pro-I	Mi 11 Ultra	P30 Pro 256 GB	Pixel 7 Pro	Edge 20 Lite	
Preis	1399	999	849	800	459	799	899	649	230	1949	1049	649	700	1349	1299	1799	1199	1099	899	370	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,56/0,876	-0,56/0,990	-0,56/0,994	-0,55/0,555	-0,55/0,990	-0,55/0,990	-0,55/1,210	-0,54/0,990	-0,53/0,539	-0,53/0,860	-0,52/0,920	-0,52/0,990	-0,5/1,000	-0,5/1,049	-0,49/0,490	-0,49/0,730	-0,48/0,547	-0,48/0,790	-0,47/0,980	-0,46/1,000	
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem	Android 12	Android 11	Android 12	Android 11	Android 12	Android 11	Android 12	Android 12	Android 11	Android 10	Android 12	Android 13	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 11	Android 9	Android 13	Android 11	
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM888/8	Google Tensor/6	Qualcomm SDM888/12	Samsung Exynos 2200/8	MediaTek Dimensity 8100 Ultra/8	MediaTek Dimensity 700/6	Qualcomm Snapdragon 865+/12	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/8	Google Tensor 2/8	Qualcomm SDM870/12	Samsung Exynos 2200/12	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm SDM888/12	Huawei Kirin 980/8	Google Tensor 2/12	MediaTek Dimensity 720 (MT6853V)/8	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	231000/MicroSD	228450/🔴	231800/🔴	108300/🔴	115000/🔴	228520/🔴	221400/🔴	226300/🔴	110000/MicroSD oder zweite SIM	221200/🔴	99100/MicroSD	114000/🔴	232890/🔴	221000/🔴	228370/MicroSD oder zweite SIM	485950/MicroSD oder zweite SIM	230900/🔴	242360/NM Card oder zweite SIM	114000/🔴	106680/MicroSD oder zweite SIM	
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,5/1644 x 3840	6,7/1440 x 3216	6,7/1440 x 3216	6,8/1440 x 3200	6,1/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	6,7/1220 x 2712	6,5/1080 x 2400	7,6/2208 x 1768	6,1/1080 x 2560	6,3/1080 x 2400	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	6,7/1440 x 3120	6,7/1080 x 2400	
Display-Helligkeit (cd/m²)	631	511	470	507	466	489	455	502	372	350	648	467	452	442	565	591	489	607	595	415	
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	
WLAN-Standard	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 5	
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12/12	50/48/1,8	50/50/🔴	13/100/🔴	12/12/2/🔴	50/48/🔴	12/12/10	8/100/🔴	🔴/48/🔴	🔴/48/🔴	12/12/2/12	12/12/12	12/50/🔴	16/100/8	12/100/10	12/12,2/12	52/12,2/12	48/49,9/48	48/49,9/10,0	12/50/48	8/100/🔴
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	84 (gut)	90 (sehr gut)	84 (gut)	91 (sehr gut)	89 (sehr gut)	84 (gut)	80 (gut)	82 (gut)	80 (gut)	nicht gemessen	84 (gut)	94 (sehr gut)	81 (gut)	84 (gut)	78 (gut)	83 (gut)	94 (sehr gut)	nicht gemessen	91 (sehr gut)	81 (gut)	
typische Ausdauer (Stunden)	8:37	9:58	12:03	10:31	11:03	12:09	9:46	12:55	12:22	8:33	12:18	12:18	10:49	12:28	9:37	9:43	11:07	10:04	11:13	12:30	
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	
Abmessungen (L x B x H in mm)	165 x 71 x 8	163 x 74 x 9	163 x 75 x 8	164 x 75 x 8	152 x 72 x 9	160 x 74 x 9	146 x 71 x 8	163 x 76 x 9	162 x 75 x 9	159 x 128 x 7	156 x 67 x 8	156 x 74 x 9	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	163 x 77 x 9	166 x 76 x 8	
Gewicht (Gramm)	185	197	189	196	178	192	167	202	192	282	172	197	190	228	186	211	234	191	212	185	
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	keine	keine	IP67	keine	IP68	keine	keine	keine	IP68	IP68	IP52	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP52	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	112	123	125	124	124	125	122	125	125	112	125	125	124	125	120	121	124	124	124	125	
Ausstattung max. 175	178	191	172	171	142	180	176	169	133	162	179	165	167	181	180	171	192	161	178	145	
Handhabung max. 75	34	32	31	31	32	30	35	29	28	22	34	32	31	30	34	31	30	32	30	30	
Akustik max. 55	40	43	45	41	41	46	44	41	43	45	41	39	39	43	42	42	43	41	40	43	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	59	53	54	58	57	58	58	51	55	52	57	57	57	56	56	52	59	53	59	
Test in connect	07/22	06/21	08/22	05/21	10/22	07/21	05/22	01/23	08/21	11/20	07/22	11/21	04/22	08/21	02/22	07/21	05/19	01/23	02/22		
connect URTEIL max. 500	419 gut	448 sehr gut	426 sehr gut	421 gut	397 gut	438 sehr gut	435 sehr gut	422 gut	380 gut	396 gut	431 sehr gut	418 gut	418 gut	436 sehr gut	432 sehr gut	421 gut	441 sehr gut	417 gut	425 sehr gut	402 gut	

Marke	Samsung	Samsung	Sony	Oppo	Oppo	Samsung	Samsung	Oppo	Nothing	Huawei	Sony	Oppo	Samsung	Honor	Xiaomi	Motorola	Oneplus	Honor	Oneplus	Google
Modell	Galaxy S20+	Galaxy Z Fold 4	Xperia 5 III	Reno 4Z	Find X3 Lite	Galaxy Z Flip 4	Galaxy Z Flip 3 5G	Reno6 5G	Phone 1	Nova 9	Xperia 1 II	Find X3 Pro	Galaxy Z Fold 3 5G	20 Pro	Poco F3 5G	Edge 30 Fusion	8	50	Nord N10 5G	Pixel 4 XL
Preis	999	1799	999	399	449	1099	1049	499	469	499	1199	1149	1799	600	400	599	799	599	349	899
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,46/1,086	-0,45/1,300	-0,44/0,940	-0,43/0,880	-0,41/0,991	-0,4/1,150	-0,4/0,858	-0,38/0,957	-0,37/0,990	-0,37/0,800	-0,36/1,120	-0,34/0,881	-0,34/1,036	-0,34/1,060	-0,32/0,599	-0,31/1,370	-0,31/0,860	-0,3/0,800	-0,3/0,820	-0,3/1,170
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10.0	Android 12L	Android 11	Android 10	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 12	Android 10	Android 10	Android 11	Android 11	Android 9	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Samsung Exynos 990/12	Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1/12	Qualcomm Snapdragon 888/8	MT 6873V Dimensity 800 5G/8	Qualcomm Snapdragon 765G/8	Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1/8	Qualcomm Snapdragon 888/8	MediaTek Dimensity 900/8	Qualcomm Snapdragon 778G+/8	Qualcomm Snapdragon 778G 4G/8	Qualcomm SDM865/8	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm Snapdragon 888/12	Huawei Kirin 980/8	Qualcomm Snapdragon 870 5G/8	Qualcomm Snapdragon 888+/8	Qualcomm SDM865/12	Qualcomm Snapdragon 778G/8	Qualcomm SDM690/6	Qualcomm SDM855/6
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	460300/MicroSD oder zweite SIM	216200/🔴	104550/MicroSD oder zweite SIM	112900/🔴	110300/🔴	99800/🔴	104310/🔴	109900/🔴	238000/🔴	109390/🔴	236400/MicroSD	237000/🔴	222500/🔴	242060/🔴	235100/🔴	109000/🔴	231300/🔴	235880/🔴	105100/MicroSD oder zweite SIM	51360/🔴
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/90 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,7/1440 x 3200	7,6/1812 x 2176	6,1/1080 x 2520	6,5/2400 x 1080	6,4/1080 x 2400	6,7/1080 x 2640	6,7/2640 x 1080	6,4/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2340	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 2400	6,6/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	6,3/1440 x 3040
Display-Helligkeit (cd/m²)	377	396	592	445	425	460	437	422	463	433	609	471	384	495	471	532	507	492	401	447
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12,2/64	12/50/10	12/12,2/12	8/48/🔴	8/64/🔴	12/12/🔴	12/12/🔴	8/64,1/🔴	50/50/🔴	8/50/🔴	12/12/12	50/50/13	12/12/12	16/48/8	8/48/🔴	13/50/🔴	16/48/🔴	8/100/🔴	8/64,2/🔴	🔴/12,2/16
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	85 (sehr gut)	85 (sehr gut)	73 (befriedigend)	83 (gut)	92 (sehr gut)	85 (sehr gut)	83 (gut)	84 (gut)	84 (gut)	89 (sehr gut)	80 (gut)	87 (sehr gut)	82 (gut)	81 (gut)	85 (sehr gut)	86 (sehr gut)	81 (gut)	78 (gut)	80 (gut)	nicht gemessen
typische Ausdauer (Stunden)	9:05	10:58	13:00	8:10	12:04	10:43	13:00	11:40	14:00	8:26	9:26	11:09	9:28	10:18	13:10	11:07	11:46	12:48	9:40	
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 74 x 8	155 x 130 x 6	157 x 68 x 8	164 x 76 x 8	159 x 73 x 8	165 x 72 x 7	166 x 72 x 7	157 x 72 x 8	159 x 76 x 8	160 x 74 x 8	166 x 72 x 8	163 x 74 x 8								

Marke	Vivo	Vivo	Motorola	Asus	Oppo	ZTE	Vivo	Sony	Motorola	Vivo	Oppo	Lenovo	Huawei	Motorola	Realme	Vivo	Xiaomi	Oneplus	Realme	Google
Modell	X60 Pro	Y70	Edge 30 Ultra	ROG Phone 5	A54 5G	Axon 30 Ultra 5G	X80 Pro	Xperia 10 IV	Moto g100	X51 5G	Find X3 Neo	Legion Phone Duel 2	P50 Pocket	Edge	GT Neo 2 5G	V21 5G	12T Pro	Nord	7 5G	Pixel 6
Preis	799	299	899	899	269	849	1299	499	499	799	799	999	1599	600	550	399	799	499	279	649
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,24/0,990	-0,24/0,995	-0,23/0,890	-0,22/1,090	-0,21/0,922	-0,21/0,963	-0,21/0,980	-0,2/0,990	-0,19/0,800	-0,18/1,205	-0,17/0,990	-0,17/1,680	-0,15/0,800	-0,15/1,790	-0,14/0,780	-0,12/0,910	-0,12/1,000	-0,11/0,900	-0,1/0,977	-0,06/1,000
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 11	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 11	Android 12	Android 12	Android 11	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11	Android 11	Android 12	Android 10	Android 10	Android 12
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm Snapdra- gon 870/12	Qualcomm SDM665/8	Qualcomm Snapdra- gon 8+ Gen 1/12	Qualcomm Snapdra- gon 888/16	Qualcomm Snapdra- gon 480/4	Qualcomm Snapdra- gon 888/12	Qualcomm Snapdra- gon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdra- gon 695 5G/6	Qualcomm Snapdra- gon 870/8	Qualcomm Snapdra- gon 765G/8	Qualcomm Snapdra- gon 865/12	Qualcomm Snapdra- gon 888/16	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm SDM765/6	Qualcomm Snapdra- gon 870 5G/12	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm Snapdra- gon 8+ Gen 1/8	Qualcomm SD- M765G/12	MT 6853V Dimensity 720 5G/6	Google Tensor/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	234000/☹	113890/MicroSD	237000/☹	238800/☹	45100/MicroSD	238000/☹	230000/☹	108000/MicroSD	107420/MicroSD oder zweite SIM	237000/☹	238000/☹	492000/☹	491000/NM Card oder zweite SIM	112000/MicroSD oder zweite SIM	236200/☹	108450/MicroSD oder zweite SIM	225100/☹	232100/☹	114000/MicroSD oder zweite SIM	109000/☹
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/140 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,6/1080 x 2376	6,4/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,8/1080 x 2448	6,5/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,8/1440 x 3200	6/1080 x 2520	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	6,7/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2404	6,7/1220 x 2712	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	467	434	498	449	430	530	470	647	486	486	476	482	543	419	487	433	507	533	405	460
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.3/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	13/48/13	☹/48/☹	50/100/12	13/64/☹	8/48/☹	64/64,2/8	48/50/8	8/12/8	16/64/☹	8/48/8	48/50/13	16/64/☹	13/39,9/☹	8/64,4/8	8/64,4/☹	8/63,7/☹	8/100/☹	16/64/☹	8/48/☹	12/12,5/☹
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	88 (sehr gut)	81 (gut)	80 (gut)	83 (gut)	80 (gut)	85 (sehr gut)	92 (sehr gut)	64 (ausreichend)	85 (sehr gut)	92 (sehr gut)	88 (sehr gut)	85 (sehr gut)	84 (gut)	85 (sehr gut)	90 (sehr gut)	87 (sehr gut)	88 (sehr gut)	80 (gut)	80 (gut)	95 (überragend)
typische Ausdauer (Stunden)	11:48	11:55	10:35	14:15	14:31	10:55	11:22	19:03	11:46	10:49	11:40	14:18	7:27	13:35	12:31	12:05	14:05	10:43	15:28	10:46
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 73 x 8	161 x 74 x 8	162 x 74 x 8	173 x 77 x 10	163 x 75 x 8	162 x 73 x 9	165 x 75 x 9	153 x 67 x 8	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	162 x 71 x 9	163 x 76 x 9	160 x 74 x 7	163 x 76 x 9	158 x 73 x 8	162 x 75 x 9	159 x 75 x 9
Gewicht (Gramm)	177	173	199	238	190	190	219	161	207	182	184	259	190	180	203	176	205	185	195	207
IP-Schutzklasse	IP52	IP52	IP52	keine	keine	keine	IP68	IP68	keine	IP52	IP54	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	IP68
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	124	124	124	125	125	124	124	125	124	124	124	125	103	125	125	125	125	124	125	124
Ausstattung max. 175	172	126	178	168	133	176	187	123	165	169	169	170	172	147	167	148	174	155	150	159
Handhabung max. 75	32	31	31	25	27	29	30	33	26	32	32	23	30	30	28	33	29	31	27	31
Akustik max. 55	44	44	42	41	42	44	39	44	41	42	44	42	37	39	46	43	43	45	44	40
Sende- und Empfangsqualität max. 70	54	51	50	50	52	58	53	57	58	53	53	56	54	58	48	51	54	56	49	54
Test in connect	08/21	04/21	12/22	07/21	08/21	10/21	09/22	10/22	06/21	01/21	05/21		04/22	08/20	03/22	09/21	01/23	10/20	02/21	01/22
connect URTEIL max. 500	426 sehr gut	376 gut	425 sehr gut	409 gut	379 gut	431 sehr gut	433 sehr gut	382 gut	414 gut	420 gut	422 gut	416 gut	396 gut	399 gut	414 gut	400 gut	425 sehr gut	411 gut	395 gut	408 gut

Marke	Google	Nokia	Oppo	Apple	Realme	Realme	Apple	Samsung	Apple	Oneplus	Oneplus	Realme	Oppo	Apple	Sony	Google	Google	Realme	Nokia	Apple
Modell	Pixel 5	X30	A94 5G	iPhone 14 Pro Max	X50 Pro	8 5G	iPhone 12 Mini	Galaxy A52 5G	iPhone 11	Nord 2T 5G	Nord 2	X3 Super-zoom	Find X2 Pro	iPhone 11 Pro Max	Xperia 10 III	Pixel 3 XL	Pixel 6 Pro	GT	8.3 5G	iPhone 12 Pro
Preis	613	519	389	1449	750	249	945	429	799	499	499	499	1199	1649	429	949	899	499	649	1461
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,03/0,960	-0,02/0,790	-0,02/0,992	0,07/0,990	0,07/0,964	0,08/0,910	0,09/0,980	0,09/1,055	0,15/0,950	0,18/1,140	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	0,35/0,993	0,35/1,433	0,41/0,990
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 11	Android 12	Android 11	iOS 16.0.2	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	Android 11	iOS 13.1.2	Android 12	Android 11	Android 10	Android 10	iOS 13.1.2	Android 11	Android 9	Android 12	Android 11	Android 10	iOS 14.1
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SD- M765G/8	Qualcomm Snapdra- gon 695 5G/6	MediaTek Dimensity 800U/8	Apple A16 Bionic/6	Qualcomm SDM865/12	MediaTek Dimensity 700/6	Apple A14/4	Qualcomm Snapdra- gon 750G/6	Apple A13/4	MediaTek Dimensity 1300/12	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	Qualcomm Snapdra- gon 888/8	Qualcomm SD- M765G/8	Apple A14/5,9
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	113870/☹	111350/☹	109500/MicroSD	113520/☹	235790/☹	110000/MicroSD	242850/☹	101200/MicroSD oder zweite SIM	249490/☹	230800/☹	237900/☹	236700/☹	487000/☹	504240/☹	106080/MicroSD oder zweite SIM	53320/☹	109000/☹	110100/☹	101700/MicroSD oder zweite SIM	501700/☹
Display/max. Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,7/1290 x 2796	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	6,4/1080 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	6,4/1080 x 2400	6,8/1080 x 2400	6,1/1170 x 2532
Display-Helligkeit (cd/m²)	471	432	426	834	513	417	614	372	589	428	419	414	526	506	558	391	468	409	492	801
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
WLAN-Standard	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.3/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	16/12,2/☹	13/50,1/☹	8/48/☹	12/48/12	8/64,4/12	☹/48/☹	12/12,2/☹	12/64/☹	12/12,2/☹	8/50,3/☹	8/50,3/☹	8/64,4/8	48/48/13	12/12,2/12	8/12/8	☹/12,2/☹	12/12,5/48	8/64,2/☹	12/64/☹	12/12,2/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	93 (sehr gut)	76 (gut)	83 (gut)	80 (gut)	82 (gut)	82 (gut)	79 (gut)	85 (sehr gut)	nicht gemessen	84 (gut)	84 (gut)	nicht gemessen	90 (sehr gut)	nicht gemessen	70 (befriedigend)	nicht gemessen	94 (sehr gut)	85 (sehr gut)	81 (gut)	77 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	10:49	11:25	12:43	17:34	9:07	14:58	9:54	11:49	9:37	12:25	12:25	10:01	9:11	13:10	9:58	14:10	9:11	9:58	10:25	11:35
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	145 x 70 x 8	159 x 74 x 8	160 x 73 x 8	161 x 78 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	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	159 x 73 x 8	172 x 79 x 9	147 x 72 x 7
Gewicht (Gramm)	151	205	173	240	205	133</														

STRAHLUNGSBESTENLISTE

Marke	Apple	Xiaomi	ZTE	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Realme
Modell	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	1042	300	829	1559	1549	1499	1599	1249	1149	350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	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	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)	Apple A14/4	Qualcomm SD-M732G/6	Qualcomm Snapdragon 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)	245700/🔴	110400/MicroSD	108210/🔴	501460/🔴	504710/🔴	492380/🔴	492410/🔴	493440/🔴	494800/🔴	114700/MicroSD
Display/max. Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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)	556	446	537	473	504	822	822	797	811	430
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	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)	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)	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)	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)	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)	162	193	205	226	188	203	238	173	140	195
IP-Schutzklasse	IP68	IP53	keine	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	keine
TESTERGEBNISSE										
Ausdauer max. 125	124	125	125	125	124	125	125	125	124	125
Ausstattung max. 175	146	143	179	149	150	162	162	146	144	145
Handhabung max. 75	36	27	29	32	33	33	31	35	36	29
Akustik max. 55	39	43	42	40	38	38	36	38	39	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	54	54	53	49	54	53	52	55	52	41
Test in connect	01/21	06/21	09/22	02/21	12/19	12/21	12/21	12/21	12/21	08/20
connect URTEIL max. 500	399 gut	392 gut	428 sehr gut	395 gut	399 gut	411 gut	406 gut	399 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.