

Marke	Samsung	Sony	Samsung	Samsung	Xiaomi	Motorola	Xiaomi	Samsung	Samsung	Xiaomi	Samsung	Samsung	Xiaomi	Xiaomi	Honor	Xiaomi	Oneplus	Samsung	Xiaomi	Oppo
Modell	Galaxy S20	Xperia 5 II	Galaxy A72	Galaxy A32 5G	Mi 10T Lite	Edge 30 Pro	12 Pro	Galaxy S22+	Galaxy A33 5G	Poco X5	Galaxy S21 Ultra	Galaxy A51	12X	Poco X3 NFC	Magic 4 Pro	Poco F4 GT	10 Pro	Galaxy A53 5G	11 Lite 5G NE	Find X5 Pro
Preis	899	900	449	279	350	799	1150	1099	369	349	1300	349	700	269	1099	699	999	449	370	1299
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,84/0,279	-0,83/0,278	-0,81/0,230	-0,78/0,333	-0,76/0,595	-0,76/0,960	-0,75/0,599	-0,74/0,570	-0,74/0,574	-0,73/0,521	-0,71/0,710	-0,7/0,369	-0,69/0,594	-0,68/0,558	-0,67/0,740	-0,66/0,592	-0,66/0,870	-0,66/0,885	-0,65/0,594	-0,65/0,989
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 10	Android 11	Android 11	Android 10	Android 12	Android 12	Android 12	Android 12	Android 12	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10	Android 12	Android 12	Android 12	Android 12	Android 11	Android 12
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB) Samsung Exynos 990/8	Qualcomm SDM865/8	Qualcomm Snapdra-gon 720G/6	Mediatek Dimensity 720 (MT6853V)/4	Qualcomm SD-M750G/6	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12	Samsung Exynos 2200/8	Samsung Exynos 1280/6	Qualcomm Snapdra-gon 695/8	Samsung Exynos 2100/12	Exynos 9611/4	Qualcomm Snapdra-gon 870/8	Qualcomm SD-M732G/8	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/8	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12	Samsung Exynos 1280/6	Qualcomm Snapdra-gon 778G/6	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB) 106000/MicroSD oder zweite SIM	105980/MicroSD oder zweite SIM	103300/MicroSD oder zweite SIM	47380/MicroSD oder zweite SIM	108800/MicroSD oder zweite SIM	238000/🔴	227000/🔴	221400/🔴	97800/MicroSD oder zweite SIM	226200/MicroSD oder zweite SIM	220100/🔴	107900/MicroSD	226000/🔴	108900/MicroSD oder zweite SIM	231730/🔴	227800/🔴	227400/🔴	97800/MicroSD oder zweite SIM	106100/MicroSD oder zweite SIM	231200/🔴
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/60 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel) 6,2/1440 x 3200	6,1/1080 x 2520	6,7/1440 x 2400	6,5/720 x 1600	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3200	6,6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,8/1440 x 3200	6,4/1080 x 2400	6,3/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	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
Display-Helligkeit	(cd/m²) 362	574	384	416	462	473	493	443	381	440	434	432	489	404	523	487	474	317	485	469
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🔴/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12,2/64	12/12,2/12	12/64/8	8/48/🔴	8/64,2/🔴	12/50/10	50/50/🔴	50/50,3/50	8/48/🔴	8/48/🔴	12/100/10	12/48/🔴	13/50,3/🔴	13/64,2/🔴	50/50,3/64	8/64/🔴	50/48,1/8	12/64/🔴	8/64,4/🔴	50/50/13
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	nicht getestet	82 (gut)	84 (gut)	78 (gut)	86 (sehr gut)	78 (gut)	87 (sehr gut)	78 (gut)	80 (gut)	78 (gut)	93 (sehr gut)	nicht getestet	83 (gut)	81 (gut)	86 (sehr gut)	91 (sehr gut)	88 (sehr gut)	85 (sehr gut)	86 (sehr gut)	89 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	7:22	10:30	15:01	14:37	12:31	8:50	10:16	13:09	12:46	11:10	10:58	9:40	12:13	12:31	8:41	10:56	11:31	12:43	11:15	11:31
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	152 x 69 x 8	158 x 68 x 8	165 x 77 x 8	164 x 76 x 9	165 x 77 x 9	163 x 76 x 9	164 x 75 x 8	157 x 76 x 8	160 x 74 x 8	166 x 76 x 8	165 x 76 x 9	159 x 74 x 8	153 x 70 x 8	164 x 77 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
Gewicht (Gramm)	165	164	203	205	215	196	205	196	186	190	227	170	176	215	215	210	201	189	159	218
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	IP67	keine	keine	IP52	keine	IP68	IP67	IP53	IP68	keine	keine	IP54	IP68	keine	keine	IP67	keine	IP68
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	102	124	125	125	125	114	124	125	125	124	124	121	125	125	113	124	124	125	124	124
Ausstattung max. 175	167	161	145	124	150	169	177	177	135	148	183	127	167	141	194	169	189	140	155	183
Handhabung max. 75	35	34	29	25	28	28	30	33	28	30	30	32	33	28	31	29	29	28	32	31
Akustik max. 55	43	43	42	42	43	43	43	44	41	41	42	41	43	42	44	43	45	44	42	45
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	56	57	53	57	57	55	56	58	49	55	59	50	50	55	58	48	55	59	59
Test in connect	06/20	12/20	06/21	06/21	02/21	08/22	06/22	05/22	07/22	05/23	04/21		06/22	01/21	07/22	08/22	08/22	07/22	02/22	04/22
connect URTEIL max. 500	404 gut	418 gut	398 gut	369 befriedigend	403 gut	411 gut	429 sehr gut	435 sehr gut	387 gut	392 gut	434 sehr gut	380 gut	418 gut	386 gut	437 sehr gut	423 gut	435 sehr gut	392 gut	412 gut	442 sehr gut

Marke		Samsung	Motorola	Xiaomi	Honor	Motorola	Xiaomi	Samsung	Xiaomi	Nokia	Oppo	Xiaomi	Sony	Realme	Xiaomi	Google	Samsung	Samsung	Xiaomi	Xiaomi	Samsung
Modell		Galaxy A71	Moto G200 5G	11T Pro 5G	70	Moto G 5G Plus	Redmi Note 9T	Galaxy S21 FE	Poco F4	X20	Find X5	Redmi Note 9 Pro	Xperia 1 IV	GT 2 Pro	Mi 11	Pixel 6a	Galaxy S22	Galaxy S23+	12T	Poco M3 Pro 5G	Galaxy Z Fold 2
Preis		469	450	700	599	350	270	819	399	399	999	300	1399	849	800	459	899	1319	649	230	1949
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)		-0,64/0,512	-0,64/0,940	-0,63/0,570	-0,63/0,790	-0,6/0,990	-0,59/0,720	-0,59/0,952	-0,58/0,596	-0,57/0,510	-0,57/0,992	-0,56/0,662	-0,56/0,876	-0,56/0,994	-0,55/0,555	-0,55/0,990	-0,55/1,210	-0,54/0,770	-0,54/0,990	-0,53/0,539	-0,53/0,860
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem		Android 10	Android 11	Android 11	Android 12	Android 10	Android 10	Android 12	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10	Android 12	Android 12	Android 11	Android 12	Android 12	Android 13	Android 12	Android 11	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB)	Qualcomm SDM730/6	Qualcomm Snapdra-gon 888+/8	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	Qualcomm Snapdra-gon 778G+/8	Qualcomm SDM765/4	Mediatek Dimensity 800U/4	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	Qualcomm Snapdra-gon 870/8	Qualcomm Snapdra-gon 480/7,94	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	Qualcomm SD-M720G/6	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM888/8	Google Tensor/6	Samsung Exynos 2200/8	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 2/8	MediaTek Dimensity 8100 Ultra/8	Mediatek Dimensity 700/6	Qualcomm Snapdra-gon 865+/12
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB)	106200/MicroSD	109520/🔴	231300/🔴	234850/🔴	49260/MicroSD oder zweite SIM	108540/MicroSD	229100/🔴	93600/🔴	108930/MicroSD oder zweite SIM	232400/🔴	107000/MicroSD	231000/MicroSD	231800/🔴	108300/🔴	115000/🔴	221400/🔴	452610/🔴	226300/🔴	110000/MicroSD oder zweite SIM	221200/🔴
Display/max. Hertz		OLED/60 Hertz	LCD/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 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
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel)	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	6,4/2340 x 1080	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,5/1644 x 3840	6,7/1440 x 3216	6,8/1440 x 3200	6,1/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	6,6/1080 x 2340	6,7/1220 x 2712	6,5/1080 x 2400	7,6/2208 x 1768
Display-Helligkeit	(cd/m²)	420	413	485	427	462	428	387	507	469	479	423	631	470	507	466	455	377	502	372	350
LTE 800/1800/2600 MHz/5G		🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard		WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC		5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)		12/64,1/🔴	13/100/🔴	8/100/🔴	50/53,9/🔴	8/12/🔴	🔴/48/🔴	12/12/8	8/64,2/8	5/64,4/🔴	50/50,3/13	8/64,4/🔴	12/12/12	50/50/🔴	13/100/🔴	12/12,2/🔴	12/50/10	12/50/10	8/100/🔴	🔴/48/🔴	12/12,2/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)		nicht getestet	78 (gut)	89 (sehr gut)	82 (gut)	73 (befriedigend)	81 (gut)	82 (gut)	80 (gut)	82 (gut)	83 (gut)	81 (gut)	84 (gut)	84 (gut)	91 (sehr gut)	89 (sehr gut)	80 (gut)	88 (sehr gut)	82 (gut)	80 (gut)	nicht getestet
typische Ausdauer (Stunden)		11:55	10:13	12:04	10:45	11:58	13:05	9:34	13:18	13:04	12:34	13:03	8:37	12:03	10:31	11:03	9:46	15:31	12:55	8:33	8:33
Kabelloses Laden/Dual-SIM		🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)		164 x 76 x 8	168 x 76 x 9	164 x 77 x 9	161 x 73 x 8	168 x 74 x 10	162 x 77 x 9	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	165 x 71 x 8	163 x 75 x 8	164 x 75 x 8	152 x 72 x 9	146 x 71 x 8	158 x 76 x 8	163 x 76 x 9	162 x 75 x 9	159 x 128 x 7
Gewicht (Gramm)		179	202	204	179	205	202	177	195	216	196	211	185	189	196	178	167	196	202	192	282
IP-Schutzklasse		keine	IP52	IP53	keine	keine	keine	IP68	keine	keine	IP54	keine	IP68	keine	keine	IP67	IP68	IP68	keine	keine	keine
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer	max. 125	124	124	125	124	125	125	120	125	125	125	125	112	125	124	124	122	125	125	125	112
Ausstattung	max. 175	136	155	167	155	129	139	174	154	136	181	138	178	172	171	142	176	186	169	133	162
Handhabung	max. 75	31	28	28	32	25	29	33	31	25	30	28	34	31	31	32	35	33	29	28	22
Akustik	max. 55	42	42	41	45	40	41	45	39	38	46	42	40	45	41	41	44	45	41	43	45
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	58	57	59	55	57	58	61	53	54	58	50	55	53	54	58	58	55	58	51	55
Test in connect		06/20	05/22	12/21	11/22	02/21	04/21	03/22	10/22	08/21	05/22	08/20	07/22	08/22	05/21	10/22	05/22	04/23	01/23	08/21	11/20
connect	URTEIL max. 500	391 gut	406 gut	420 gut	411 gut	376 gut	392 gut	433 sehr gut	402 gut	378 gut	440 sehr gut	383 gut	419 gut	426 sehr gut	421 gut	397 gut	435 sehr gut	444 sehr gut	422 gut	380 gut	396 gut

Marke	Sony	Google	Motorola	Samsung	Sony	Sony	Motorola	Samsung	Google	Motorola	Samsung	Sony	Oppo	Samsung	Samsung	Oppo	Nothing	Sony	Oppo	Samsung
Modell	Xperia 5 IV	Pixel 7	Edge 20 Pro	Galaxy S22 Ultra	Xperia 1 III	Xperia Pro-I	Thinkphone	Galaxy S23	Pixel 7 Pro	Edge 20 Lite	Galaxy Z Fold 4	Xperia 5 III	Find X3 Lite	Galaxy Z Flip 3 5G	Galaxy Z Flip 4	Reno6 5G	Phone 1	Xperia 1 II	Find X3 Pro	Galaxy Z Fold 3 5G
Preis	1049	649	700	1349	1299	1799	999	1009	899	370	1799	999	449	1049	1099	499	469	1199	1149	1799
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,52/0,920	-0,52/0,990	-0,5/1,000	-0,5/1,049	-0,49/0,490	-0,49/0,730	-0,48/0,940	-0,48/0,960	-0,47/0,980	-0,46/1,000	-0,45/1,300	-0,44/0,940	-0,41/0,991	-0,4/0,858	-0,4/1,150	-0,38/0,957	-0,37/0,990	-0,36/1,120	-0,34/0,881	-0,34/1,036
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 12	Android 13	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 13	Android 13	Android 13	Android 11	Android 12L	Android 11	Android 11	Android 11	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB) Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/8	Google Tensor 2/8	Qualcomm SDM870/12	Samsung Exynos 2200/12	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm Snapdra-gon 888/12	Qualcomm Snapdra-gon 8+ Gen 1/8	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 2/8	Google Tensor 2/12	Mediatek Dimensity 720 (MT6853V)/8	Qualcomm Snapdra-gon 8+ Gen 1/12	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	Qualcomm Snapdra-gon 765G/8	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm Snapdra-gon 8+ Gen 1/8	Mediatek Dimensity 900/8	Qualcomm Snapdra-gon 778G+/8	Qualcomm SDM865/8	Qualcomm Snapdra-gon 888/12	Qualcomm Snapdra-gon 888/12
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB) 99100/MicroSD	114000/🔴	232890/🔴	214200/🔴	228370/MicroSD oder zweite SIM	485950/MicroSD oder zweite SIM	238000/🔴	216030/🔴	114000/🔴	106680/MicroSD oder zweite SIM	216200/🔴	104550/MicroSD oder zweite SIM	110300/🔴	104310/🔴	99800/🔴	109900/🔴	238000/🔴	236400/MicroSD	237000/🔴	222500/🔴
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel) 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	6,5/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	6,7/1440 x 3120	6,7/1080 x 2400	7,6/1812 x 2176	6,1/1080 x 2520	6,4/1080 x 2400	6,7/2640 x 1080	6,7/1080 x 2640	6,4/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,5/1644 x 3840	6,7/1440 x 3126	7,6/2208 x 1768
Display-Helligkeit	(cd/m²) 648	467	452	442	565	591	509	377	595	415	396	592	425	437	460	422	463	609	471	384
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard	WiFi 6E	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6E	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12/12	12/50/🔴	16/100/8	12/100/10	12/12,2/12	12/12,2/12	13/50/🔴	12/50/10	12/50/48	8/100/🔴	12/50/10	12/12,2/12	8/64/🔴	12/12/🔴	12/12/🔴	8/64,1/🔴	50/50/🔴	12/12/12	50/50/13	12/12/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	84 (gut)	94 (sehr gut)	81 (gut)	84 (gut)	78 (gut)	83 (gut)	83 (gut)	90 (sehr gut)	91 (sehr gut)	81 (gut)	85 (sehr gut)	73 (befriedigend)	92 (sehr gut)	83 (gut)	85 (sehr gut)	84 (gut)	84 (gut)	80 (gut)	87 (sehr gut)	82 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	12:18	12:18	10:49	12:28	9:37	9:43	12:49	13:24	11:13	12:30	10:58	13:00	12:04	8:07	10:43	11:40	14:00	9:26	10:09	9:28
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	159 x 74 x 8	146 x 71 x 8	163 x 77 x 9	166 x 76 x 8	155 x 130 x 6	157 x 68 x 8	159 x 73 x 8	166 x 72 x 7	165 x 72 x 7	157 x 72 x 8	159 x 76 x 8	166 x 72 x 8	163 x 74 x 8	158 x 128 x 6
Gewicht (Gramm)	172	197	190	228	186	211	189	168	212	185	263	168	172	183	187	182	194	181	193	271
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	IP52	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP52	IPX8	IP68	IP52	IPX8	IPX8	IP54	IP53	IP68	IP68	IPX8
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer	max. 125	125	125	124	125	120	121	125	124	125	124	125	125	108	124	124	125	119	124	119
Ausstattung	max. 175	179	165	167	181	180	171	174	178	145	180	168	151	150	157	150	158	170	180	165
Handhabung	max. 75	34	32	31	30	34	31	33	30	25	34	31	31	31	32	31	31	34	33	24
Akustik	max. 55	41	39	39	43	42	42	38	44	40	43	42	42	42	45	39	44	42	44	41
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	52	57	57	57	56	56	56	53	59	50	54	54	55	56	52	58	54	55	57
Test in connect	12/22	01/23	11/21	04/22	08/21	02/22	05/23	04/23	01/23	02/22	11/22	423 gut	05/21	11/21	11/22	11/21	10/22	09/20	05/21	11/21
connect URTEIL max. 500	431 sehr gut	418 gut	418 gut	436 sehr gut	432 sehr gut	421 gut	425 sehr gut	444 sehr gut	425 sehr gut	402 gut	422 gut	423 gut	403 gut	386 gut	413 gut	397 gut	416 gut	419 gut	436 sehr gut	406 gut

Marke		Xiaomi	Motorola	Honor	Oneplus	Samsung	Vivo	Vivo	Motorola	Asus	Oppo	ZTE	Vivo	Sony	Motorola	Vivo	Oppo	Lenovo	Huawei	Realme	Vivo
Modell		Poco F3 5G	Edge 30 Fusion	50	Nord N10 5G	Galaxy S23 Ultra	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	GT Neo 2 5G	V21 5G
Preis		400	599	599	349	1399	799	299	899	899	269	849	1299	499	499	799	799	999	1599	550	399
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)		-0,32/0,599	-0,31/1,370	-0,3/0,800	-0,3/0,820	-0,27/0,970	-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	-0,14/0,780	-0,12/0,910
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem		Android 11	Android 12	Android 11	Android 10	Android 13	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 11	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB)	Qualcomm Snapdra- gon 870 5G/8	Qualcomm Snapdra- gon 888+/8	Qualcomm Snapdra- gon 778G/8	Qualcomm SDM690/6	Qualcomm Snapdra- gon 8 Gen 2/8	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 Snapdra- gon 870 5G/12	MediaTek Dimensity 800U/8
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB)	235100/🔴	109000/🔴	235880/🔴	105100/MicroSD oder zweite SIM	216120/🔴	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	236200/🔴	108450/MicroSD oder zweite SIM
Display/max. Hertz		OLED/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/120 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/120 Hertz	OLED/90 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel)	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	6,8/1440 x 3088	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	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2404
Display-Helligkeit	(cd/m²)	471	532	492	401	370	467	434	498	449	430	530	470	647	486	486	476	482	543	487	433
LTE 800/1800/2600 MHz/5G		🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard		WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	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 6	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC		5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	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/🔴/🔴	
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)		8/48/🔴	13/50/🔴	8/100/🔴	8/100/🔴	8/64,2/🔴	13/48/13	8/64/🔴	50/100/12	13/64/🔴	64/64,2/8	48/50/8	8/12/8	16/64/🔴	16/64/🔴	16/50/13	16/64/🔴	13/39,9/🔴	8/64,4/🔴	8/63,7/🔴	
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)		85 (sehr gut)	86 (sehr gut)	78 (gut)	80 (gut)	96 (überragend)	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)	90 (sehr gut)	87 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)		13:10	11:07	9:40	12:48	16:10	11:48	11:55	10:35	14:15	14:15	10:55	11:22	19:03	11:46	10:49	11:40	14:18	7:27	12:31	12:05
Kabelloses Laden/Dual-SIM		🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)		164 x 76 x 8	158 x 72 x 7	160 x 74 x 8	163 x 75 x 9	163 x 78 x 9	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	163 x 76 x 9	160 x 74 x 7
Gewicht (Gramm)		197	175	175	191	234	177	173	199	238	190	190	219	161	207	182	184	259	190	203	176
IP-Schutzklasse		keine	IP52	keine	keine	IP68	IP52	IP52	IP52	keine	keine	keine	IP68	IP68	keine	IP52	IP54	keine	keine	keine	keine
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer	max. 125	125	124	121	125	125	124	124	124	125	125	124	124	125	124	124	124	125	103	125	125
Ausstattung	max. 175	164	161	149	142	187	172	126	178	168	133	176	187	123	165	169	169	170	172	167	148
Handhabung	max. 75	30	33	32	27	29	32	31	31	25	27	29	30	33	26	32	32	23	30	28	33
Akustik	max. 55	44	41	43	42	44	44	44	42	41	42	44	39	44	41	42	44	42	37	46	43
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	53	54	54	57	53	54	51	50	50	52	58	53	57	58	53	53	56	54	48	51
Test in connect		07/21	12/22	01/22	02/21	04/23	08/21	04/21	12/22	07/21	08/21	10/21	09/22	10/22	06/21	01/21	05/21	07/21	04/22	03/22	09/21
connect	URTEIL max. 500	416 gut	413 gut	399 gut	393 gut	438 sehr gut	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	414 gut	400 gut

Marke	Xiaomi	Realme	Google	Vivo	Google	Nokia	Oppo	Xiaomi	Xiaomi	Realme	Apple	Realme	Apple	Samsung	Oneplus	Oneplus	Sony	Google	Realme	Nokia
Modell	12T Pro	7 5G	Pixel 6	X90 Pro	Pixel 5	X30	A94 5G	13 Pro	13	X50 Pro	iPhone 14 Pro Max	8 5G	iPhone 12 Mini	Galaxy A52 5G	Nord 2T 5G	Nord 2	Xperia 10 III	Pixel 6 Pro	GT	8.3 5G
Preis	799	279	649	1199	613	519	389	1300	1000	750	1449	249	945	429	499	499	429	899	499	649
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,12/1,000	-0,1/0,977	-0,06/1,000	-0,05/0,980	-0,03/0,960	-0,02/0,790	-0,02/0,992	0,03/0,998	0,03/0,998	0,07/0,964	0,07/0,990	0,08/0,910	0,09/0,980	0,09/1,055	0,18/1,140	0,2/0,940	0,24/1,070	0,35/0,990	0,35/0,993	0,35/1,433
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 12	Android 10	Android 12	Android 13	Android 11	Android 12	Android 11	Android 13	Android 13	Android 10	iOS 16.0.2	Android 11	iOS 14.2.1	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 12	Android 11	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB) Qualcomm Snapdra-gon 8+ Gen 1/8	MT 6853V Dimensity 720 5G/6	Google Tensor/8	Mediatek Dimensity 9200/12	Qualcomm SD-M765G/8	Qualcomm Snapdra-gon 695 5G/6	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 2/12	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 2/12	Qualcomm SDM865/12	Apple A16 Bionic/6	MediaTek Dimensity 700/6	Apple A14/4	Qualcomm Snapdra-gon 750G/6	Mediatek Dimensity 1300/12	MediaTek Dimensity 1200 AI/12	Qualcomm Snapdra-gon 690 5G/6	Google Tensor/12	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	Qualcomm SD-M765G/8
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB) 225100/🔴	114000/MicroSD oder zweite SIM	109000/🔴	225340/🔴	113870/🔴	111350/🔴	109500/MicroSD	482100/🔴	228600/🔴	235790/🔴	113520/🔴	110000/MicroSD	242850/🔴	101200/MicroSD oder zweite SIM	230800/🔴	237900/🔴	106080/MicroSD oder zweite SIM	109000/🔴	110100/🔴	101700/MicroSD oder zweite SIM
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel) 6,7/1220 x 2712	6,5/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,8/1260 x 2800	6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,7/1440 x 3200	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,7/1290 x 2796	6,5/1080 x 2400	5,4/1080 x 2340	6,5/1440 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6/1080 x 2520	6,7/1440 x 3120	6,4/1080 x 2400	6,8/1080 x 2400
Display-Helligkeit	(cd/m²) 507	405	460	527	471	432	426	535	519	513	834	417	614	372	428	419	558	468	409	492
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.3/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.3/🟢/🟢	5.1/🟢	5.3/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	8/100/🔴	8/48/🔴	12/12,5/🔴	12/50,3/50	16/12,2/🔴	13/50,1/🔴	8/48/🔴	50/50,3/50	12/50,3/10	8/64,4/12	12/48/12	50/50,3/10	12/12,2/🔴	12/64/🔴	8/50,3/🔴	8/50,3/🔴	8/12/8	12/12,5/48	8 /64,2/🔴	12/64/🔴
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	88 (sehr gut)	80 (gut)	95 (überragend)	97 (überragend)	93 (sehr gut)	76 (gut)	83 (gut)	99 (überragend)	93 (sehr gut)	82 (gut)	80 (gut)	82 (gut)	79 (gut)	85 (sehr gut)	84 (gut)	84 (gut)	70 (befriedigend)	94 (sehr gut)	85 (sehr gut)	81 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	14:05	15:28	10:46	12:04	10:49	11:25	12:43	14:07	15:05	9:07	17:34	14:58	9:54	12:25	11:49	12:25	14:10	9:58	16:22	10:25
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	163 x 76 x 9	162 x 75 x 9	159 x 75 x 9	164 x 75 x 9	145 x 70 x 8	159 x 74 x 8	160 x 73 x 8	163 x 75 x 9	153 x 72 x 8	159 x 74 x 9	161 x 78 x 8	163 x 75 x 9	132 x 64 x 7	160 x 75 x 8	159 x 73 x 8	159 x 73 x 8	154 x 68 x 8	164 x 76 x 9	159 x 73 x 8	172 x 79 x 9
Gewicht (Gramm)	205	195	207	215	151	185	173	230	190	205	240	185	133	189	191	189	169	210	187	227
IP-Schutzklasse	keine	keine	IP68	IP68	IP68	IP67	keine	IP68	IP68	keine	IP68	keine	IP68	IP67	keine	keine	IP68	IP68	keine	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	125	125	124	125	124	124	125	125	125	116	125	125	123	125	124	125	125	123	125	124
Ausstattung max. 175	174	150	159	187	148	132	147	199	194	157	160	134	144	141	159	162	129	171	159	144
Handhabung max. 75	29	27	31	31	34	32	28	30	34	30	31	26	36	30	30	32	33	31	31	27
Akustik max. 55	43	44	40	42	43	44	44	42	42	43	40	40	40	42	44	45	43	40	44	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	54	49	54	51	56	52	53	54	52	49	50	53	55	57	50	50	56	48	51	49
Test in connect	01/23	02/21	01/22	05/23	01/21	01/23	08/21	04/23	04/23	08/20	12/22	08/21	02/21	06/21	10/22	10/21	07/21	01/22	09/21	02/21
connect URTEIL max. 500	425 sehr gut	395 gut	408 gut	436 sehr gut	405 gut	384 gut	397 gut	450 sehr gut	447 sehr gut	395 gut	406 gut	378 gut	398 gut	395 gut	407 gut	414 gut	386 gut	413 gut	410 gut	387 gut

Marke	Apple	Apple	Xiaomi	Motorola	ZTE	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Xiaomi	Realme
Modell	iPhone 12 Pro	iPhone 12	Redmi Note 10 Pro	Razr 2022	Axon 40 Ultra	iPhone 12 Pro Max	iPhone 13 Pro	iPhone 13 Pro Max	iPhone 13	iPhone 13 mini	Poco X5 Pro	6 Pro
Preis	1461	1042	300	1199	829	1559	1499	1599	1249	1149	399	350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	0,41/0,990	0,43/0,980	0,52/0,597	0,62/0,990	0,73/0,921	0,84/0,980	0,95/0,990	0,95/0,990	1,02/0,980	1,1/0,970	1,29/0,990	4,76/1,190
AUSSTATTUNG												
Betriebssystem	iOS 14.1	iOS 14.1	Android 11	Android 12	Android 12	iOS 14.2.1	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	Android 12	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB) Apple A14/5,9	Apple A14/4	Qualcomm SD-M732G/6	Qualcomm Snapdra-gon 8+ Gen 1/8	Qualcomm Snapdra-gon 8 Gen 1/8	Apple A14/6	Apple A15/6	Apple A15/6	Apple A15/4	Apple A15/4	Qualcomm Snapdra-gon 778G/8	Qualcomm SD-M720G/8
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB) 501700/🔴	245700/🔴	110400/MicroSD	236000/🔴	108210/🔴	501460/🔴	492380/🔴	492410/🔴	493440/🔴	494800/🔴	227900/🔴	114700/MicroSD
Display/max. Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel) 6,1/1170 x 2532	6,1/1170 x 2532	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,8/1116 x 2480	6,7/1284 x 2778	6,1/1170 x 2532	6,7/1284 x 2778	6,1/1170 x 2532	5,4/1080 x 2340	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit	(cd/m²) 801	556	446	519	537	473	822	822	797	811	473	430
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12,2/12	12/12,2/🔴	8/100/🔴	13/50/🔴	64/64,2/64	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/🔴	12/12,2/🔴	8/100/🔴	8/64,4/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	77 (gut)	77 (gut)	86 (sehr gut)	83 (gut)	89 (sehr gut)	71 (befriedigend)	77 (gut)	77 (gut)	79 (gut)	78 (gut)	87 (sehr gut)	83 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	11:35	11:46	14:59	9:48	13:25	13:30	13:19	14:30	13:07	10:13	14:19	12:13
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	147 x 72 x 7	147 x 72 x 7	164 x 77 x 9	167 x 80 x 8	163 x 74 x 9	161 x 78 x 7	147 x 72 x 8	161 x 78 x 8	147 x 72 x 8	132 x 64 x 8	163 x 76 x 8	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	184	162	193	200	205	226	203	238	173	140	180	195
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	IP53	keine	IP53	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP53	keine
TESTERGEBNISSE												
Ausdauer max. 125	124	124	125	122	125	125	125	125	125	124	125	125
Ausstattung max. 175	150	146	143	172	179	149	162	162	146	144	158	145
Handhabung max. 75	35	36	27	28	29	32	33	31	35	36	30	29
Akustik max. 55	40	39	43	44	42	40	38	36	38	39	44	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	52	54	54	54	53	49	53	52	55	52	47	41
Test in connect	01/21	01/21	06/21	03/23	09/22	02/21	12/21	12/21	12/21	12/21	05/23	08/20
connect URTEIL max. 500	401 gut	399 gut	392 gut	420 gut	428 sehr gut	395 gut	411 gut	406 gut	399 gut	395 gut	404 gut	384 gut

SAGT MEHR ALS DER SAR-WERT:
DER CONNECT-STRAHLUNGS-FAKTOR

Die Handyhersteller veröffentlichen zur Einordnung der Strahlen-emission eines Handys dessen SAR-Wert, der nach einem europa-weit 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 Strahlungs-faktor. 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 Strahlungs-faktor von -0,7 strahlt also unter normalen Bedingungen halb so viel Leistung Richtung Kopf wie eines mit -0,35.