

Marke	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Sony	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Xiaomi	Huawei	Huawei	Samsung	Nokia
Modell	Galaxy A80	Galaxy S9+	G8X ThinQ	Galaxy S9	Galaxy A90 5G	Galaxy S10 5G	Galaxy S20	Galaxy Note 20 Ultra	Xperia 5 II	Galaxy S21	Galaxy A72	Galaxy S21+	Galaxy A32 5G	Galaxy S10+	Galaxy A7 (2018)	Mi 10T Lite	Mate 40 Pro	Mate 30 Pro	Galaxy Z Flip	8.1
Preis	649	949	929	849	749	1249	899	1266	900	900	449	1100	279	1249	349	350	1199	1099	1480	449
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,86/0,220	-0,86/0,294	-0,85/0,270	-0,85/0,362	-0,85/0,377	-0,84/0,264	-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	-0,78/0,516	-0,76/0,335	-0,76/0,595	-0,74/0,490	-0,74/0,540	-0,73/0,370	-0,72/0,514
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 9.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 10	Android 10	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 9.0	Android 8.0	Android 10	Android 10	Android 10	Android 10	Android 9
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SM7150/8	Samsung Exynos 9810/6	Qualcomm SDM855/6	Samsung Exynos 9810/4	Qualcomm SDM855/6	Samsung Exynos 9820/8	Samsung Exynos 990/8	Samsung Exynos 990/12	Qualcomm SDM865/8	Samsung Exynos 2100/8	Qualcomm Snapdra- gon 720G/6	Samsung Exynos 2100/8	Mediatek Dimensity 720 (MT6833V)/4	Samsung Exynos 9820/8	Samsung Exynos 7885/4	Qualcomm SD- M750G/6	Huawei Kirin 9000/7,95	Huawei Kirin 990/8	Qualcomm SDM855+/8	Qualcomm SDM710/4
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	107800/🔴	52500/MicroSD	104200/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	106400/MicroSD	226500/🔴	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	465000/MicroSD oder zweite SIM	50300/MicroSD	108800/MicroSD oder zweite SIM	238000/NM Card oder zweite SIM	114740/NM Card oder zweite SIM	223500/🔴	49150/MicroSD oder zweite SIM
Display/max. Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,7/1080 x 2400	6,2/1440 x 2960	6,4/1080 x 2340	5,8/1440 x 2960	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3040	6,2/1440 x 3200	6,9/1440 x 3088	6,1/1080 x 2520	6,2/1080 x 2400	6,7/1440 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,5/720 x 1600	6,4/1440 x 3040	6/1080 x 2220	6,7/1080 x 2400	6,7/1344 x 2772	6,5/1176 x 2400	6,7/1080 x 2636	6,2/1080 x 2246
Display-Helligkeit (cd/m²)	424	595	259	601	379	356	362	313	574	419	384	418	416	486	425	462	447	432	307	579
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴
WLAN-Standard	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🔴/🟢	5.1/🟢	5.0/🟢	5.0/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	8/48/🔴	🔴/12,2/12	13/12/🔴	k.A./12,2/k.A.	8/48/🔴	16/12,2/12	12/12,2/64	12/100/12	12/12,2/12	12/64/12	12/64/8	12/64/12	8/48/🔴	16,0/12,2/12,2	k.A./24,1/k.A.	8/64,2/🔴	20/50,3/12	40/39,9/10	12/12,2/🔴	k.A./12,2/k.A.
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	nicht gemessen	nicht gemessen	nicht gemessen	nicht gemessen	nicht gemessen	nicht gemessen	nicht gemessen	86 (sehr gut)	82 (gut)	94 (sehr gut)	84 (gut)	93 (sehr gut)	78 (gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	nicht gemessen	nicht gemessen
typische Ausdauer (Stunden)	9:04	7:04	12:55	6:37	12:00	10:37	7:22	9:16	10:30	9:56	15:01	10:22	14:37	10:34	8:48	10:31	10:31	10:58	9:40	11:19
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	165 x 77 x 9	158 x 74 x 8	159 x 76 x 8	148 x 69 x 8	165 x 76 x 8	163 x 77 x 8	152 x 69 x 8	165 x 77 x 8	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	158 x 74 x 8	160 x 77 x 8	165 x 77 x 9	163 x 76 x 9	158 x 73 x 9	167 x 74 x 8	155 x 76 x 8
Gewicht (Gramm)	220	184	192	158	206	197	165	208	164	169	203	200	205	195	168	215	214	198	182	179
IP-Schutzklasse	keine	IP68	IP68	IP68	keine	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67	IP68	keine	IP68	keine	keine	IP68	IP68	keine	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	116	100	125	96	125	124	102	118	124	123	125	124	125	124	114	125	124	124	121	124
Ausstattung max. 175	135	146	148	144	145	168	167	181	161	181	145	179	124	164	120	150	180	150	144	121
Handhabung max. 75	28	34	33	35	30	33	35	32	34	34	29	33	25	33	32	28	31	32	27	32
Akustik max. 55	42	42	41	43	44	42	43	43	43	42	42	44	42	42	43	43	43	45	44	38
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	59	56	58	59	58	57	56	56	59	57	57	53	61	55	57	60	61	55	57
Test in connect	10/19	05/18	03/20	05/18	02/20	09/19	06/20	10/20	12/20	04/21	06/21		06/21	04/19	01/19	02/21	01/21	02/20	05/20	03/19
connect URTEIL max. 500	378 gut	381 gut	403 gut	376 gut	403 gut	425 sehr gut	404 gut	430 sehr gut	418 gut	439 sehr gut	398 gut	437 sehr gut	369 befriedigend	424 gut	364 befriedigend	403 gut	438 sehr gut	412 gut	391 gut	372 befriedigend

Marke		Xiaomi	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Huawei	Xiaomi	Huawei	Samsung	Xiaomi	Oppo	Samsung	Xiaomi	Xiaomi	Motorola	Xiaomi	Google	Samsung	Nokia	Nokia
Modell		Mi 10T Pro	Galaxy Note 20 5G	Galaxy S21 Ultra	Galaxy A51	Galaxy S20 Fan Edition 5G	P30 Lite New Edition	Poco X3 NFC	P40	Galaxy S20 Ultra	11 Lite 5G NE	Find X5 Pro	Galaxy A71	11T Pro 5G	Mi Note 10	Moto G 5G Plus	Redmi Note 9T	Pixel 4a 5G	Galaxy S21 FE	9 PureView	X20
Preis		600	1023	1300	349	730	350	269	799	1549	370	1299	469	700	549	350	270	499	819	649	399
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)		-0,72/0,574	-0,72/0,684	-0,71/0,710	-0,7/0,369	-0,7/0,503	-0,7/0,690	-0,68/0,558	-0,67/0,480	-0,67/0,660	-0,65/0,594	-0,65/0,989	-0,64/0,512	-0,63/0,570	-0,61/1,107	-0,6/0,990	-0,59/0,720	-0,59/0,940	-0,59/0,952	-0,58/0,880	-0,57/0,510
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem		Android 10	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 9	Android 10	Android 10	Android 10.0	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 9	Android 10	Android 10	Android 11	Android 12	Android 9	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB)	Qualcomm Snapdra- gon 865/8	Samsung Exynos 990/8	Samsung Exynos 2100/12	Exynos 9611/4	Qualcomm Snapdra- gon 865/6	HiSilicon Kirin 710/6	Qualcomm SD- M732G/8	Huawei Kirin 990 5G/8	Samsung Exynos 990/16	Qualcomm Snapdra- gon 778G/6	Qualcomm Snapdra- gon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM730/6	Qualcomm Snapdra- gon 888/8	Qualcomm SD- M730G/6	Qualcomm SDM765/4	Mediatek Dimensity 800U/4	Qualcomm SD- M765G/6	Qualcomm Snapdra- gon 888/8	Qualcomm SDM 845/6	Qualcomm Snapdra- gon 480/7,94
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB)	105000/🔴	221000/🔴	220100/🔴	107900/MicroSD	105000/MicroSD oder zweite SIM	243320/MicroSD oder zweite SIM	108900/MicroSD oder zweite SIM	115410/NM Card oder zweite SIM	461100/MicroSD oder zweite SIM	106100/MicroSD oder zweite SIM	231200/🔴	106200/MicroSD	231300/🔴	113380/🔴	49260/MicroSD oder zweite SIM	108540/MicroSD	113620/🔴	229100/🔴	114160/🔴	108930/MicroSD oder zweite SIM
Display/max. Hertz		LCD/140 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel)	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	6,1/1080 x 2312	6,6/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	6,9/1440 x 3200	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3216	6,7/1080 x 2400	6,7/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,7/1080 x 2520	6,5/1080 x 2340	6,2/1080 x 2340	6,4/2340 x 1080	6/1440 x 2880	6,7/1080 x 2400
Display-Helligkeit	(cd/m²)	533	375	434	432	365	431	404	400	379	485	469	420	485	482	462	428	420	387	539	469
LTE 800/1800/2600 MHz/5G		🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard		WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC		5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	5.0/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢	5.1/🔴/🟢	5.1/🔴/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)		13/100/🔴	12/64,1/12	12/100/10	12/48/🔴	12/12,2/8	8/48/🔴	13/64,2/🔴	16/50,3/8	12/100/12	8/64,4/🔴	50/50/13	12/64,1/🔴	8/100/🔴	20/100/12	8/12/🔴	🔴/48/🔴	16/12,2/🔴	12/12/8	-/12,2/-	5/64,4/🔴
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)		89 (sehr gut)	83 (gut)	93 (sehr gut)	nicht gemessen	87 (sehr gut)	nicht gemessen	81 (gut)	nicht gemessen	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	89 (sehr gut)	nicht gemessen	89 (sehr gut)	92 (sehr gut)	73 (befriedigend)	81 (gut)	91 (sehr gut)	82 (gut)	nicht gemessen	82 (gut)
typische Ausdauer	(Stunden)	15:13	9:01	10:58	9:40	11:22	7:17	12:31	9:55	9:46	11:15	11:31	11:55	12:04	13:56	11:58	13:05	12:31	9:34	8:20	13:04
Kabelloses Laden/Dual-SIM		🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢
Abmessungen	(L x B x H in mm)	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 73 x 8	164 x 77 x 9	149 x 71 x 9	167 x 76 x 9	160 x 76 x 7	164 x 74 x 9	164 x 76 x 8	164 x 77 x 9	158 x 74 x 10	168 x 74 x 10	162 x 77 x 9	154 x 74 x 8	156 x 75 x 8	155 x 75 x 8	169 x 80 x 9
Gewicht	(Gramm)	218	192	227	170	188	159	215	175	220	159	218	179	204	208	205	202	168	177	172	216
IP-Schutzklasse		keine	IP68	IP68	keine	IP68	keine	IP54	IP54	IP68	keine	IP68	keine	IP53	keine	keine	keine	keine	IP68	IP67	keine
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer	max. 125	125	115	124	121	124	101	125	123	122	124	124	124	125	125	125	125	125	120	110	125
Ausstattung	max. 175	168	176	183	127	176	133	141	146	187	155	183	136	167	159	129	139	140	174	138	136
Handhabung	max. 75	28	32	30	32	31	32	28	32	30	32	31	31	28	28	25	29	32	33	33	25
Akustik	max. 55	44	42	42	41	44	42	42	41	44	42	45	42	41	43	40	41	43	45	43	38
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	53	58	55	59	56	54	50	58	57	59	59	58	59	57	57	58	60	61	56	54
Test in connect		12/20	11/20	04/21	05/20	12/20	04/20	01/21	08/20	05/20	02/22	04/22	06/20	12/21	02/20	02/21	04/21	03/21	03/22	06/19	08/21
connect	URTEIL max. 500	418 gut	423 gut	434 sehr gut	380 gut	431 sehr gut	362 befriedigend	386 gut	400 gut	440 sehr gut	412 gut	442 sehr gut	391 gut	420 gut	412 gut	376 gut	392 gut	400 gut	433 sehr gut	380 gut	378 gut

Marke	LG	Xiaomi	Oneplus	Huawei	Xiaomi	Xiaomi	Oneplus	Huawei	Xiaomi	Samsung	Motorola	Motorola	Samsung	ZTE	Sony	Samsung	Sony	Xiaomi	Huawei	Oneplus
Modell	G8S ThinQ	Redmi Note 9 Pro	9 Pro	P40 Pro	Mi 11	Redmi Note 8T	9	P40 Pro+	Poco M3 Pro 5G	Galaxy Z Fold 2	One Macro	Edge 20 Pro	Galaxy S22 Ultra	Axon 9 Pro	Xperia 1 III	Galaxy S10e	Xperia Pro-I	Mi 11 Ultra	P30 Pro 256 GB	7T
Preis	769	300	999	999	800	180	799	1399	230	1949	200	700	1349	650	1299	749	1799	1199	1099	599
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,56/0,482	-0,56/0,662	-0,56/0,990	-0,55/0,490	-0,55/0,555	-0,55/0,740	-0,55/0,990	-0,53/0,490	-0,53/0,539	-0,53/0,860	-0,5/0,618	-0,5/1,000	-0,5/1,049	-0,5/1,222	-0,49/0,490	-0,49/0,582	-0,49/0,730	-0,48/0,547	-0,48/0,790	-0,47/1,040
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 9.0	Android 10	Android 11	Android 10	Android 11	Android 9	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10	Android 9	Android 11	Android 12	Android 8.1	Android 11	Android 9.0	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB) Qualcomm SDM855/6	Qualcomm SD-M720G/6	Qualcomm SDM888/12	Huawei Kirin 990 5G/8	Qualcomm SDM888/8	Qualcomm SDM 665/4	Qualcomm SDM888/12	Huawei Kirin 990 5G/8	Mediatek Dimensity 700/6	Qualcomm Snapdra-gon 865+/12	MediaTek Helio P70/4	Qualcomm SDM870/12	Samsung Exynos 2200/12	Qualcomm SDM845/6	Qualcomm SDM888/12	Samsung Exynos 9820/6	Qualcomm Snapdra-gon 888/12	Qualcomm SDM888/12	Huawei Kirin 980/8	Qualcomm SDM855+/8
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB) 105000/MicroSD oder zweite SIM	107000/MicroSD	228450/🔴	240880/NM Card oder zweite SIM	108300/🔴	48920/MicroSD	228520/🔴	495700/NM Card oder zweite SIM	110000/MicroSD oder zweite SIM	221200/🔴	50710/MicroSD oder zweite SIM	232890/🔴	221000/🔴	105700/MicroSD oder zweite SIM	228370/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	485950/MicroSD oder zweite SIM	230900/🔴	242360/NM Card oder zweite SIM	100630/🔴
Display/max. Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel) 6,2/1080 x 2248	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3216	6,6/1200 x 2640	6,8/1440 x 3200	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,6/1200 x 2640	6,5/1080 x 2400	7,6/2208 x 1768	6,2/720 x 1520	6,7/1080 x 2400	6,8/1440 x 3088	6,2/1080 x 2248	6,5/1644 x 3840	5,8/1080 x 2280	6,5/1644 x 3840	6,8/1440 x 3200	6,5/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400
Display-Helligkeit	(cd/m²) 550	423	511	404	507	494	489	403	372	350	460	452	442	447	565	382	591	489	607	518
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴
WLAN-Standard	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	802.11b/g/n	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	4.2/🔴	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🔴	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	13/12,2/12	8/64,4/🔴	40/50,3/12	40/50,3/12	13/100/🔴	8/48/🔴	50/48/🔴	12/50,3/8	13/100/🔴	12/12,2/12	12/13/🔴	16/100/8	12/100/10	k.A./20/k.A.	12/12,2/12	k.A./15,9/k.A.	12/12,2/12	48/49,9/48	20,0/39,9/10,0	16/48/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	nicht gemessen	81 (gut)	90 (sehr gut)	89 (sehr gut)	91 (sehr gut)	nicht gemessen	84 (gut)	81 (gut)	80 (gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	81 (gut)	84 (gut)	nicht gemessen	78 (gut)	nicht gemessen	83 (gut)	94 (sehr gut)	nicht gemessen	nicht gemessen
typische Ausdauer (Stunden)	11:22	13:03	9:58	10:04	10:31	11:10	12:09	9:43	12:22	8:33	12:07	10:49	12:28	10:03	9:37	8:43	9:43	11:07	10:04	11:43
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	155 x 77 x 8	166 x 77 x 9	163 x 74 x 9	158 x 73 x 9	164 x 75 x 8	161 x 75 x 9	160 x 74 x 9	158 x 73 x 9	162 x 75 x 9	159 x 128 x 7	158 x 75 x 9	163 x 76 x 8	163 x 78 x 9	157 x 75 x 9	165 x 71 x 8	142 x 70 x 8	166 x 72 x 9	164 x 75 x 9	158 x 73 x 9	161 x 74 x 8
Gewicht (Gramm)	181	211	197	209	196	196	192	226	192	282	186	190	228	180	186	149	211	234	191	190
IP-Schutzklasse	IP68	keine	IP68	IP68	keine	keine	keine	IP68	keine	keine	IP52	IP52	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	124	125	123	124	124	124	125	121	125	112	125	124	125	124	120	113	121	124	124	124
Ausstattung max. 175	154	138	191	181	171	121	180	174	133	162	112	167	181	143	180	155	171	192	161	149
Handhabung max. 75	34	28	32	32	31	30	30	31	28	22	30	31	30	33	34	35	31	30	32	31
Akustik max. 55	43	42	43	43	41	42	46	44	43	45	40	39	43	45	42	42	42	43	41	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	50	59	56	54	54	57	50	51	55	56	57	57	55	56	58	56	52	59	57
Test in connect	09/19	08/20	06/21	06/20	05/21	03/20	07/21	09/20	08/21	11/20	03/20		04/22	12/18	08/21	05/19	02/22	07/21	05/19	12/19
connect URTEIL max. 500	412 gut	383 gut	448 sehr gut	436 sehr gut	421 gut	371 befriedigend	438 sehr gut	420 gut	380 gut	396 gut	363 befriedigend	418 gut	436 sehr gut	400 gut	432 sehr gut	403 gut	421 gut	441 sehr gut	417 gut	405 gut

Marke		Motorola	Samsung	Xiaomi	Sony	Oppo	Xiaomi	Huawei	Oppo	Sony	Samsung	Samsung	Oppo	ZTE	Oppo	Motorola	Huawei	Honor	Oppo	Xiaomi	Sony
Modell		Edge 20 Lite	Galaxy S20+	Poco F2 Pro	Xperia 5 III	Reno 4Z	Mi 10 Pro	P40 Lite	Find X3 Lite	Xperia 5	Galaxy M20	Galaxy Z Flip 3 5G	A91	Axon 11	Reno6 5G	One Hyper	Nova 9	20	Reno 2	Redmi Note 8 Pro	Xperia 1 II
Preis		370	999	499	999	399	1000	299	449	799	229	1049	299	349	499	300	499	499	449	250	1199
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)		-0,46/1,000	-0,46/1,086	-0,45/0,789	-0,44/0,940	-0,43/0,880	-0,42/0,690	-0,42/0,850	-0,41/0,991	-0,41/1,030	-0,4/0,248	-0,4/0,858	-0,4/1,060	-0,39/0,681	-0,38/0,957	-0,37/0,738	-0,37/0,800	-0,36/0,840	-0,36/0,890	-0,36/0,997	-0,36/1,120
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem		Android 11	Android 10.0	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 11	Android 9	Android 8.1	Android 11	Android 9	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 9	Android 9	Android 9	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB)	Mediatek Dimensity 720 (MT6853V)/8	Samsung Exynos 990/12	Qualcomm SDM865/6	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	MT 6873V Dimensity 800 5G/8	Qualcomm SDM865/8	Huawei Kirin 810/6	Qualcomm Snapdra-gon 765G/8	Qualcomm Snapdra-gon 855/6	Samsung Exynos 7885/4	Qualcomm Snapdra-gon 888/8	MediaTek Helio P70/8	MediaTek Helio P70/6	Mediatek Dimensity 900/8	Qualcomm SDM675/4	Qualcomm Snapdra-gon 778G 4G/8	Huawei Kirin 980/6	Qualcomm SD-M730G/8	Mediatek Helio G90T/6	Qualcomm SDM865/8
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB)	106680/MicroSD oder zweite SIM	460300/MicroSD oder zweite SIM	110270/🔴	104550/MicroSD oder zweite SIM	112900/🔴	238880/🔴	115290/NM Card oder zweite SIM	110300/🔴	110410/MicroSD oder zweite SIM	48800/MicroSD	104310/🔴	106000/MicroSD	117000/MicroSD oder zweite SIM	109900/🔴	113980/MicroSD oder zweite SIM	109390/🔴	115560/🔴	221000/MicroSD oder zweite SIM	116000/MicroSD oder zweite SIM	236400/MicroSD
Display/max. Hertz		OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel)	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3200	6,7/1080 x 2400	6,1/1080 x 2520	6,5/2400 x 1080	6,7/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310	6,4/1080 x 2400	6,1/1080 x 2520	6,3/1080 x 2340	6,7/2640 x 1080	6,4/1080 x 1400	6,5/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,6/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,5/1644 x 3840
Display-Helligkeit	(cd/m²)	415	377	525	592	445	523	338	425	645	358	437	427	458	422	426	433	471	497	484	609
LTE 800/1800/2600 MHz/5G		🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢/🔴
WLAN-Standard		WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	802.11b/g/n	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	802.11 b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC		5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	4.2/🔴/🟢	5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.2/🔴/🟢	5.0/🟢	5.0/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)		8/100/🔴	12/12,2/64	13/64,2/🔴	12/12,2/12	8/48/🔴	20/100/8	8/48/🔴	8/64/🔴	12/12,2/12	5/12,8/🔴	12/12/🔴	8/12/🔴	8/48/🔴	8/64,1/🔴	16/64,4/🔴	8/50/🔴	16/48/🔴	8/48/13	8/64,1/🔴	12/12/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)		81 (gut)	85 (sehr gut)	nicht gemessen	73 (befriedigend)	83 (gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	92 (sehr gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	83 (gut)	nicht gemessen	76 (gut)	84 (gut)	nicht gemessen	89 (sehr gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	nicht gemessen	80 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)		12:30	9:05	14:31	13:00	8:10	13:25	9:13	12:04	10:48	10:19	8:07	8:37	9:11	11:40	12:10	8:26	9:28	12:33	12:11	9:26
Kabelloses Laden/Dual-SIM		🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)		166 x 76 x 8	162 x 74 x 8	163 x 75 x 9	157 x 68 x 8	164 x 76 x 8	163 x 75 x 9	159 x 76 x 9	159 x 73 x 8	158 x 68 x 8	156 x 75 x 9	166 x 72 x 7	160 x 73 x 8	159 x 73 x 8	157 x 72 x 8	162 x 77 x 9	160 x 74 x 8	155 x 74 x 8	160 x 74 x 9	161 x 76 x 9	166 x 72 x 8
Gewicht (Gramm)		185	186	222	168	184	208	185	172	164	178	183	172	165	182	202	175	175	194	201	181
IP-Schutzklasse		IP52	IP68	keine	IP68	keine	keine	keine	IP52	IP68	keine	IPX8	keine	keine	IP54	keine	keine	keine	keine	IP52	IP68
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer	max. 125	125	116	125	125	108	125	117	125	124	124	108	112	117	124	125	111	119	125	125	119
Ausstattung	max. 175	145	188	153	168	144	165	126	151	145	111	150	129	118	150	131	141	141	146	134	170
Handhabung	max. 75	30	33	28	34	30	29	29	31	34	31	31	31	32	32	32	32	31	30	29	34
Akustik	max. 55	43	43	41	42	45	45	42	42	44	40	42	39	40	39	38	44	43	42	39	42
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	59	58	51	54	48	53	52	54	57	52	55	53	57	52	58	54	54	55	53	54
Test in connect		02/22	05/20	09/20	09/21	02/21	07/20	06/20	05/21	12/19	08/19	11/21	07/20	09/20	11/21	04/20	01/22	09/19	05/20	01/20	09/20
connect URTEIL max. 500		402 gut	438 sehr gut	398 gut	423 gut	375 gut	417 gut	366 befriedigend	403 gut	404 gut	358 befriedigend	386 gut	364 befriedigend	364 befriedigend	397 gut	380 gut	382 gut	388 gut	398 gut	380 gut	419 gut

Marke	Oppo	Samsung	Honor	Honor	Xiaomi	Google	Oneplus	Honor	Oneplus	Oneplus	Google	Sony	Vivo	Vivo	Asus	Oppo	ZTE	Motorola	Vivo	Oppo
Modell	Find X3 Pro	Galaxy Z Fold 3 5G	20 Pro	View 20	Poco F3 5G	Pixel 4a	8	50	Nord N10 5G	8 Pro	Pixel 4 XL	Xperia 10	X60 Pro	Y70	ROG Phone 5	A54 5G	Axon 30 Ultra 5G	Moto g100	X51 5G	Find X3 Neo
Preis	1149	1799	600	650	400	340	799	599	349	999	899	349	799	299	899	269	849	499	799	799
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,34/0,881	-0,34/1,036	-0,34/1,060	-0,33/0,890	-0,32/0,599	-0,32/1,370	-0,31/0,860	-0,3/0,800	-0,3/0,820	-0,3/0,950	-0,3/1,170	-0,28/0,900	-0,24/0,990	-0,24/0,995	-0,22/1,090	-0,21/0,922	-0,21/0,963	-0,19/0,800	-0,18/1,205	-0,17/0,990
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 11	Android 11	Android 9	Android 9	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 9	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB) Qualcomm Snapdra-gon 888/12	Qualcomm Snapdra-gon 888/12	Huawei Kirin 980/8	HiSilicon Kirin 980/8	Qualcomm Snapdra-gon 870 5G/8	Qualcomm Snapdra-gon 730G/6	Qualcomm SDM865/12	Qualcomm Snapdra-gon 778G/8	Qualcomm SDM690/6	Qualcomm SDM865/12	Qualcomm SDM855/6	Qualcomm SDM630/3	Qualcomm Snapdragon 870/12	Qualcomm SDM665/8	Qualcomm Snapdra-gon 888/16	Qualcomm Snapdra-gon 480/4	Qualcomm Snapdra-gon 888/12	Qualcomm Snapdra-gon 870/8	Qualcomm Snapdra-gon 765G/8	Qualcomm Snapdra-gon 865/12
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB) 237000/🔴	222500/🔴	242060/🔴	240020/🔴	235100/🔴	114380/🔴	231300/🔴	235880/🔴	105100/MicroSD oder zweite SIM	231400/🔴	51360/🔴	47630/MicroSD oder zweite SIM	234000/🔴	113890/MicroSD	238800/🔴	45100/MicroSD	238000/🔴	107420/MicroSD oder zweite SIM	237000/🔴	238000/🔴
Display/max. Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/140 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/140 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel) 6,7/1440 x 3126	7,6/2208 x 1768	6,3/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310	6,7/1080 x 2400	5,8/2340 x 1080	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	6,8/1440 x 3168	6,3/1440 x 3040	6/1080 x 2520	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	6,7/1080 x 2520	6,6/1080 x 2376	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit	(cd/m²) 471	384	495	475	471	428	507	492	401	537	447	552	467	434	449	430	530	486	486	476
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	50/50/13	12/12/12	16/48/8	k.A./48/k.A.	8/48/🔴	🔴/12,2/🔴	16/48/🔴	8/100/🔴	8/64,2/🔴	48/48/8	🔴/12,2/16	🔴/12,2/16	k.A./13/k.A.	13/48/13	48/48/🔴	13/64/🔴	8/48/🔴	16/64/🔴	8/48/8	16/50/13
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	87 (sehr gut)	82 (gut)	81 (gut)	nicht gemessen	85 (sehr gut)	95 (überragend)	81 (gut)	78 (gut)	80 (gut)	94 (sehr gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	88 (sehr gut)	81 (gut)	83 (gut)	80 (gut)	85 (sehr gut)	85 (sehr gut)	92 (sehr gut)	88 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	10:09	9:28	10:18	9:58	13:10	9:19	11:46	9:40	12:48	11:24	9:40	7:28	11:48	11:55	14:15	14:31	10:55	11:46	10:49	11:40
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	163 x 74 x 8	158 x 128 x 6	155 x 74 x 9	157 x 75 x 9	164 x 76 x 8	144 x 69 x 8	160 x 73 x 8	160 x 74 x 8	163 x 75 x 9	165 x 74 x 9	160 x 75 x 8	156 x 68 x 9	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	168 x 74 x 10	158 x 73 x 8	160 x 73 x 8
Gewicht (Gramm)	193	271	182	189	197	143	182	175	191	200	193	164	177	173	238	190	190	207	182	184
IP-Schutzklasse	IP68	IPX8	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	IP68	IP68	keine	IP52	IP52	keine	keine	keine	keine	IP52	IP54
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	124	119	124	123	125	118	124	121	125	124	121	103	124	124	125	125	124	124	124	124
Ausstattung max. 175	180	165	163	148	164	127	169	149	142	187	137	118	172	126	168	133	176	165	169	169
Handhabung max. 75	33	24	30	30	30	32	32	32	27	31	33	30	32	31	25	27	29	26	32	32
Akustik max. 55	44	41	42	42	44	43	46	43	42	44	41	43	44	44	41	42	44	41	42	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	57	57	54	53	63	56	54	57	56	60	56	54	51	50	52	58	58	53	53
Test in connect	05/21	11/21	10/19	04/19	07/21	12/20	10/20	01/22	02/21	07/20	01/20	08/21	04/21	07/21	08/21	10/21	06/21	01/21	05/21	05/21
connect URTEIL max. 500	436 sehr gut	406 gut	416 gut	397 gut	416 gut	383 gut	427 sehr gut	399 gut	393 gut	442 sehr gut	392 gut	350 befriedigend	426 sehr gut	376 gut	409 gut	379 gut	431 sehr gut	414 gut	420 gut	422 gut

Marke		Lenovo	Huawei	Asus	Motorola	Realme	Oppo	Vivo	Oneplus	Realme	Oppo	Google	Google	Oppo	Xiaomi	ZTE	Realme	Realme	Apple	Samsung	Apple
Modell		Legion Phone Duel 2	P50 Pocket	ROG Phone 2	Edge	GT Neo 2 5G	Reno 4 Pro 5G	V21 5G	Nord	7 5G	Find X2 Lite	Pixel 6	Pixel 5	A94 5G	Mi 9T Pro	Axon 10 pro	X50 Pro	8 5G	iPhone 12 Mini	Galaxy A52 5G	iPhone 11
Preis		999	1599	899	600	550	799	399	499	279	499	649	613	389	450	599	750	249	945	429	799
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)		-0,17/1,680	-0,15/0,800	-0,15/1,272	-0,15/1,790	-0,14/0,780	-0,14/0,892	-0,12/0,910	-0,11/0,900	-0,1/0,977	-0,07/0,880	-0,06/1,000	-0,03/0,960	-0,02/0,992	-0,02/1,302	0,02/0,882	0,07/0,964	0,08/0,910	0,09/0,980	0,09/1,055	0,15/0,950
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem		Android 11	Android 11	Android 9	Android 10	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 12	Android 11	Android 11	Android 9	Android 9.0	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	Android 11	iOS 13.1.2
Prozessor/Arbeitsspeicher	(GB)	Qualcomm Snapdra- gon 888/16	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm SDM855+/12	Qualcomm SDM765/6	Qualcomm Snapdra- gon 870 5G/12	Qualcomm Snapdra- gon 765G/12	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm SD- M765G/12	MT 6853V Dimensity 720 5G/6	Qualcomm SD- M765G/8	Google Tensor/8	Qualcomm SD- M765G/8	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm SDM855/6	Qualcomm Snapdra- gon 855/5,93	Qualcomm SDM865/12	MediaTek Dimensity 700/6	Apple A14/4	Qualcomm Snapdra- gon 750G/6	Apple A13/4
interner Speicher/Speicher-Slot	(MB)	492000/🔴	491000/NM Card oder zweite SIM	488850/🔴	112000/MicroSD oder zweite SIM	236200/🔴	230900/🔴	108450/MicroSD oder zweite SIM	232100/🔴	114000/MicroSD oder zweite SIM	109300/🔴	109000/🔴	113870/🔴	109500/MicroSD	114630/🔴	109650/MicroSD oder zweite SIM	235790/🔴	110000/MicroSD	242850/🔴	101200/MicroSD oder zweite SIM	249490/🔴
Display/max. Hertz		OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung	(Zoll/Pixel)	6,9/1080 x 2460	6,9/1188 x 2790	6,6/1080 x 2340	6,7/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,5/1080 x 2404	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2340	6,5/1080 x 2340	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
Display-Helligkeit	(cd/m²)	482	543	473	419	487	486	433	533	405	527	460	471	426	450	470	513	417	614	372	589
LTE 800/1800/2600 MHz/5G		🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴
WLAN-Standard		WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC		5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)		16/64/🔴	13/39,9/🔴	13,2/48/🔴	16/64,4/8	8/64,4/🔴	12/48/13	8/63,7/🔴	8/48/🔴	8/48/🔴	8/48/🔴	12/12,5/🔴	16/12,2/🔴	8/48/🔴	13/48/8	20,0/48/12,0	8/64,4/12	🔴/48/🔴	12/12,2/🔴	12/64/🔴	12/12,2/🔴
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)		85 (sehr gut)	84 (gut)	nicht gemessen	85 (sehr gut)	90 (sehr gut)	85 (sehr gut)	87 (sehr gut)	80 (gut)	80 (gut)	nicht gemessen	95 (überragend)	93 (sehr gut)	83 (gut)	nicht gemessen	nicht gemessen	82 (gut)	82 (gut)	79 (gut)	85 (sehr gut)	nicht gemessen
typische Ausdauer (Stunden)		14:18	7:27	11:20	13:35	12:31	10:01	12:05	10:43	12:31	9:33	10:46	10:49	12:43	12:55	11:54	9:07	14:58	9:54	12:25	9:37
Kabelloses Laden/Dual-SIM		🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)		176 x 79 x 10	170 x 76 x 7	171 x 78 x 10	162 x 71 x 9	163 x 76 x 9	160 x 73 x 8	160 x 74 x 7	158 x 73 x 8	162 x 75 x 9	160 x 74 x 8	159 x 75 x 9	145 x 70 x 8	160 x 73 x 8	157 x 74 x 9	159 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
Gewicht (Gramm)		259	190	232	180	203	172	176	185	195	185	207	151	173	192	178	205	185	133	189	194
IP-Schutzklasse		keine	keine	keine	keine	keine	IP54	keine	keine	keine	keine	IP68	IP68	keine	keine	IP54	keine	keine	IP68	IP67	IP68
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer	max. 125	125	103	124	125	125	124	125	124	125	120	124	124	125	125	124	116	125	123	125	120
Ausstattung	max. 175	170	172	151	147	167	156	148	155	150	142	159	148	147	137	151	157	134	144	141	146
Handhabung	max. 75	23	30	25	30	28	32	33	31	27	32	31	34	28	30	32	30	26	36	30	32
Akustik	max. 55	42	37	40	39	46	44	43	45	44	42	40	43	44	42	41	43	40	40	42	39
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	56	54	57	58	48	60	51	56	49	54	54	56	53	55	58	49	53	55	57	56
Test in connect		07/21	04/22	02/20	08/20	03/22	11/20	09/21	10/20	02/21	09/20	01/22	01/21	08/21	11/19	07/19	08/20	08/21	02/21	06/21	01/20
connect URTEIL max. 500		416 gut	396 gut	397 gut	399 gut	414 gut	416 gut	400 gut	411 gut	395 gut	390 gut	408 gut	405 gut	397 gut	389 gut	406 gut	395 gut	378 gut	398 gut	395 gut	393 gut

Marke	Oneplus	Realme	Oppo	Apple	Sony	Google	Google	Realme	Nokia	Apple	Oppo	Apple	Google	Xiaomi	Apple	Apple	Apple	Apple
Modell	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	Find X2 Neo	iPhone 12	Pixel 4	Redmi Note 10 Pro	iPhone 12 Pro Max	iPhone 11 Pro	iPhone 13 Pro	iPhone 13 Pro Max
Preis	499	499	1199	1649	429	949	899	499	649	1461	699	1042	749	300	1559	1549	1499	1599
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	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	0,42/0,825	0,43/0,980	0,51/1,190	0,52/0,597	0,84/0,980	0,86/0,990	0,95/0,990	0,95/0,990
AUSSTATTUNG																		
Betriebssystem	Android 11	Android 10	Android 10	iOS 13.1.2	Android 11	Android 9	Android 12	Android 11	Android 10	iOS 14.1	Android 10	iOS 14.1	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	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	Qualcomm SD-M765G/12	Apple A14/4	Qualcomm SDM855/6	Qualcomm SDM732G/6	Apple A14/6	Apple A13/4	Apple A15/6	Apple A15/6
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	237900/🔴	236700/🔴	487000/🔴	504240/🔴	106080/MicroSD oder zweite SIM	53320/🔴	109000/🔴	110100/🔴	101700/MicroSD oder zweite SIM	501700/🔴	237000/🔴	245700/🔴	51060/🔴	110400/MicroSD	501460/🔴	504710/🔴	492380/🔴	492410/🔴
Display/max. 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	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	6,5/1080 x 2400	6,1/1170 x 2532	5,7/1080 x 2280	6,7/1080 x 2400	6,7/1284 x 2778	5,8/1125 x 2436	6,1/1170 x 2532	6,7/1284 x 2778
Display-Helligkeit (cd/m²)	419	414	526	506	558	391	468	409	492	801	500	556	440	446	473	504	822	822
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢	5.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	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	8/48/12	12/12,2/🔴	🔴/12,2/16	8/100/🔴	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	84 (gut)	nicht gemessen	90 (sehr gut)	nicht gemessen	70 (befriedigend)	nicht gemessen	94 (sehr gut)	85 (sehr gut)	81 (gut)	77 (gut)	85 (sehr gut)	77 (gut)	90 (sehr gut)	86 (sehr gut)	71 (befriedigend)	85 (sehr gut)	77 (gut)	77 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	12:25	10:01	9:11	13:10	14:10	9:11	9:58	16:22	10:25	11:35	9:13	11:46	8:22	14:59	13:30	10:55	13:19	14:30
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	159 x 72 x 8	147 x 72 x 7	147 x 69 x 8	164 x 77 x 9	161 x 78 x 7	144 x 71 x 8	147 x 72 x 8	161 x 78 x 8
Gewicht (Gramm)	189	204	207	226	169	184	210	187	227	184	171	162	162	193	226	188	203	238
IP-Schutzklasse	keine	keine	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	keine	keine	IP68	keine	IP68	IP68	IP53	IP68	IP68	IP68	IP68
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	125	124	117	125	125	117	123	125	124	124	117	124	110	125	125	124	125	125
Ausstattung max. 175	162	152	179	146	129	132	171	159	144	150	161	146	135	143	149	150	162	162
Handhabung max. 75	32	29	31	31	33	33	31	31	27	35	32	36	34	27	32	33	33	31
Akustik max. 55	45	44	43	39	43	44	40	44	43	40	44	39	41	43	40	38	38	36
Sende- und Empfangsqualität max. 70	50	52	52	55	56	55	48	51	49	52	55	54	59	54	49	54	53	52
Test in connect	10/21	09/20	05/20	12/19	07/21	01/19	01/22	09/21	02/21	01/21	08/20		01/20	06/21	02/21	12/19	12/21	12/21
connect URTEIL max. 500	414 gut	401 gut	422 gut	396 gut	386 gut	381 gut	413 gut	410 gut	387 gut	401 gut	409 gut	399 gut	379 gut	392 gut	395 gut	399 gut	411 gut	406 gut

Marke	Apple	Apple	ZTE	Realme
Modell	iPhone 13	iPhone 13 mini	Axon 11 5G	6 Pro
Preis	1249	1149	599	350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	1,02/0,980	1,1/0,970	1,49/1,590	4,76/1,190
AUSSTATTUNG				
Betriebssystem	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	Android 10	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Apple A15/4	Apple A15/4	Qualcomm SD-M765G/6	Qualcomm SD-M720G/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	493440/🔴	494800/🔴	111000/MicroSD	114700/MicroSD
Display/max. Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,1/1170 x 2532	5,4/1080 x 2340	6,5/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	797	811	463	430
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴
WLAN-Standard	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12,2/🔴	12/12,2/🔴	8/15,9/🔴	8/64,4/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	79 (gut)	78 (gut)	nicht gemessen	83 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	13:07	10:13	10:24	12:13
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	147 x 72 x 8	132 x 64 x 8	159 x 73 x 8	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	173	140	168	195
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	keine	keine
TESTERGEBNISSE				
Ausdauer max. 125	125	124	124	125
Ausstattung max. 175	146	144	144	145
Handhabung max. 75	35	36	31	29
Akustik max. 55	38	39	40	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55	52	53	41
Test in connect	12/21	12/21	12/20	08/20
connect URTEIL max. 500	399 gut	395 gut	392 gut	384 gut

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

Die Handyhersteller veröf-fentlichen 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 verlo-ren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeigenschaften auf, wird es vom Handynetz an-gewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stär-ker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an ei-nem künstlichen Kopf mon-tiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleis-tung errechnen die Inge-nieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeich-nen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die über-durchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negati-ver der Wert, desto strah-lungsärmer 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.