

STRAHLUNGSBESTENLISTE

Marke	Samsung	LG	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Sony	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Xiaomi	Huawei	Huawei	Samsung	Nokia	Xiaomi	Samsung	Samsung
Modell	Galaxy A80	G8X ThinQ	Galaxy S9	Galaxy A90 5G	Galaxy S20	Galaxy Note 20 Ultra	Xperia 5 II	Galaxy S21	Galaxy A72	Galaxy S21+	Galaxy A32 5G	Galaxy A7 (2018)	Mi 10T Lite	Mate 40 Pro	Mate 30 Pro	Galaxy S22+	8.1	Mi 10T Pro	Galaxy Note 20 5G	Galaxy S21 Ultra
Preis	649	929	849	749	899	1266	900	900	449	1100	279	349	350	1199	1099	1099	449	600	1023	1300
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,86/0,220	-0,85/0,270	-0,85/0,362	-0,85/0,377	-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	-0,76/0,335	-0,76/0,595	-0,74/0,490	-0,74/0,540	-0,74/0,570	-0,72/0,514	-0,72/0,574	-0,72/0,684	-0,71/0,710
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 9.0	Android 9.0	Android 8.0	Android 9.0	Android 10	Android 10	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 12	Android 9	Android 10	Android 10	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SM7150/8	Qualcomm SDM855/6	Samsung Exynos 9810/4	Qualcomm SDM855/6	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	Samsung Exynos 7885/4	Qualcomm SDM750G/6	Huawei Kirin 9000/7,95	Huawei Kirin 990/8	Samsung Exynos 2200/8	Qualcomm SDM710/4	Qualcomm Snapdragon 865/8	Samsung Exynos 990/8	Samsung Exynos 2100/12
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	107800/☺	104200/MicroSD oder zweite SIM	52500/MicroSD	106400/MicroSD	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	50300/MicroSD	108800/MicroSD oder zweite SIM	238000/NM Card oder zweite SIM	114740/NM Card oder zweite SIM	221400/☺	49150/MicroSD oder zweite SIM	105000/☺	221000/☺	220100/☺
Display/max. 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	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	LCD/140 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,7/1080 x 2400	6,4/1080 x 2340	5,8/1440 x 2960	6,7/1080 x 2400	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	6/1080 x 2220	6,7/1080 x 2400	6,7/1344 x 2772	6,5/1176 x 2400	6,6/1080 x 2340	6,2/1080 x 2246	6,7/1080 x 2400	6,8/1080 x 2400	6,8/1440 x 3200
Display-Helligkeit (cd/m²)	424	259	601	379	362	313	574	419	384	418	416	425	462	447	432	443	579	533	375	434
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6E	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	☺/☺/☺	5.0/☺/☺	☺/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	☺/☺/☺
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	8/48/☺	13/12/☺	k.A./12,2/k.A.	8/48/☺	12/12,2/64	12/100/12	12/12,2/12	12/64/12	12/64/8	12/64/12	8/48/☺	k.A./24,1/k.A.	8/64,2/☺	20/50,3/12	40/39,9/10	12/50/10	k.A./12,2/k.A.	13/100/☺	12/64,1/12	12/100/10
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	(ungenügend)	(ungenügend)	(ungenügend)	(ungenügend)	(ungenügend)	86 (sehr gut)	82 (gut)	94 (sehr gut)	84 (gut)	93 (sehr gut)	78 (gut)	(ungenügend)	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	78 (gut)	(ungenügend)	89 (sehr gut)	83 (gut)	93 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	9:04	12:55	6:37	12:00	7:22	9:16	10:30	9:56	15:01	10:22	14:37	(ungenügend)	8:48	10:31	10:58	13:09	11:19	15:13	10:58	10:58
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	165 x 77 x 9	159 x 76 x 8	148 x 69 x 8	165 x 76 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	160 x 77 x 8	165 x 77 x 9	163 x 76 x 9	158 x 73 x 9	157 x 76 x 8	155 x 76 x 8	165 x 76 x 9	162 x 75 x 8	165 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	220	192	158	206	165	208	168	169	204	200	205	168	215	214	198	196	179	192	192	227
IP-Schutzklasse	keine	IP68	IP68	keine	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP67	IP68	keine	keine	IP68	IP68	IP68	keine	keine	IP68	IP68
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	116	125	96	125	102	118	124	123	125	124	125	114	125	124	124	125	124	125	115	124
Ausstattung max. 175	135	148	144	145	167	181	161	181	145	179	124	120	150	180	150	177	121	168	176	183
Handhabung max. 75	28	33	35	30	35	32	34	34	29	33	25	32	28	31	32	33	32	28	32	30
Akustik max. 55	42	41	43	44	43	43	43	42	42	44	42	43	43	43	45	44	38	44	42	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	56	58	59	57	56	56	59	57	57	53	55	57	60	61	56	57	53	58	55
Test in connect	10/19	03/20	05/18	02/20	06/20	10/20	12/20	04/21	06/21	04/21	06/21		02/21	01/21	02/20	05/22	03/19	12/20	11/20	04/21
connect URTEIL max. 500	378 gut	403 gut	376 gut	403 gut	404 gut	430 sehr gut	418 gut	439 sehr gut	398 gut	437 sehr gut	369 befriedigend	364 befriedigend	403 gut	438 sehr gut	412 gut	435 sehr gut	372 befriedigend	418 gut	423 gut	434 sehr gut

Marke	Samsung	Samsung	Huawei	Xiaomi	Huawei	Samsung	Xiaomi	Oppo	Samsung	Motorola	Xiaomi	Xiaomi	Motorola	Xiaomi	Google	Samsung	Nokia	Oppo	Xiaomi	Oneplus
Modell	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	Moto G200 5G	11T Pro 5G	Mi Note 10	Moto G 5G Plus	Redmi Note 9T	Pixel 4a 5G	Galaxy S21 FE	X20	Find X5	Redmi Note 9 Pro	9 Pro
Preis	349	730	350	269	799	1549	370	1299	469	450	700	549	350	270	499	819	399	999	300	999
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-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	-0,64/0,940	-0,63/0,570	-0,61/1,107	-0,6/0,990	-0,59/0,720	-0,59/0,940	-0,59/0,952	-0,57/0,510	-0,57/0,992	-0,56/0,662	-0,56/0,990
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 10	Android 9	Android 10	Android 10	Android 10.0	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 11	Android 9	Android 10	Android 10	Android 11	Android 12	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Exynos 9611/4	Qualcomm Snapdragon 865/6	HiSilicon Kirin 710/6	Qualcomm SD-M732G/8	Huawei Kirin 990 5G/8	Samsung Exynos 990/16	Qualcomm Snapdragon 778G/6	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12	Qualcomm SDM730/6	Qualcomm Snapdragon 888+/8	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SD-M730G/6	Qualcomm SDM765/4	Mediatek Dimensity 800U/4	Qualcomm SD-M765G/6	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm Snapdragon 480/7,94	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SD-M720G/6	Qualcomm SDM888/12
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	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	109520/☺	231300/☺	113380/☺	49260/MicroSD oder zweite SIM	108540/MicroSD	113620/☺	229100/☺	108930/MicroSD oder zweite SIM	232400/☺	107000/MicroSD	228450/☺
Display/max. 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	LCD/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/90 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	6,8/1080 x 2460	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	6,7/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3216
Display-Helligkeit (cd/m²)	432	365	431	404	400	379	485	469	420	413	485	482	462	428	420	387	469	479	423	511
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6E	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/☺	5.0/☺/☺	4.2/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺	5.2/☺/☺
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	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/☺	13/100/☺	8/100/☺	20/100/12	8/12/☺	☺/48/☺	16/12,2/☺	12/12/8	5/64,4/☺	50/50,3/13	8/64,4/☺	50/48,1/8
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	(ungenügend)	87 (sehr gut)	(ungenügend)	81 (gut)	(ungenügend)	86 (sehr gut)	86 (sehr gut)	89 (sehr gut)	(ungenügend)	78 (gut)	89 (sehr gut)	92 (sehr gut)	73 (befriedigend)	81 (gut)	91 (sehr gut)	82 (gut)	82 (gut)	83 (gut)	81 (gut)	90 (sehr gut)
typische Ausdauer (Stunden)	9:40	11:22	7:17	12:31	9:55	9:46	11:15	11:31	11:55	10:13	12:04	13:56	11:58	13:05	12:31	9:34	11:58	13:04	12:34	9:58
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	168 x 76 x 9	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	169 x 80 x 9	160 x 73 x 9	166 x 77 x 9	163 x 74 x 9
Gewicht (Gramm)	170	188	159	21																

Marke	Huawei	Xiaomi	Xiaomi	Oneplus	Samsung	Huawei	Xiaomi	Samsung	Motorola	Samsung	Sony	Sony	Xiaomi	Huawei	Motorola	Samsung	Xiaomi	Sony	Oppo	Xiaomi
Modell	P40 Pro	Mi 11	Redmi Note 8T	9	Galaxy S22	P40 Pro+	Poco M3 Pro 5G	Galaxy Z Fold 2	Edge 20 Pro	Galaxy S22 Ultra	Xperia 1 III	Xperia Pro-I	Mi 11 Ultra	P30 Pro 256 GB	Edge 20 Lite	Galaxy S20+	Poco F2 Pro	Xperia 5 III	Reno 4Z	Mi 10 Pro
Preis	999	800	180	799	899	1399	230	1949	700	1349	1299	1799	1199	1099	370	999	499	999	399	1000
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,55/0,490	-0,55/0,555	-0,55/0,740	-0,55/0,990	-0,55/1,210	-0,53/0,490	-0,53/0,539	-0,53/0,860	-0,5/1,000	-0,5/1,049	-0,49/0,490	-0,49/0,730	-0,48/0,547	-0,48/0,790	-0,46/1,000	-0,46/1,086	-0,45/0,789	-0,44/0,940	-0,43/0,880	-0,42/0,690
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 11	Android 9	Android 11	Android 12	Android 10	Android 11	Android 10	Android 11	Android 12	Android 11	Android 11	Android 11	Android 9	Android 11	Android 10.0	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Huawei Kirin 990 5G/8	Qualcomm SDM888/8	Qualcomm SDM 665/4	Qualcomm SDM888/12	Samsung Exynos 2200/8	Huawei Kirin 990 5G/8	Mediatek Dimensity 700/6	Qualcomm Snapdragon 865+/12	Qualcomm SDM870/12	Samsung Exynos 2200/12	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm SDM888/12	Huawei Kirin 980/8	Mediatek Dimensity 720 (MT6853V)/8	Samsung Exynos 990/12	Qualcomm SDM865/6	Qualcomm Snapdragon 888/8	MT 6873V Dimensity 800 5G/8	Qualcomm SDM865/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	240880/NM Card oder zweite SIM	108300/	48920/MicroSD	228520/	221400/	495700/NM Card oder zweite SIM	110000/MicroSD oder zweite SIM	221200/	232890/	221000/	228370/MicroSD oder zweite SIM	485950/MicroSD oder zweite SIM	230900/	242360/NM Card oder zweite SIM	106680/MicroSD oder zweite SIM	460300/MicroSD oder zweite SIM	110270/	104550/MicroSD oder zweite SIM	112900/	238880/
Display/max. Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/140 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,6/1200 x 2640	6,8/1440 x 3200	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,1/1080 x 2340	6,6/1200 x 2640	6,5/1080 x 2400	7,6/2208 x 1768	6,7/1080 x 2400	6,8/1440 x 3088	6,5/1644 x 3840	6,5/1644 x 3840	6,8/1440 x 3200	6,5/1080 x 2340	6,7/1080 x 2400	6,7/1440 x 3200	6,7/1080 x 2400	6,1/1080 x 2520	6,5/2400 x 1080	6,7/1080 x 2340
Display-Helligkeit (cd/m²)	404	507	494	489	455	403	372	350	452	442	565	591	489	607	415	377	525	592	445	523
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.1/+/+	5.2/+/+	4.2/	5.2/+/+	5.2/+/+	5.1/+/+	5.1/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.2/+/+	5.2/+/+	5.2/+/+	5.2/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.2/+/+	5.1/+/+	5.1/+/+
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	40/50,3/12	13/100/	8/48/	50/48/	12/50/10	40/50,3/8	48/	12/12,2/12	16/100/8	12/100/10	12/12,2/12	12/12,2/12	48/49,9/48	20,0/39,9/10,0	8/100/	12/12,2/64	13/64,2/	12/12,2/12	8/48/	20/100/8
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	89 (sehr gut)	91 (sehr gut)	(ungenügend)	84 (gut)	80 (gut)	81 (gut)	80 (gut)	(ungenügend)	81 (gut)	84 (gut)	78 (gut)	83 (gut)	94 (sehr gut)	(ungenügend)	81 (gut)	85 (sehr gut)	(ungenügend)	73 (befriedigend)	83 (gut)	(ungenügend)
typische Ausdauer (Stunden)	10:04	10:31	11:10	12:09	9:46	9:43	12:22	8:33	10:49	12:28	9:37	9:43	11:07	10:04	12:30	9:05	14:31	13:00	8:10	13:25
Kabelloses Laden/Dual-SIM	+/+	+/+	/+	+/+	+/+	+/+	/+	+/+	/+	+/+	+/+	/+	+/+	+/+	/+	+/+	/+	/+	/+	/+
Abmessungen (L x B x H in mm)	158 x 73 x 9	164 x 75 x 8	161 x 75 x 9	160 x 74 x 9	146 x 71 x 8	158 x 73 x 9	162 x 75 x 9	159 x 128 x 7	163 x 76 x 8	163 x 78 x 9	165 x 71 x 8	166 x 72 x 9	164 x 75 x 9	158 x 73 x 9	166 x 76 x 8	162 x 74 x 8	163 x 75 x 9	157 x 68 x 8	164 x 76 x 8	163 x 75 x 9
Gewicht (Gramm)	209	176	196	192	167	226	195	282	190	228	186	211	234	191	185	186	222	184	184	208
IP-Schutzklasse	IP68	keine	keine	keine	IP68	IP68	keine	keine	IP52	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP52	IP68	keine	IP68	keine	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	124	124	124	125	122	121	125	112	124	125	120	121	124	124	125	116	125	125	108	125
Ausstattung max. 175	181	171	121	180	176	174	133	162	167	181	180	171	192	161	145	188	153	168	144	165
Handhabung max. 75	32	31	30	30	35	31	28	22	31	30	34	31	30	32	30	33	28	34	30	29
Akustik max. 55	43	41	42	46	44	44	43	45	39	43	42	42	43	41	43	43	41	42	45	45
Sende- und Empfangsqualität max. 70	56	54	54	57	58	50	51	55	57	56	56	56	52	59	59	58	51	54	48	53
Test in connect	06/20	05/21	03/20	07/21	05/22	09/20	08/21	11/20	11/21	04/22	08/21		07/21	05/19	02/22	05/20	09/20	09/21	02/21	07/20
connect URTEIL max. 500	436 sehr gut	421 gut	371 befriedigend	438 sehr gut	435 sehr gut	420 gut	380 gut	396 gut	418 gut	436 sehr gut	432 sehr gut	421 gut	441 sehr gut	417 gut	402 gut	438 sehr gut	398 gut	423 gut	375 gut	417 gut

Marke	Huawei	Oppo	Samsung	Samsung	Oppo	ZTE	Oppo	Huawei	Oppo	Xiaomi	Sony	Oppo	Samsung	Honor	Honor	Xiaomi	Google	Oneplus	Honor	Oneplus
Modell	P40 Lite	Find X3 Lite	Galaxy M20	Galaxy Z Flip 3 5G	A91	Axon 11	Reno6 5G	Nova 9	Reno 2	Redmi Note 8 Pro	Xperia 1 II	Find X3 Pro	Galaxy Z Fold 3 5G	20 Pro	View 20	Poco F3 5G	Pixel 4a	8	50	Nord N10 5G
Preis	299	449	229	1049	299	349	499	499	449	250	1199	1149	1799	600	650	400	340	799	599	349
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,42/0,850	-0,41/0,991	-0,4/0,248	-0,4/0,858	-0,4/1,060	-0,39/0,681	-0,38/0,957	-0,37/0,800	-0,36/0,890	-0,36/0,997	-0,36/1,120	-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
AUSSTATTUNG																				
Betriebssystem	Android 10	Android 11	Android 8.1	Android 11	Android 9	Android 10	Android 11	Android 10	Android 9	Android 9	Android 10	Android 11	Android 11	Android 9	Android 9	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Huawei Kirin 810/6	Qualcomm Snapdragon 765G/8	Samsung Exynos 7885/4	Qualcomm Snapdragon 888/8	MediaTek Helio P70/8	MediaTek Helio P70/6	Mediatek Dimensity 900/8	Qualcomm Snapdragon 778G 4G/8	Qualcomm SD-M730G/8	Mediatek Helio G90T/6	Qualcomm SDM865/8	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm Snapdragon 888/12	Huawei Kirin 980/8	HiSilicon Kirin 980/8	Qualcomm Snapdragon 870 5G/8	Qualcomm Snapdragon 730G/6	Qualcomm SDM865/12	Qualcomm Snapdragon 778G/8	Qualcomm SDM690/6
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	115290/NM Card oder zweite SIM	110300/	48800/MicroSD	104310/	106000/MicroSD	117000/MicroSD oder zweite SIM	109900/	109390/	221000/MicroSD oder zweite SIM	116000/MicroSD oder zweite SIM	236400/MicroSD	237000/	222500/	242060/	240020/	235100/	114380/	231300/	235880/	105100/MicroSD oder zweite SIM
Display/max. Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 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
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2310	6,4/1080 x 2400	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	6,6/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,5/1644 x 3840	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
Display-Helligkeit (cd/m²)	338	425	358	437	427	458	422	433	497	484	609	471	384	495	475	471	428	507	492	401
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	802.11b/g/n	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6E	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/+/+	5.1/+/+	5.0/	5.1/+/+	4.2/+/+	5.0/	5.2/+/+	5.2/+/+	5.0/	5.0/	5.1/+/+	5.2/+/+	5.2/+/+	5.0/	5.0/	5.1/+/+	5.0/+/+	5.1/+/+	5.2/+/+	5.1/+/+
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	8/48/	8/12/	5/12,8/	8/12/	8/48/	8/64,1/	12/12/12	8/64,1/	8/48/13	8/64,1/	12/12/12	50/50/13	12/12/12	16/48/8	k.A./48/k.A.	8/12,2/	16/48/	8/100/	8/64,2/	8/64,2/
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	(ungenügend)	92 (sehr gut)	(ungenügend)	83 (gut)	(ungenügend)	76 (gut)	84 (gut)	89 (sehr gut)	(ungenügend)	(ungenügend)	80 (gut)	87 (sehr gut)	82 (gut)	81 (gut)	(ungenügend)	85 (sehr gut)	95 (überlegend)	81 (gut)	78 (gut)	80 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	9:13	12:04	10:19	8:07	8:37	9:11	11:40	8:26	12:33	12:11	9:26	10:09	9:28	10:18	9:58	13:10	9:19	11:46	9:40	12:48
Kabelloses Laden/Dual-SIM	/+	/+	/+	+/+	/+	/+	/+	/+	/+	/+	+/+	+/+	+/+	/+	/+	/+	/+	/+	/+	/+
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 76 x 9	159 x 73 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	160 x 74 x 8	160 x 74 x 9	161 x 76 x 9	166 x 72 x 8	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
Gewicht (Gramm)	185	172	178	183	172	165	182	175	194	201	181	193	271	182	189	197	143	182	175	191
IP-Schutzklasse	keine	IP52	keine	IPX8	keine	keine	IP54	keine	keine	IP52	IP68	IP68	IPX8	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	117	125	124	108	112	117	124	111	125	125	119	124	119	124	123	125	118	124	121	125
Ausstattung max. 175	126	151	111	150	129	118	150	141	146	134	170	180	165	163	148	164	127	169	149	142
Handhabung max. 75																				

Marke	Oneplus	Google	Sony	Vivo	Vivo	Asus	Oppo	ZTE	Motorola	Vivo	Oppo	Lenovo	Huawei	Asus	Motorola	Realme	Oppo	Vivo	Oneplus	Realme	
Modell	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	Legion Phone Duel 2	P50 Pocket	ROG Phone 2	Edge	GT Neo 2 5G	Reno 4 Pro 5G	V21 5G	Nord	7 5G	
Preis	999	899	349	799	299	899	269	849	499	799	799	999	1599	899	600	550	799	399	499	279	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-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	-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	
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem	Android 10	Android 10	Android 9	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11	Android 11	Android 11	Android 9	Android 10	Android 11	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SDM865/12	Qualcomm SDM865/6	Qualcomm SDM630/3	Qualcomm Snapdragon 870/12	Qualcomm SDM665/8	Qualcomm Snapdragon 888/16	Qualcomm Snapdragon 480/4	Qualcomm Snapdragon 888/12	Qualcomm Snapdragon 870/8	Qualcomm Snapdragon 765G/8	Qualcomm Snapdragon 865/12	Qualcomm Snapdragon 888/16	Qualcomm SDM888/12	Qualcomm SDM855+12	Qualcomm SDM765/6	Qualcomm Snapdragon 870 5G/12	Qualcomm Snapdragon 765G/12	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm SD-M765G/12	MT 6853V Dimensity 720 5G/6	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	231400/☹	51360/☹	47630/MicroSD oder zweite SIM	234000/☹	113890/MicroSD	238800/☹	45100/MicroSD	238000/☹	107420/MicroSD oder zweite SIM	237000/☹	238000/☹	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	
Display/max. 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	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	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	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	
Display-Helligkeit (cd/m²)	537	447	552	467	434	449	430	530	486	486	476	482	543	473	419	487	486	433	533	405	
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☹/☹	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	WiFi 5	
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☹/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺	5.1/☺/☺	5.2/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☹/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	48/48/8	☹/12,2/16	k.A./13/k.A.	13/48/13	☹/48/☹	13/64/☹	8/48/☹	64/64,2/8	16/64/☹	8/48/8	16/50/13	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/☹	
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	94 (sehr gut)	(ungenügend)	(ungenügend)	88 (sehr gut)	81 (gut)	83 (gut)	80 (gut)	85 (sehr gut)	85 (sehr gut)	92 (sehr gut)	88 (sehr gut)	85 (sehr gut)	84 (gut)	(ungenügend)	85 (sehr gut)	90 (sehr gut)	85 (sehr gut)	87 (sehr gut)	80 (gut)	80 (gut)	
typische Ausdauer (Stunden)	11:24	9:40	7:28	11:48	11:55	14:15	7:28	14:31	10:49	10:55	11:46	10:49	11:40	7:27	11:20	13:35	12:31	10:01	12:05	13:43	
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	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	
Gewicht (Gramm)	200	193	164	177	173	238	190	193	207	182	184	259	190	232	180	203	172	176	185	195	
IP-Schutzklasse	IP68	IP68	keine	IP52	IP52	keine	keine	keine	keine	IP52	IP54	keine	keine	keine	keine	keine	IP54	keine	keine	keine	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	124	121	103	124	124	125	125	124	124	124	124	125	103	124	125	125	124	125	124	125	
Ausstattung max. 175	187	137	118	172	126	168	133	176	165	169	169	170	172	151	147	167	156	148	155	150	
Handhabung max. 75	31	33	30	32	31	25	27	29	26	32	32	23	30	25	30	28	32	33	31	27	
Akustik max. 55	44	41	43	44	44	41	42	44	41	42	44	42	37	40	39	46	44	43	45	44	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	56	60	56	54	51	50	52	58	58	53	53	56	54	57	58	48	60	51	56	49	
Test in connect	07/20	01/20	05/19	08/21	04/21	07/21	08/21	10/21	06/21	01/21	05/21		04/22	02/20	08/20	03/22	11/20	09/21	10/20	02/21	
connect URTEIL max. 500	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	416 gut	396 gut	397 gut	399 gut	414 gut	416 gut	400 gut	411 gut	395 gut	

Marke	Google	Google	Oppo	Realme	Realme	Apple	Samsung	Apple	Oneplus	Realme	Oppo	Apple	Sony	Google	Google	Realme	Nokia	Apple	Oppo	Apple	
Modell	Pixel 6	Pixel 5	A94 5G	X50 Pro	8 5G	iPhone 12 Mini	Galaxy A52 5G	iPhone 11	Nord 2	X3 Super-zoom	Find X2 Pro	iPhone 11 Pro Max	Xperia 10 III	Pixel 3 XL	Pixel 6 Pro	GT	8.3 5G	iPhone 12 Pro	Find X2 Neo	iPhone 12	
Preis	649	613	389	750	249	945	429	799	499	499	1199	1649	429	949	899	499	649	1461	699	1042	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,06/1,000	-0,03/0,960	-0,02/0,992	0,07/0,964	0,08/0,910	0,09/0,980	0,09/1,055	0,15/0,950	0,2/0,940	0,2/1,188	0,23/0,883	0,24/0,950	0,24/1,070	0,34/1,390	0,35/0,990	0,35/0,993	0,35/1,433	0,41/0,990	0,42/0,825	0,43/0,980	
AUSSTATTUNG																					
Betriebssystem	Android 12	Android 11	Android 11	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	Android 11	iOS 13.1.2	Android 11	Android 10	Android 10	iOS 13.1.2	Android 11	Android 9	Android 12	Android 11	Android 10	iOS 14.1	Android 10	iOS 14.1	
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Google Tensor/8	Qualcomm SD-M765G/8	MediaTek Dimensity 800U/8	Qualcomm SDM865/12	MediaTek Dimensity 700/6	Apple A14/4	Qualcomm Snapdragon 750G/6	Apple A13/4	MediaTek Dimensity 1200 AI/12	Qualcomm SDM855+12	Qualcomm SDM865/12	Apple A13/4	Qualcomm Snapdragon 690 5G/6	Qualcomm SDM845/4	Google Tensor/12	Qualcomm Snapdragon 888/8	Qualcomm SD-M765G/8	Apple A14/5,9	Qualcomm SD-M765G/12	Apple A14/4	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	109000/☹	113870/☹	109500/MicroSD	235790/☹	110000/MicroSD	242850/☹	101200/MicroSD oder zweite SIM	249490/☹	237900/☹	236700/☹	487000/☹	504240/☹	106080/MicroSD oder zweite SIM	53320/☹	109000/☹	110100/☹	101700/MicroSD oder zweite SIM	501700/☹	237000/☹	245700/☹	
Display/max. Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/90 Hertz	LCD/120 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	LCD/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/60 Hertz	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2400	6/1080 x 2340	6,4/1080 x 2400	6,4/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	5,4/1080 x 2340	6,5/1440 x 2400	6,1/828 x 1792	6,4/1080 x 2400	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3168	6,5/1242 x 2688	6/1080 x 2520	6,3/1440 x 2960	6,7/1440 x 3120	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	
Display-Helligkeit (cd/m²)	460	471	426	513	417	614	372	589	419	414	526	506	558	391	468	409	492	801	500	556	
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☹	☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	
WLAN-Standard	WiFi 6E	WiFi 5	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6E	WiFi 6	WiFi 5	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.2/☺/☺	5.2/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	12/12,5/☹	16/12,2/☹	8/48/☹	8/64,4/12	☹/48/☹	12/12,2/☹	12/64/☹	8/50,3/☹	12/12,2/☹	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/☹	8/64/☹	12/12,2/12	12/12,2/☹	
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	95 (überragend)	93 (sehr gut)	83 (gut)	82 (gut)	82 (gut)	79 (gut)	85 (sehr gut)	(ungenügend)	84 (gut)	(ungenügend)	90 (sehr gut)	(ungenügend)	70 (befriedigend)	(ungenügend)	94 (sehr gut)	85 (sehr gut)	81 (gut)	77 (gut)	85 (sehr gut)	77 (gut)	
typische Ausdauer (Stunden)	10:46	10:49	12:43	9:07	14:58	9:54	12:25	9:37	12:25	10:01	9:11	13:10	14:10	9:11	9:58	16:22	10:25	11:35	9:13	11:46	
Kabelloses Laden/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☺/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☺/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 75 x 9	145 x 70 x 8	160 x 73 x 8	159 x 74 x 9	163 x 75 x 9	132 x 64 x 7	160 x 75 x 8	151 x 76 x 8	159 x 73 x 8	164 x 76 x 9	165 x 74 x 9	158 x 78 x 8	154 x 68 x 8	158 x 77 x 8	164 x 76 x 9	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	
Gewicht (Gramm)	207	151	173	205	185	133	189	194	189	204	207	226	169	184	210	187					

Marke	Google	Xiaomi	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Apple	Realme
Modell	Pixel 4	Redmi Note 10 Pro	iPhone 12 Pro Max	iPhone 11 Pro	iPhone 13 Pro	iPhone 13 Pro Max	iPhone 13	iPhone 13 mini	iPhone 13	6 Pro
Preis	749	300	1559	1549	1499	1599	1249	1149	350	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	0,51/1,190	0,52/0,597	0,84/0,980	0,86/0,990	0,95/0,990	0,95/0,990	1,02/0,980	1,1/0,970	4,76/1,190	
AUSSTATTUNG										
Betriebssystem	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	iOS 15.0.2	Android 10
Prozessor/Arbeitsspeicher (GB)	Qualcomm SDM855/6	Qualcomm SD-M732G/6	Apple A14/6	Apple A13/4	Apple A15/6	Apple A15/6	Apple A15/4	Apple A15/4	Apple A15/4	Qualcomm SD-M720G/8
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51060/🔴	110400/MicroSD	501460/🔴	504710/🔴	492380/🔴	492410/🔴	493440/🔴	494800/🔴	494800/🔴	114700/MicroSD
Display/max. Hertz	OLED/90 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/120 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	OLED/60 Hertz	LCD/60 Hertz
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	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	6,1/1170 x 2532	5,4/1080 x 2340	5,4/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	440	446	473	504	822	822	797	811	811	430
LTE 800/1800/2600 MHz/5G	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/HD-Audio/NFC	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.0/🔴/🟢	5.1/🟢
Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele (Megapixel)	🔴/12,2/16	8/100/🔴	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/12	12/12,2/🔴	12/12,2/🔴	12/12,2/🔴	8/64,4/12
Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)	90 (sehr gut)	86 (sehr gut)	71 (befriedigend)	85 (sehr gut)	77 (gut)	77 (gut)	79 (gut)	78 (gut)	78 (gut)	83 (gut)
typische Ausdauer (Stunden)	8:22	14:59	13:30	10:55	13:19	14:30	13:07	10:13	10:13	12:13
Kabelloses Laden/Dual-SIM	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢
Abmessungen (L x B x H in mm)	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	147 x 72 x 8	132 x 64 x 8	132 x 64 x 8	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	162	193	226	188	203	238	173	140	140	195
IP-Schutzklasse	IP68	IP53	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	keine
TESTERGEBNISSE										
Ausdauer	max. 125	110	125	125	124	125	125	125	124	125
Ausstattung	max. 175	135	143	149	150	162	162	146	144	145
Handhabung	max. 75	34	27	32	33	33	31	35	36	29
Akustik	max. 55	41	43	40	38	38	36	38	39	44
Sende- und Empfangsqualität	max. 70	59	54	49	54	53	52	55	52	41
Test in connect	01/20	06/21	02/21	12/19	12/21	12/21	12/21	12/21	12/21	08/20
connect URTEIL max. 500	379 gut	392 gut	395 gut	399 gut	411 gut	406 gut	399 gut	395 gut	395 gut	384 gut

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

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

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