

Table with 21 columns (MARKE, Samsung, Samsung, Samsung, Samsung, Samsung, Samsung, LG, Wiko, Samsung, Samsung, Samsung, Samsung, Samsung, Wiko, Samsung, Sony, Samsung, Huawei, Huawei, Samsung) and rows for specifications like Preis, normierter Strahlungsfaktor, AUSSTATTUNG, Touchscreen, Betriebssystem, Prozessor, interner Speicher, Display, Diagonale/Auflösung, LTE, WLAN, Bluetooth, Abmessungen, TESTERGEBNISSE, and connect URTEIL max. 500.

Table with 21 columns (MARKE, Samsung, Motorola, Honor, Motorola, Samsung, Samsung, LG, Samsung, Xiaomi, Sony, Wiko, Huawei, ZTE, Samsung, Huawei, Huawei, Samsung, Motorola, Nokia, Xiaomi) and rows for specifications like Preis, normierter Strahlungsfaktor, AUSSTATTUNG, Touchscreen, Betriebssystem, Prozessor, interner Speicher, Display, Diagonale/Auflösung, LTE, WLAN, Bluetooth, Abmessungen, TESTERGEBNISSE, and connect URTEIL max. 500.

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

MARKE	Samsung	Sharp	Huawei	Huawei	Motorola	Samsung	Huawei	Samsung	Huawei	HTC	Sony	Motorola	Huawei	Xiaomi	Huawei	Samsung	Samsung	Huawei	Motorola	Samsung
Modell	Galaxy Note 20 5G	Aquos D10	Mate 20 RS Porsche Design	P30	One Vision	Galaxy A51	Mate 20	Galaxy S20 Fan Edition 5G	P30 Lite New Edition	U12+	Xperia XZ2 Premium	Moto G7 Plus	Mate Xs	Poco X3 NFC	P40	Galaxy A6 (2018)	Galaxy S20 Ultra	Mate 20 X	One	Galaxy A71
Preis	1023	399	1595	749	300	349	799	730	350	799	899	300	2499	269	799	309	1549	899	299	469
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	<b>-0,72/0,684</b>	<b>-0,71/0,308</b>	<b>-0,71/0,400</b>	<b>-0,7/0,330</b>	<b>-0,7/0,337</b>	<b>-0,7/0,369</b>	<b>-0,7/0,440</b>	<b>-0,7/0,503</b>	<b>-0,7/0,690</b>	<b>-0,69/0,420</b>	<b>-0,69/0,540</b>	<b>-0,69/0,778</b>	<b>-0,68/0,490</b>	<b>-0,68/0,558</b>	<b>-0,67/0,480</b>	<b>-0,67/0,487</b>	<b>-0,67/0,660</b>	<b>-0,66/0,420</b>	<b>-0,64/0,463</b>	<b>-0,64/0,512</b>
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴																			
Betriebssystem	Android 10																			
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 990/8/2730																			
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	221000/🔴																			
Display	OLED																			
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,8/1080 x 2400																			
Display-Helligkeit (cd/m²)	375																			
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢																			
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢																			
WLAN-Standards	WiFi 6																			
Bluetooth/GPS/NFC	5.1/🟢/🟢																			
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	64.1																			
typische Ausdauer (Stunden)	9:01																			
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴																			
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 75 x 8																			
Gewicht (Gramm)	192																			
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	115																			
Ausstattung max. 175	170																			
Handhabung max. 75	45																			
Akustik max. 55	42																			
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57																			
Test in connect	11/20																			
<b>connect URTEIL max. 500</b>	429 sehr gut																			

MARKE	Motorola	Motorola	Razer	Samsung	Samsung	Huawei	Xiaomi	Huawei	Nokia	Motorola	Xiaomi	Huawei	Nokia	LG	Huawei	Huawei	Sony	LG	Xiaomi	Huawei
Modell	Moto G7 Power	Moto G8 Plus	Phone	Galaxy A40	Galaxy J3 (2017) Duos	P20 Pro	Mi Note 10	P30 Lite	5.1 Plus	Moto G 5G Plus	Pocophone F1	P20	9 PureView	G7 Fit	P smart 2019	Nova 5T	Xperia XA2 Plus	G8S ThinQ	Redmi Note 9 Pro	P40 Pro
Preis	210	270	749	249	219	899	549	369	249	350	359	650	649	399	249	429	369	769	300	999
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	<b>-0,63/0,491</b>	<b>-0,62/0,589</b>	<b>-0,61/0,302</b>	<b>-0,61/0,490</b>	<b>-0,61/0,658</b>	<b>-0,61/0,730</b>	<b>-0,61/1,107</b>	<b>-0,6/0,700</b>	<b>-0,6/0,778</b>	<b>-0,6/0,990</b>	<b>-0,59/0,537</b>	<b>-0,58/0,760</b>	<b>-0,58/0,880</b>	<b>-0,57/0,327</b>	<b>-0,57/0,830</b>	<b>-0,57/0,840</b>	<b>-0,56/0,410</b>	<b>-0,56/0,482</b>	<b>-0,56/0,662</b>	<b>-0,55/0,490</b>
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴																			
Betriebssystem	Android 9.0																			
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM632/8/1800																			
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51650/MicroSD																			
Display	LCD																			
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,2/720 x 1520																			
Display-Helligkeit (cd/m²)	458																			
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢																			
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢																			
WLAN-Standards	802.11a/b/g/n																			
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/🟢/🔴																			
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12.6																			
typische Ausdauer (Stunden)	15:37																			
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴																			
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 76 x 9																			
Gewicht (Gramm)	193																			
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	125																			
Ausstattung max. 175	101																			
Handhabung max. 75	40																			
Akustik max. 55	41																			
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55																			
Test in connect	06/19																			
<b>connect URTEIL max. 500</b>	362 befriedigend																			

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

# STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Google	Xiaomi	Asus	Huawei	Samsung	Honor	Xiaomi	Motorola	Sony	Huawei	Motorola	ZTE	Samsung	Huawei	Oneplus	Wiko	Samsung	Xiaomi	Wiko	Blackberry	
Modell	Pixel 3a	Redmi Note 8T	ROG Phone	P40 Pro+	Galaxy Z Fold 2	10 Lite	Mi 8	One Macro	Xperia 10 Plus	P20 Lite	Moto G8 Power	Axon 9 Pro	Galaxy S10e	P30 Pro 256 GB	7T	View 3 Pro	Galaxy S20+	Poco F2 Pro	View 3 Lite	Key2 LE	
Preis	399	180	899	1399	1949	249	630	200	429	369	230	650	749	1099	599	299	999	499	129	429	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	<b>-0,55/0,720</b>	<b>-0,55/0,740</b>	<b>-0,54/0,960</b>	<b>-0,53/0,490</b>	<b>-0,53/0,860</b>	<b>-0,52/0,600</b>	<b>-0,51/0,701</b>	<b>-0,5/0,618</b>	<b>-0,5/0,720</b>	<b>-0,5/0,750</b>	<b>-0,5/0,914</b>	<b>-0,5/1,222</b>	<b>-0,49/0,582</b>	<b>-0,48/0,790</b>	<b>-0,47/1,040</b>	<b>-0,46/0,610</b>	<b>-0,46/1,086</b>	<b>-0,45/0,789</b>	<b>-0,44/0,533</b>	<b>-0,44/0,780</b>	
<b>AUSSTATTUNG</b>																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																					
Betriebssystem	Android 9	Android 9	Android 8.1	Android 10	Android 10	Android 9.0	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 8.0	Android 10	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	Android 10	Android 9	Android 10.0	Android 10	Android 9.0	Android 8.1.0	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm Snapdragon 670/8/2000	Qualcomm SDM 665/8/2000	Qualcomm SDM845/8/2960	Huawei Kirin 990 5G/8/2860	Qualcomm Snapdragon 865+/8/3100	Huawei Kirin 710/8/2200	Qualcomm SDM845/8/2800	MediaTek Helio P70/8/2000	Qualcomm SDM636/8/1800	HiSilicon Kirin 659/8/2360	Qualcomm SDM665/8/2000	Qualcomm SDM845/8/2800	Samsung Exynos 9820/8/2700	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SDM855+/8/2960	MediaTek Helio P60/8/2000	Samsung Exynos 990/8/2730	Qualcomm SDM865/8/2840	Unisoc SC9863A/8/1600	Qualcomm SDM 636/8/1800	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51100/	48920/MicroSD	114220/	495700/NM Card oder zweite SIM	221200/	53890/MicroSD oder zweite SIM	116700/	50710/MicroSD oder zweite SIM	47220/MicroSD oder zweite SIM	51360/MicroSD oder zweite SIM	50950/MicroSD oder zweite SIM	105700/MicroSD oder zweite SIM	108000/MicroSD oder zweite SIM	242360/NM Card oder zweite SIM	100630/	116650/MicroSD oder zweite SIM	460300/MicroSD oder zweite SIM	110270/	24740/MicroSD	51360/MicroSD	
Display	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,6/1080 x 2220	6,3/1080 x 2340	6/1080 x 2160	6,6/1200 x 2640	7,6/2208 x 1768	6,2/1080 x 2340	6,2/1080 x 2248	6,2/720 x 1520	6,5/1080 x 2520	5,8/1080 x 2280	6,4/1080 x 2300	6,2/1080 x 2248	5,8/1080 x 2280	6,5/1080 x 2340	6,5/1080 x 2400	6,3/1080 x 2340	6,7/1440 x 3200	6,7/1080 x 2400	6,1/720 x 1560	4,5/1080 x 1620	
Display-Helligkeit (cd/m²)	415	494	463	403	350	413	505	460	607	507	445	447	382	607	518	352	377	525	452	477	
LTE 800/1800/2600 MHz																					
HSDPA/HSUPA																					
WLAN-Standards	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	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	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	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/	4.2/	5.0/	5.1/	5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	4.2/	5.0/	5.1/	4.2/	5.0/	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	48	12,2	50,3	12,2	13	12,2	13	12	15,9	15,9	20	15,9	39,9	48	11,8	12,2	64,2	13	10,6	
typische Ausdauer (Stunden)	9:41	11:10	8:37	9:43	8:33	7:42	9:24	12:07	7:43	6:37	15:09	10:03	8:43	10:04	11:43	9:55	9:05	14:31	9:26	7:45	
wechselbarer Akku/Dual-SIM																					
Abmessungen (L x B x H in mm)	151 x 70 x 8	161 x 75 x 9	158 x 76 x 9	158 x 73 x 9	159 x 128 x 7	155 x 74 x 8	155 x 75 x 8	158 x 75 x 9	167 x 73 x 9	149 x 71 x 7	158 x 76 x 10	157 x 75 x 9	142 x 70 x 8	158 x 73 x 9	161 x 74 x 8	160 x 75 x 8	162 x 74 x 8	163 x 75 x 9	156 x 73 x 9	150 x 72 x 9	
Gewicht (Gramm)	147	196	210	226	282	162	177	186	182	145	198	180	149	191	190	182	186	222	161	157	
<b>TESTERGEBNISSE</b>																					
Ausdauer max. 125	121	124	112	121	112	105	119	125	105	96	125	124	113	124	124	123	116	125	119	105	
Ausstattung max. 175	113	120	129	170	164	101	125	105	104	105	109	132	140	167	154	122	171	156	82	98	
Handhabung max. 75	49	41	40	42	26	43	46	42	41	50	35	45	52	45	45	45	47	39	43	46	
Akustik max. 55	43	42	41	44	45	44	44	40	42	43	39	45	42	41	44	39	43	41	39	38	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	56	54	55	50	54	51	55	55	53	56	56	55	57	57	55	45	57	51	51	58	
Test in connect	07/19	03/20	04/19	09/20	11/20	04/19	10/18	03/20	05/19	06/18	05/20	12/18	05/19	05/19	12/19	08/19	05/20	09/20	10/19	03/19	
<b>connect URTEIL max. 500</b>	382 gut	381 gut	377 gut	427 sehr gut	401 gut	344 befriedigend	389 gut	367 befriedigend	345 befriedigend	350 befriedigend	364 befriedigend	401 gut	404 gut	434 sehr gut	422 gut	374 befriedigend	434 sehr gut	412 gut	334 befriedigend	345 befriedigend	

MARKE	Oppo	Xiaomi	Huawei	Oneplus	Sony	Samsung	Oppo	ZTE	Honor	Google	Blackberry	Huawei	Motorola	Honor	Oppo	Xiaomi	Sony	Honor	Huawei	Huawei	
Modell	Reno 4Z	Mi 10 Pro	P40 Lite	7T Pro McLaren Edition	Xperia 5	Galaxy M20	A91	Axon 11	9X	Pixel 3a XL	Key2	Mate RS Porsche Design	One Hyper	20	Reno 2	Redmi Note 8 Pro	Xperia 1 II	10	Mate 20 X 5G	P smart Z	
Preis	399	1000	299	859	799	229	299	349	299	469	649	1695	300	499	449	250	1199	450	999	269	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	<b>-0,43/0,880</b>	<b>-0,42/0,690</b>	<b>-0,42/0,850</b>	<b>-0,42/1,070</b>	<b>-0,41/1,030</b>	<b>-0,4/0,248</b>	<b>-0,4/1,060</b>	<b>-0,39/0,681</b>	<b>-0,39/0,840</b>	<b>-0,39/1,170</b>	<b>-0,38/0,720</b>	<b>-0,38/0,990</b>	<b>-0,37/0,738</b>	<b>-0,36/0,840</b>	<b>-0,36/0,890</b>	<b>-0,36/0,997</b>	<b>-0,36/1,120</b>	<b>-0,35/0,790</b>	<b>-0,35/0,910</b>	<b>-0,34/0,840</b>	
<b>AUSSTATTUNG</b>																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																					
Betriebssystem	Android 10	Android 10	Android 10	Android 10	Android 9	Android 8.1	Android 9	Android 10	Android 9	Android 9	Android 8.1.0	Android 8.1.0	Android 10	Android 9	Android 9	Android 9	Android 10	Android 8.1	Android 9.0	Android 9	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	MediaTek MT6873V Dimensity 800 5G/8/2000	Qualcomm SDM865/8/2840	Huawei Kirin 810/8/2270	Qualcomm SDM855+/8/2960	Qualcomm Snapdragon 855/8/2800	Samsung Exynos 7885/8/1800	MediaTek Helio P70/8/2100	MediaTek Helio P70/8/2100	Huawei Kirin 710F/8/2200	Qualcomm Snapdragon 670/8/2000	Qualcomm SDM660/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM675/8/2000	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SD-M730G/8/2200	MediaTek Helio G90T/8/2050	Qualcomm SDM865/8/2800	HiSilicon Kirin 970/8/2360	HiSilicon Kirin 980/8/2600	HiSilicon Kirin 710F/8/2200	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	112900/	238880/	115290/NM Card oder zweite SIM	224210/	110410/MicroSD oder zweite SIM	488800/MicroSD	106000/MicroSD	117000/MicroSD oder zweite SIM	118270/MicroSD oder zweite SIM	51100/	49800/MicroSD	243000/	113980/MicroSD oder zweite SIM	115560/	221000/MicroSD oder zweite SIM	116000/MicroSD oder zweite SIM	236400/MicroSD	112000/	241580/NM Card oder zweite SIM	53050/MicroSD oder zweite SIM	
Display	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,5/2400 x 1080	6,7/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310	6,7/1440 x 3120	6,1/1080 x 2520	6,3/1080 x 2340	6,4/1080 x 1400	6,5/1080 x 2340	6,6/1080 x 2340	6/1080 x 2160	4,5/1080 x 1620	6/1440 x 2880	6,5/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,5/1644 x 3840	5,8/1080 x 2280	7,2/1080 x 2244	6,6/1080 x 2340	
Display-Helligkeit (cd/m²)	445	523	338	438	645	358	427	458	428	415	411	635	426	471	497	484	609	496	429	419	
LTE 800/1800/2600 MHz																					
HSDPA/HSUPA																					
WLAN-Standards	WiFi 5	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	802.11b/g/n	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	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 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	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth/GPS/NFC	5.1/	5.1/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	4.2/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.1/	4.2/	5.0/	4.2/	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	48	100	48	48	12,2	12,8	12	48	48	12,2	12,3	39,9	64,4	48	48	64,1	12	23,8	39,9	15,9	
typische Ausdauer (Stunden)	8:10	13:25	9:13	12:10	10:48	10:19	8:37	9:11	9:09	11:25	9:16	8:40	12:10	9:28	12:33	12:11	9:26	7:52	7:40	9:28	
wechselbarer Akku/Dual-SIM																					
Abmessungen (L x B x H in mm)	164 x 76 x 8	163 x 75 x 9	159 x 76 x 9	163 x 76 x 9	158 x 68 x 8	156 x 75 x 9	160 x 73 x 8	159 x 73 x 8	164 x 77 x 9	160 x 76 x 8	151 x 72 x 9	154 x 73 x 9	162 x 77 x 9	155 x 74 x 8	160 x 74 x 9	161 x 76 x 9	166 x 72 x 8	150 x 72 x 8	175 x 85 x 8	163 x 77 x 9	
Gewicht (Gramm)	184	208	185	207	164	178	172	165	196	167	170	183	202	175	194	201	181	154	233	198	
<b>TESTERGEBNISSE</b>																					
Ausdauer max. 125	108	125	117	125	124	124	112	117	117	124	118	113									





# STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Apple	Apple	Realme	Oppo	Apple	Google	Apple	Nokia	Apple	Apple	Oppo	Apple	Google	HTC	Google	Gigaset	Apple	Apple
Modell	iPhone 12 Mini	iPhone 11	X3 Super-zoom	Find X2 Pro	iPhone 11 Pro Max	Pixel 3 XL	iPhone XS Max 512 GB	8.3 5G	iPhone 12 Pro	iPhone XS 512 GB	Find X2 Neo	iPhone 12	Pixel 3	U12 Life	Pixel 4	GS195	iPhone 12 Pro Max	iPhone 11 Pro
Preis	945	799	499	1199	1649	949	1649	649	1461	1549	699	1042	849	349	749	199	1559	1549
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	<b>0,09/0,980</b>	<b>0,15/0,950</b>	<b>0,2/1,188</b>	<b>0,23/0,883</b>	<b>0,24/0,950</b>	<b>0,34/1,390</b>	<b>0,35/0,990</b>	<b>0,35/1,433</b>	<b>0,41/0,990</b>	<b>0,41/0,990</b>	<b>0,42/0,825</b>	<b>0,43/0,980</b>	<b>0,47/1,490</b>	<b>0,5/1,482</b>	<b>0,51/1,190</b>	<b>0,73/1,459</b>	<b>0,84/0,980</b>	<b>0,86/0,990</b>
AUSSTATTUNG																		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur																		
Betriebssystem	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	Android 10	Android 10	iOS 13.1.2	Android 9	iOS 12.0.1	Android 10	iOS 14.1	iOS 12.0.1	Android 10	iOS 14.1	Android 9	Android 8.1.0	Android 10	Android 9.0	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Apple A14/6/2990	Apple A13/6/2660	Qualcomm SDM855+/8/2960	Qualcomm SDM865/8/2840	Apple A13/6/2660	Qualcomm SDM845/8/2800	Apple A12/6/2490	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Apple A14/6/2990	Apple A12/6/2490	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Apple A14/6/2990	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM636/8/1800	Qualcomm SDM855/8/2840	Unisoc SC9863A/8/1600	Apple A14/6/2990	Apple A13/6/2660
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	242850/	249490/	236700/	487000/	504240/	53320/	505700/	101700/MicroSD oder zweite SIM	501700/	504600/	237000/	245700/	53300/	52630/MicroSD	51060/	25780/MicroSD	501460/	504710/
Display	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,4/1080 x 2340	6,1/828 x 1792	6,6/1080 x 2400	6,7/1440 x 3168	6,5/1242 x 2688	6,3/1440 x 2960	6,5/1242 x 2688	6,8/1080 x 2400	6,1/1170 x 2532	5,8/1125 x 2436	6,5/1080 x 2400	6,1/1170 x 2532	5,5/1080 x 2160	6/1080 x 2160	5,7/1080 x 2280	6,2/1080 x 2246	6,7/1284 x 2778	5,8/1125 x 2436
Display-Helligkeit (cd/m²)	614	589	414	526	506	391	635	492	801	690	500	556	477	427	440	437	473	504
LTE 800/1800/2600 MHz																		
HSDPA/HSUPA																		
WLAN-Standards	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/	5.0/	5.0/	5.1/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	5.1/	5.0/	5.0/	5.0/	5.0/	4.2/	5.0/	5.0/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	12,2	64,4	48	12,2	12,2	12,2	64	12,2	12,2	48	12,2	12,2	15,9	12,2	13	12,2	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	9:54	9:37	10:01	9:11	13:10	9:11	10:31	10:25	11:35	8:33	9:13	11:46	7:54	9:07	8:22	9:01	13:30	10:55
wechselbarer Akku/Dual-SIM																		
Abmessungen (L x B x H in mm)	132 x 64 x 7	151 x 76 x 8	164 x 76 x 9	165 x 74 x 9	158 x 78 x 8	158 x 77 x 8	158 x 77 x 8	172 x 79 x 9	147 x 72 x 7	144 x 71 x 8	159 x 72 x 8	147 x 72 x 7	146 x 68 x 8	159 x 75 x 8	147 x 69 x 8	156 x 76 x 8	161 x 78 x 7	144 x 71 x 8
Gewicht (Gramm)	133	194	204	207	226	184	208	227	184	177	171	162	148	175	162	180	226	188
TESTERGEBNISSE																		
Ausdauer max. 125	<b>123</b>	<b>120</b>	<b>124</b>	<b>117</b>	<b>125</b>	<b>117</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>112</b>	<b>117</b>	<b>124</b>	<b>106</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>116</b>	<b>125</b>	<b>124</b>
Ausstattung max. 175	<b>130</b>	<b>137</b>	<b>154</b>	<b>170</b>	<b>145</b>	<b>121</b>	<b>128</b>	<b>140</b>	<b>142</b>	<b>127</b>	<b>164</b>	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>105</b>	<b>139</b>	<b>91</b>	<b>135</b>	<b>144</b>
Handhabung max. 75	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>49</b>
Akustik max. 55	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>38</b>
Sende- und Empfangsqualität max. 70	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>52</b>
Test in connect	<b>02/21</b>	<b>01/20</b>	<b>09/20</b>	<b>05/20</b>	<b>12/19</b>	<b>01/19</b>	<b>12/18</b>	<b>02/21</b>	<b>01/21</b>	<b>12/18</b>	<b>08/20</b>	<b>01/21</b>	<b>01/19</b>	<b>01/19</b>	<b>01/20</b>	<b>10/19</b>	<b>02/21</b>	<b>12/19</b>
<b>connect URTEIL max. 500</b>	<b>403 gut</b>	<b>397 gut</b>	<b>412 gut</b>	<b>421 gut</b>	<b>404 gut</b>	<b>382 gut</b>	<b>393 gut</b>	<b>389 gut</b>	<b>404 gut</b>	<b>386 gut</b>	<b>424 gut</b>	<b>399 gut</b>	<b>374 befriedigend</b>	<b>359 befriedigend</b>	<b>400 gut</b>	<b>330 befriedigend</b>	<b>393 gut</b>	<b>407 gut</b>

MARKE	Asus	Realme
Modell	Zenfone 6	6 Pro
Preis	560	350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	<b>2,32/1,570</b>	<b>4,76/1,190</b>
AUSSTATTUNG		
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur		
Betriebssystem	Android 9	Android 10
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM855/8/2800	Qualcomm SD-M720G/8/2300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	112360/MicroSD	114700/MicroSD
Display	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	409	430
LTE 800/1800/2600 MHz		
HSDPA/HSUPA		
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/	5.1/
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	48	64,4
typische Ausdauer (Stunden)	14:16	12:13
wechselbarer Akku/Dual-SIM		
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 75 x 9	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	201	195
TESTERGEBNISSE		
Ausdauer max. 125	<b>125</b>	<b>125</b>
Ausstattung max. 175	<b>142</b>	<b>143</b>
Handhabung max. 75	<b>41</b>	<b>41</b>
Akustik max. 55	<b>39</b>	<b>44</b>
Sende- und Empfangsqualität max. 70	<b>46</b>	<b>40</b>
Test in connect	<b>09/19</b>	<b>08/20</b>
<b>connect URTEIL max. 500</b>	<b>393 gut</b>	<b>393 gut</b>

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

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

Die Handyhersteller veröffentlichen zur Einordnung der Strahlenemission eines Handys dessen SAR-Wert, der nach einem europaweit einheitlichen Standard gemessen wird. Doch der SAR-Wert ist nur die halbe Wahrheit. Wichtig ist auch die effektive Sendeleistung, die für die Kommunikation mit der Basisstation zur Verfügung steht und nicht vom Kopf absorbiert wird oder durch ein schlecht konstruiertes Handy verloren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeeigenschaften auf, wird es vom Handynetz angewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stärker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an einem künstlichen Kopf montiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleistung errechnen die Ingenieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeichnen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die überdurchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negativer der Wert, desto strahlungsärmer ist das Gerät. Ein Smartphone mit einem normierten Strahlungsfaktor von -0,7 strahlt also unter normalen Bedingungen halb so viel Leistung Richtung Kopf wie eines mit -0,35.