



MARKE	Archos	Samsung	Lenovo	Wiko	Samsung	BQ	Lenovo	Samsung	Samsu
Modell	55 Diamond Selfie	Galaxy S6 Edge Plus	Moto G5 Plus	U Feel	Galaxy S6	Aquaris X5 Plus	Moto Z	Galaxy S8+	Galaxy Edge
Preis	250	799	289	229	699	300	699	899	799
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,96/0,147	-0,92/0,216	-0,91/0,297	-0,9/0,287	-0,9/0,382	-0,88/0,253	-0,88/0,304	-0,87/0,260	-0,87/0,
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Android 7.0	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 7.0	Android 6
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8937/8/1400	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8953/8/2000	Mediatek MT6732/4/1300	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8976/8/1800	Qualcomm MSM8996/4/1800	Samsung Exynos 8895/8/2300	Samsung E 8890/8/2
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	51400/MicroSD oder zweite SIM	23270/	23570/MicroSD	10090/MicroSD	24500/	10600/MicroSD	22680/MicroSD	53300/MicroSD	24500/Mic
Display	LCD	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	5/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	6,2/1440 x 2960	5,5/1440 x
Display-Helligkeit (cd/m²)	420	303	412	430	363	427	380	495	486
LTE 800/1800/2600 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HSDPA/HSUPA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
WLAN-Standards	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	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/
Bluetooth/GPS/NFC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	15,9	15,9	12,2	13	15,9	16	13	12,2	12,2
typische Ausdauer (Stunden)	5:57	7:00	6:42	5:03	6:09	7:11	6:52	9:33	8:05
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abmessungen (L x B x H in mm)	155 x 76 x 8	154 x 76 x 7	150 x 74 x 9	143 x 71 x 9	143 x 71 x 7	145 x 70 x 8	155 x 75 x 5	160 x 74 x 8	151 x 73
Gewicht (Gramm)	185	152	155	145	138	150	136	173	156
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	95	103	101	88	97	105	102	121	111
Ausstattung max. 175	122	140	124	101	137	111	125	166	149
Handhabung max. 75	55	62	55	54	63	60	65	60	62
Akustik max. 55	30	41	41	36	40	41	39	40	43
Sende- und Empfangsqualität max. 70	61	61	62	59	60	57	63	60	60
Test in connect	05/17	11/15	06/17	11/16	06/15	11/16	02/17	06/17	05/1
connect URTEIL max. 500	363 befriedigend	407 gut	383 gut	338 befriedigend	397 gut	374 befriedigend	394 gut	447 sehr gut	425 sehr g



MARKE	Sony	Xiaomi	Acer	Marshall	Samsung	Lenovo	Asus	Asus	LG
Modell	Xperia XA1 Ultra	Mi 5	Liquid Z630	London	Galaxy S7	Moto G4 Play	Zenfone 2 Deluxe	Zenfone Max	Stylus
Preis	379	k.A.	199	549	699	159	499	249	279
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,82/0,430	-0,81/0,328	-0,81/0,389	-0,81/0,418	-0,8/0,406	-0,8/0,445	-0,79/0,351	-0,79/0,454	-0,78/0,
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 7.0	Android 6.0	Android 5.1	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 5.0	Android 5.0.2	Android 6
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	MediaTek MT6757/8/2300	Qualcomm MSM8996/4/1800	MediaTek MT6735/4/1300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Samsung Exynos 8890/8/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Intel Z3580/4/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8916/4
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	21540/MicroSD	23360/	11650/MicroSD	10100/MicroSD	24500/MicroSD	10430/MicroSD	114688/MicroSD	10380/MicroSD	8760/Mic
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	5,5/720 x 1280	4,7/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,5/720 x 1280	5,7/720 x
Display-Helligkeit (cd/m²)	590	571	333	345	440	425	284	440	385
LTE 800/1800/2600 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HSDPA/HSUPA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
WLAN-Standards	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 b/g
Bluetooth/GPS/NFC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	22,9	15,9	8	8	12,2	8	12,6	12,6	13
typische Ausdauer (Stunden)	7:49	6:56	7:19	5:30	7:16	7:27	5:20	10:37	7:56
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abmessungen (L x B x H in mm)	165 x 79 x 8	145 x 69 x 7	156 x 78 x 9	141 x 71 x 10	142 x 70 x 8	144 x 72 x 9	152 x 77 x 11	157 x 78 x 11	155 x 80
Gewicht (Gramm)	188	129	160	145	150	142	178	202	145
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	109	103	106	92	105	106	90	125	110
Ausstattung max. 175	128	111	101	93	147	99	118	101	106
Handhabung max. 75	51	64	46	53	64	56	45	39	54
Akustik max. 55	37	41	36	42	42	42	35	43	40
Sende- und Empfangsqualität max. 70	59	47	60	59	60	61	59	59	60
Test in connect	07/17	07/16	01/16	04/16	05/16	01/17	04/16	07/16	10/1
connect URTEIL max. 500	384 gut	366 befriedigend	349 befriedigend	339 befriedigend	418 gut	364 befriedigend	347 befriedigend	367 befriedigend	370 befriedig

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

											
ing S7 e	Samsung Galaxy S8	Motorola Moto X Force	Samsung Galaxy Note Edge	Lenovo Moto Z Play	Meizu Pro 5	Blackberry DTEK50	Wileyfox Swift	Samsung Galaxy S6 Edge	Samsung Galaxy A3 (2017)	Samsung Galaxy A5 (2016)	Huawei P8 Lite (2017)
	799	699	849	449	k.A.	340	179	849	329	429	239
264	-0,87/0,315	-0,87/0,549	-0,86/0,241	-0,86/0,396	-0,85/0,217	-0,85/0,380	-0,84/0,330	-0,84/0,334	-0,83/0,349	-0,82/0,286	-0,82/0,360
											
0.1	Android 7.0	Android 6.0	Android 4.4.4	Android 6.0.1	Android 5.1	Android 6.0.1	Cyanogen OS 13.0	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Android 7.0
ynos 300	Samsung Exynos 8895/8/2300	Qualcomm MSM 8994/8/2000	Qualcomm APQ8084 Pro/4/2700	Qualcomm MSM8953/8/2000	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8916/4/1200	Samsung Exynos 7420/8/2100	Samsung Exynos 7870/8/1590	Samsung Exynos 7580/8/1600	HiSilicon Kirin 655/8/2100
roSD	53300/MicroSD	52000/MicroSD	24310/MicroSD	22970/MicroSD	23670/MicroSD	9100/MicroSD	10100/MicroSD	24700/ 	9500/MicroSD	9450/MicroSD	7200/MicroSD oder zweite SIM
	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD
2560	5,8/1440 x 2960	5,5/1440 x 2560	5,6/1600 x 2560	5,5/1080 x 1920	5,7/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	4,7/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920
	482	364	333	357	360	557	480	378	430	460	612
											
											
g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 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	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n
											
	12,2	21,4	15,9	15,9	21,2	12,8	13	15,9	12,8	12,8	11,8
	7:52	5:27	5:46	12:31	5:51	3:59	6:08	6:21	9:25	6:53	6:31
											
x 8	149 x 68 x 8	150 x 78 x 9	151 x 83 x 9	156 x 76 x 7	157 x 78 x 8	147 x 73 x 7	141 x 71 x 10	142 x 70 x 7	135 x 66 x 8	145 x 71 x 8	148 x 73 x 8
	150	169	174	165	168	135	139	132	135	155	148
	109	91	94	125	94	78	97	98	120	102	100
	163	124	124	123	113	114	98	137	119	120	119
	64	56	53	60	57	64	55	64	63	60	57
	39	39	41	43	41	39	42	41	42	40	39
	61	63	58	63	47	60	59	61	60	59	58
6	06/17	04/16	02/15	02/17	07/16	11/16	07/16	06/15	04/17	04/16	05/17
ut	436 sehr gut	373 befriedigend	370 befriedigend	414 gut	352 befriedigend	355 befriedigend	351 befriedigend	401 gut	404 gut	381 gut	373 befriedigend

											
2	HTC	Samsung	Acer	Lenovo	Vodafone	Medion	Acer	Lenovo	Sony	BQ	Asus
	U11	Galaxy S5 Neo	Liquid Z6 Plus	Moto G5	Smart Prime 7	X5020	Iconia Talk S	C2	Xperia XA	Aquaris X5	Zenfone 3 (ZE552KL)
404	749	439	299	199	150	299	179	129	300	240	399
	-0,78/0,450	-0,78/0,457	-0,78/0,529	-0,78/0,618	-0,77/0,330	-0,76/0,511	-0,76/0,565	-0,76/0,585	-0,75/0,473	-0,74/0,491	-0,74/0,493
	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-
Android 7.1.1	Android 7.1.1	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 5.0.2	Android 6.0	Android 6.0	Android 6.0	Android 5.1.1	Android 6.0.1
Qualcomm MSM8998/8/2450	Qualcomm MSM8998/8/2450	Samsung Exynos 7580/8/1600	Mediatek MT6753/8/1300	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8909/4/1100	Qualcomm MSM 8939/8/1500	Mediatek MT8735/4/1300	Mediatek MT6735P/4/1000	Mediatek MTK6755/8/2000	Qualcomm MSM 8916T/4/1400	Qualcomm MSM8953/8/2000
53944/MicroSD	53944/MicroSD	9540/MicroSD	23800/MicroSD oder zweite SIM	9480/MicroSD	3240/MicroSD	24054/MicroSD	23511/MicroSD	5300/MicroSD	8360/MicroSD	11180/MicroSD	51640/MicroSD oder zweite SIM
LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
5,5/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	5,1/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5/720 x 1280	5/1920 x 1080	7/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920
473	473	409	350	470	440	513	380	427	512	465	580
+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
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	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11 b/g/n/ac
+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
12,2	12,2	15,9	13	13	8	13	13,3	8	13	13	16,3
8:18	8:18	6:40	5:37	4:40	5:32	4:57	5:35	5:00	5:15	7:57	8:22
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
154 x 76 x 8	154 x 76 x 8	142 x 73 x 9	154 x 76 x 9	144 x 73 x 10	144 x 72 x 8	142 x 71 x 7	190 x 101 x 10	143 x 71 x 9	144 x 67 x 8	144 x 71 x 8	153 x 78 x 8
169	169	146	169	145	128	124	262	140	138	148	157
112	112	101	93	84	92	87	92	87	89	110	113
160	160	114	110	112	82	114	100	86	104	98	135
59	59	59	51	52	53	58	29	51	60	56	58
40	40	40	39	42	43	40	40	39	38	41	40
60	60	60	62	60	59	59	60	61	58	59	57
08/17	08/17	01/16	05/17	06/17	11/16	03/16	07/17	04/17	09/16	04/16	02/17
431	431	374	355	350	329	358	321	324	349	364	403
sehr gut	sehr gut	befriedigend	befriedigend	befriedigend	befriedigend	befriedigend	ausreichend	ausreichend	befriedigend	befriedigend	gut



MARKE	Switel	Google	ZTE	BQ	Samsung	Honor	Sony	Lenovo	LG
Modell	Champ S5003D	Nexus 5X	Axon Elite	Aquaris U Plus (16+2)	Galaxy A5 (2017)	5X	Xperia XA1	Moto G4	G6
Preis	180	529	449	220	429	229	279	249	749
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,74/0,654	-0,73/0,564	-0,73/0,588	-0,73/0,596	-0,72/0,522	-0,72/0,560	-0,72/0,570	-0,71/0,590	-0,7/0,5
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 5.1	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Android 7.0	Android 6.0.1	Android
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Mediatek MT6735P/4/1000	Qualcomm MSM8992/6/1800	Qualcomm MSM8994 v2.1/8/2000	Qualcomm MSM8/1400	Samsung Exynos 7880/8/1870	Qualcomm MSM8939/8/1500	MediaTek MT6757/8/2300	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8996AC Pro
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	3930/MicroSD	24100/+	22330/MicroSD	9800/MicroSD	23000/MicroSD	8450/MicroSD	21370/MicroSD	9970/MicroSD	21860/Mi
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,7/1440 x
Display-Helligkeit (cd/m²)	378	425	376	450	430	537	517	597	482
LTE 800/1800/2600 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HSDPA/HSUPA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
WLAN-Standards	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11 a/b
Bluetooth/GPS/NFC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	8	12,4	12,6	15,9	15,9	13	22,9	13	13
typische Ausdauer (Stunden)	4:43	5:16	5:33	7:28	9:01	7:13	7:01	5:27	6:43
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abmessungen (L x B x H in mm)	145 x 72 x 9	147 x 73 x 8	154 x 75 x 10	144 x 71 x 8	146 x 72 x 8	151 x 76 x 8	145 x 67 x 8	153 x 77 x 10	149 x 72
Gewicht (Gramm)	138	134	170	144	158	158	143	153	161
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	85	90	92	107	117	105	103	91	101
Ausstattung max. 175	88	108	124	108	134	112	119	107	146
Handhabung max. 75	49	57	54	58	61	57	57	49	62
Akustik max. 55	40	42	35	42	43	38	39	41	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	61	58	60	61	60	61	62	58
Test in connect	03/16	02/16	03/16	02/17	04/17	05/16	07/17	08/16	07/1
connect URTEIL max. 500	322 ausreichend	358 befriedigend	363 befriedigend	375 gut	416 gut	372 befriedigend	379 gut	350 befriedigend	409 gut



MARKE	Sony	Sony	Sony	Microsoft	LG	LG	Alcatel	Xiaomi	LG
Modell	Xperia XZs	Xperia XZ	Xperia Z5 Premium	Lumia 950	K10 (2017)	X Power	Shine Lite	Mi Note 2	V10
Preis	649	699	799	599	209	199	200	550	649
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,67/0,850	-0,67/0,850	-0,66/0,466	-0,66/0,480	-0,65/0,541	-0,65/0,665	-0,65/0,841	-0,63/0,784	-0,61/0,
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 7.1.1	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Windows Mobile 10.0	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 5
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8996/4/2200	Qualcomm MSM 8996/4/2200	Qualcomm MSM 8994/8/2000	Qualcomm MSM8992/6/1800	Mediatek MT6750/8/1500	Mediatek MT6735/4/1300	Mediatek MT6737/4/1300	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	Qualcomm MSM8992/6
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	18381/MicroSD	21800/MicroSD	20940/MicroSD	24500/MicroSD	9800/MicroSD	10060/MicroSD	9800/MicroSD	119010/+	21700/Mi
Display	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,5/2160 x 3840	5,2/1440 x 2560	5,3/720 x 1280	5,3/720 x 1280	5/720 x 1280	5,7/1080 x 1920	5,7/1440 x
Display-Helligkeit (cd/m²)	587	555	450	320	355	300	370	340	431
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	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b
Bluetooth/GPS/NFC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	19,2	22,9	22,9	18,7	13	13	13,3	22,6	15,9
typische Ausdauer (Stunden)	7:15	6:38	5:30	5:27	5:05	9:43	4:34	6:46	5:33
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abmessungen (L x B x H in mm)	146 x 72 x 8	146 x 72 x 8	154 x 76 x 8	145 x 73 x 8	149 x 75 x 8	149 x 75 x 9	141 x 71 x 8	156 x 77 x 8	160 x 80
Gewicht (Gramm)	161	161	181	150	142	138	160	166	192
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	105	100	92	91	88	122	83	101	92
Ausstattung max. 175	137	131	128	122	114	107	109	138	124
Handhabung max. 75	60	61	59	58	57	53	57	56	53
Akustik max. 55	43	43	40	45	37	40	41	41	41
Sende- und Empfangsqualität max. 70	60	60	58	60	60	60	57	58	58
Test in connect	08/17	12/16	03/16	04/16	05/17	12/16	02/17	06/17	04/1
connect URTEIL max. 500	405 gut	395 gut	377 gut	376 gut	356 befriedigend	382 gut	347 befriedigend	394 gut	368 befriedig

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

											
	Lenovo	LG	Google	LG	LG	Lenovo	HTC	Microsoft	Vodafone	Fairphone	ZTE
	Moto G4 Plus	G5	Pixel XL	X Mach	X Screen	Phab 2 Pro	U Ultra	Lumia 550	Smart Platinum 7	FP2	Blade V8
	299	699	899	449	249	499	749	139	400	520	269
993	-0,7/0,590	-0,7/0,737	-0,69/0,250	-0,69/0,438	-0,69/0,552	-0,69/0,606	-0,68/0,374	-0,68/0,630	-0,68/0,723	-0,67/0,288	-0,67/0,374
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7.0	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 7.0	Windows Mobile 10.0	Android 6.0.1	Android 5.1	Android 7.0
MS-4/2350	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8996/8/2150	Qualcomm MSM8996SD/8/2150	Qualcomm MSM8996/6/1800	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8976/8/1800	Qualcomm MSM8996 Pro-AB/4/2150	Qualcomm MSM8909/4/1100	Qualcomm MSM8976/8/1800	Qualcomm MSM8974AB/4/2265	Qualcomm MSM8940/8/1400
roSD	10010/MicroSD	21300/MicroSD	22440/	22400/MicroSD	9520/MicroSD	59220/MicroSD oder zweite SIM	53430/MicroSD	3670/MicroSD	23300/MicroSD	24500/MicroSD	19989/MicroSD oder zweite SIM
	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD
2880	5,5/1080 x 1920	5,3/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	4,9/720 x 1280	6,5/1440 x 2560	5,7/1440 x 2560	4,7/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920
	470	338	405	430	387	447	422	518	365	440	469
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 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 b/g/n/ac	802.11b/g/n
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	15,9	15,9	12,3	12,2	13	15,9	12,6	5	15,9	8	13
	5:24	5:39	7:26	4:22	6:12	6:31	6:39	5:05	5:15	5:07	5:46
x 8	153 x 77 x 10	150 x 74 x 8	155 x 76 x 9	149 x 77 x 9	143 x 72 x 7	180 x 89 x 11	162 x 80 x 8	136 x 68 x 10	154 x 76 x 7	143 x 74 x 12	148 x 72 x 8
	153	159	168	150	120	259	170	142	154	173	142
	91	93	106	82	97	100	101	88	89	88	94
	111	122	131	126	98	135	146	84	124	103	122
	49	59	57	55	58	31	56	50	61	46	58
	43	40	42	38	42	40	43	42	37	40	43
	61	62	53	58	59	58	55	59	58	57	55
7	08/16	06/16	01/17	03/17	08/16	06/17	05/17	03/16	10/16	09/16	06/17
	355 befriedigend	376 gut	389 gut	359 befriedigend	354 befriedigend	364 befriedigend	401 gut	323 ausreichend	369 befriedigend	334 befriedigend	372 befriedigend

											
	Lenovo	Lenovo	Oneplus	HTC	Sony	Microsoft	ZTE	Huawei	LG	Sony	Google
	K6	P2	3	U Play	Xperia E5	Lumia 950 XL	Axon Mini Premium Edition	P10 Lite	X Cam	Xperia X Performance	Nexus 6P
	199	349	399	449	199	699	449	349	299	699	649
590	-0,61/0,618	-0,61/0,818	-0,6/0,394	-0,6/0,400	-0,6/0,460	-0,6/0,560	-0,6/0,590	-0,6/0,890	-0,59/0,562	-0,59/0,580	-0,59/1,170
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1	OxygenOS 3.1.2	Android 6.0	Android 6.0	Windows Mobile 10.0	Android 5.1.1	Android 7.0	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 6.0
m/1800	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm Snapdragon 820/4/2200	MediaTek MT6755/8/2000	MediaTek MT6735/4/1300	Qualcomm MSM8994/8/2000	Qualcomm Snapdragon 616/8/1500	HiSilicon Kirin 658/8/2100	MediaTek MT6753/8/1140	Qualcomm MSM8996/8/2200	Qualcomm MSM8994/8/2000
roSD	9650/MicroSD oder zweite SIM	25250/MicroSD oder zweite SIM	53740/	23060/MicroSD	9090/MicroSD	24420/MicroSD	22227/MicroSD	19820/MicroSD oder zweite SIM	9640/MicroSD	19760/MicroSD	23100/
	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED
2560	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560
	422	382	368	414	490	324	410	460	346	540	375
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
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	802.11a/b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 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
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	13	13	16,1	16,4	13	18,7	9,4	11,8	13	22,9	12,3
	7:32	13:07	7:47	6:01	5:20	4:14	4:48	6:05	5:10	5:46	5:28
x 9	142 x 70 x 8	153 x 76 x 8	152 x 74 x 8	146 x 73 x 8	144 x 69 x 8	152 x 78 x 8	144 x 71 x 8	147 x 72 x 7	148 x 74 x 7	144 x 71 x 9	160 x 78 x 8
	140	177	161	145	147	165	142	146	122	165	178
	107	125	109	96	90	80	86	96	89	94	91
	107	124	118	128	98	126	118	127	105	132	120
	58	56	59	61	52	56	59	61	61	58	57
	40	43	40	41	37	42	46	41	39	44	40
	59	57	56	53	57	59	58	60	57	55	59
6	04/17	04/17	08/16	05/17	11/16	03/16	07/16	06/17	12/16	10/16	02/16
gend	371 befriedigend	405 gut	382 gut	379 gut	334 befriedigend	363 befriedigend	367 befriedigend	385 gut	351 befriedigend	383 gut	367 befriedigend



MARKE	ZTE	Microsoft	Samsung	Acer	Huawei	Alcatel	Honor	Asus	Blackb
Modell	Axon 7	Lumia 650	Galaxy A3 (2016)	Liquid Jade Primo	ShotX	Idol 4	8 Pro	Zenfone Zoom S	DTEK20
Preis	450	229	329	599	349	329	549	499	579
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,57/0,348	-0,57/0,510	-0,57/0,621	-0,57/1,030	-0,57/1,090	-0,56/0,840	-0,54/1,280	-0,53/0,558	-0,52/1,1
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 6.0.1	Windows Mobile 10.0	Android 5.1.1	Windows Mobile 10.0	Android 5.1.1	Android 6.0.1	Android 7.0	Android 6.0.1	Android 6.0.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8996/4/2150	Qualcomm MS-M8909v2/4/1300	Samsung Exynos 7578/4/1500	Qualcomm MSM8992/6/1800	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1700	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM8996/4/1300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	52300/MicroSD	10960/MicroSD	10850/MicroSD	26000/MicroSD oder zweite SIM	9050/MicroSD	9300/MicroSD	49220/MicroSD oder zweite SIM	49000/MicroSD oder zweite SIM	21650/MicroSD
Display	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,5/1440 x 2560	5/720 x 1280	4,7/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,7/2560 x 1440	5,5/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560
Display-Helligkeit (cd/m²)	354	385	445	418	428	596	449	433	360
LTE 800/1800/2600 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HSDPA/HSUPA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	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
Bluetooth/GPS/NFC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	19,9	8	12,8	21,5	13	12,8	11,8	11,6	21,4
typische Ausdauer (Stunden)	6:04	4:36	6:37	6:02	5:49	3:52	8:05	12:16	6:52
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abmessungen (L x B x H in mm)	152 x 75 x 8	142 x 71 x 7	135 x 65 x 8	156 x 76 x 9	142 x 71 x 8	147 x 73 x 7	157 x 78 x 7	155 x 77 x 8	154 x 75 x 8
Gewicht (Gramm)	175	122	130	150	150	137	184	168	165
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	96	84	100	96	94	77	111	125	102
Ausstattung max. 175	130	97	108	126	111	126	147	132	117
Handhabung max. 75	59	55	61	53	56	64	57	57	61
Akustik max. 55	40	42	42	37	40	41	42	39	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	52	59	59	60	60	57	57	53	57
Test in connect	11/16	05/16	04/16	10/16	02/16	09/16	07/17	08/17	02/16
connect URTEIL max. 500	377 gut	337 befriedigend	370 befriedigend	372 befriedigend	361 befriedigend	365 befriedigend	414 gut	406 gut	379 gut



MARKE	HTC	Apple	Gigaset	Honor	Alcatel	Apple	Asus	Apple	ZTE
Modell	10	iPhone 6 Plus	ME	8	Idol 4S	iPhone SE	Zenfone 3 Deluxe	iPhone 6s	Axon 7
Preis	699	999	469	399	469	539	799	739	299
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,43/0,420	-0,42/0,910	-0,39/0,964	-0,38/1,500	-0,37/1,134	-0,37/1,170	-0,36/0,663	-0,36/0,870	-0,34/0,8
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Betriebssystem	Android 6.0.1	iPhone OS 8.0.2	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 6.0.1	iPhone OS 9.3.1	Android 7.0	iPhone OS 9.0.2	Android 6.0.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8996/4/2200	Apple A8/2/1400	Qualcomm MSM8994/8/1800	HiSilicon Kirin 950/8/2300	Qualcomm MSM8976/8/1800	Apple A9/2/1800	Qualcomm Snapdragon 821/4/2400	Apple A9/2/1800	Qualcomm MSM8996/4/1300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	23540/MicroSD	114000/	20530/MicroSD	22927/MicroSD	23050/MicroSD	55000/	111616/MicroSD oder zweite SIM	109000/	21630/MicroSD
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,2/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	4/1136 x 640	5,7/1080 x 1920	4,7/750 x 1334	5,2/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	422	553	472	420	380	561	335	548	370
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	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	802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12	8	15,9	11,8	16	12,2	22,6	12,2	15,9
typische Ausdauer (Stunden)	6:25	8:21	5:43	6:38	4:29	6:20	7:22	5:16	4:58
wechselbarer Akku/Dual-SIM	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abmessungen (L x B x H in mm)	146 x 72 x 9	158 x 78 x 7	145 x 70 x 8	146 x 71 x 7	154 x 76 x 7	124 x 59 x 8	156 x 77 x 7	138 x 67 x 7	147 x 72 x 8
Gewicht (Gramm)	161	172	170	151	151	113	159	143	155
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	99	113	93	100	83	98	106	90	87
Ausstattung max. 175	126	118	117	122	138	115	146	115	125
Handhabung max. 75	59	58	60	58	62	70	59	65	59
Akustik max. 55	43	39	33	41	40	44	40	41	42
Sende- und Empfangsqualität max. 70	54	56	60	58	59	56	51	58	56
Test in connect	07/16	12/14	02/16	11/16	09/16	06/16	07/17	12/15	01/16
connect URTEIL max. 500	381 gut	384 gut	363 befriedigend	379 gut	382 gut	383 gut	402 gut	369 befriedigend	369 befriedigend

											
	Sony	Caterpillar	Huawei	Sony	LG	Asus	Wiko	Apple	Huawei	Apple	Blackberry
	Xperia M5	CAT S60	Nova	Xperia X compact	Class	Zenfone 3 Laser	U Feel Prime	iPhone 6s Plus	P10 Plus	iPhone 6	Priv
	399	649	379	449	249	289	250	849	749	899	779
	-0,51/0,470	-0,51/0,760	-0,51/0,990	-0,51/1,080	-0,49/1,040	-0,48/0,493	-0,48/0,989	-0,46/0,930	-0,45/0,890	-0,45/0,970	-0,44/1,154
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Android 5.1	Android 6.0.1	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1	iPhone OS 9.0.2	Android 7.0	iPhone OS 8.0.2	Android 5.1.1
	Mediatek MT6795/8/2000	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM8956/6/1800	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8937/8/1400	Qualcomm MSM8937/8/1400	Apple A9/2/1800	HiSilicon Kirin 960/8/2400	Apple A8/2/1400	Qualcomm MSM8992/6/1820
	8180/MicroSD	23530/MicroSD	21420/MicroSD	21606/MicroSD	10300/MicroSD	22210/MicroSD	23200/MicroSD oder zweite SIM	110000/	109000/MicroSD	114500/	23860/MicroSD
	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED
	5/1080 x 1920	4,7/720 x 1280	5/1080 x 1920	4,6/720 x 1280	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	4,7/750 x 1334	5,4/1440 x 2560
	496	660	448	539	474	421	395	550	511	544	451
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11a/b/g/n	802.11b/g/n	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
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	21,2	12,8	12,2	22,9	13	13	13	12,2	19,7	8	18
	3:49	6:17	7:53	6:34	5:43	6:43	6:19	7:02	8:16	5:41	4:23
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	145 x 72 x 8	152 x 73 x 13	141 x 69 x 8	129 x 65 x 9	142 x 72 x 8	149 x 76 x 8	143 x 70 x 8	158 x 78 x 7	154 x 74 x 7	138 x 67 x 7	147 x 77 x 9
	143	223	149	135	146	145	150	192	165	129	192
	76	98	110	100	93	101	98	103	112	93	82
	112	118	123	121	101	121	119	120	156	113	120
	61	39	60	59	60	56	59	59	61	64	58
	42	41	42	42	37	43	41	41	44	42	42
	55	57	60	62	64	54	59	58	62	56	61
	05/16	12/16	01/17	12/16	03/16	02/17	05/17	12/15	05/17	12/14	01/16
	346 befriedigend	353 befriedigend	395 gut	384 gut	355 befriedigend	375 gut	376 gut	381 gut	435 sehr gut	368 befriedigend	363 befriedigend

							
	Sony	Oneplus	Gigaset	Huawei	Coolpad	Blackberry	Huawei
	Xperia X	3T	ME Pro	Mate 8	Porto S	KEYone	P10
	599	479	549	599	129	599	599
	-0,34/0,970	-0,31/0,893	-0,3/1,300	-0,28/1,180	-0,25/0,773	-0,24/0,770	-0,19/0,960
	+	+	+	+	+	+	+
	Android 6.0.1	OxygenOS 3.5.3	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 5.1	Android 7.1.1	Android 7.0
	Qualcomm MSM8956/6/1800	Qualcomm MSM8996 Pro/4/2350	Qualcomm MSM8994/8/1800	HiSilicon Kirin 950/8/2300	Mediatek MT6735P/4/1000	Qualcomm MSM8953/8/2000	HiSilicon Kirin 960/8/2400
	19130/MicroSD	114176/	20500/MicroSD	22940/MicroSD	2950/MicroSD	20000/MicroSD	47620/MicroSD
	LCD	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	6/1920 x 1080	5/720 x 1280	4,5/1080 x 1620	5,1/1080 x 1920
	540	450	430	487	365	506	528
	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+
	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	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
	+	+	+	+	+	+	+
	22,9	16,1	20,7	15,9	8	11	19,7
	6:16	7:49	7:15	8:42	4:22	10:00	8:33
	+	+	+	+	+	+	+
	143 x 69 x 8	152 x 75 x 8	156 x 76 x 8	157 x 81 x 8	140 x 71 x 8	149 x 73 x 9	145 x 69 x 7
	152	160	195	185	125	190	145
	98	109	105	115	82	123	114
	123	123	122	135	83	136	155
	59	61	55	56	58	59	63
	44	41	32	41	40	43	45
	60	57	57	58	56	57	61
	08/16	02/17	05/16	04/16	07/16	08/16	04/17
	384 gut	391 gut	371 befriedigend	405 gut	319 ausreichend	418 gut	438 sehr gut

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.