

MARKE	SAMSUNG	WIKO	SAMSUNG	BQ	SAMSUNG	HONOR	MOTOROLA	SAMSUNG	MEIZU	BLACKBERRY	MOTOROLA	WILEYFOX	SAMSUNG	SAMSUNG	BLACKBERRY	HTC	XIAOMI	ACER	MARSHALL	HUAWEI
Modell	Galaxy S6 Edge Plus	U Feel	Galaxy S6	Aquaris X5 Plus	Galaxy S7 Edge	6 Plus	Moto X Force	Galaxy Note Edge	Pro 5	DTEK50	Moto X Style	Swift	Galaxy S6 Edge	Galaxy A5 (2016)	Passport	Desire 820	Mi 5	Liquid Z630	London	P8 Lite
Preis	799/810	229/195	699/	300/	799/	399/399	699/680	849/	390/390	340/	499/500	179/	849/	429/	599/	/329	380/380	199/200	549/	249/235
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,92/0,216	-0,9/0,287	-0,9/0,382	-0,88/0,253	-0,87/0,264	-0,87/0,284	-0,87/0,549	-0,86/0,241	-0,85/0,217	-0,85/0,380	-0,85/0,392	-0,84/0,330	-0,84/0,334	-0,82/0,286	-0,82/0,330	-0,82/0,373	-0,81/0,328	-0,81/0,389	-0,81/0,418	-0,8/0,331
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 4.4.2	Android 6.0	Android 4.4.4	Android 5.1	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Cyanogen OS 13.0	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Blackberry 10 OS	Android 4.4.4	Android 6.0	Android 5.1	Android 5.0.2	Android 5.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 7420/8/2100	Mediatek MT6732/4/1300	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8976/8/1800	Samsung Exynos 8890/8/2300	Hisilicon Kirin 925/8/2100	Qualcomm MSM 8994/8/2000	Qualcomm APQ8084 Pro/4/2700	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8916/4/1200	Samsung Exynos 7420/8/2100	Samsung Exynos 7550/1600	MSM8974-AA/4/2200	MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8996/4/1800	MediaTek MT6735/4/1300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Hisilicon Kirin 620/8/1200
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	23270/☑	10090/MicroSD	24500/☑	10600/MicroSD	24500/MicroSD	25770/MicroSD	52000/MicroSD	24310/MicroSD	23670/MicroSD	9100/MicroSD	21260/MicroSD	10100/MicroSD	24700/☑	9450/MicroSD	25000/MicroSD	8860/MicroSD	23360/☑	11650/MicroSD	10100/MicroSD	9170/MicroSD
Display	selbstl. OLED	transm. LCD	selbstl. OLED	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,7/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	5/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	5,6/1600 x 2560	5,7/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	4,5/1440 x 1400	5,5/720 x 1280	5,1/1080 x 1920	5,5/720 x 1280	4,7/720 x 1280	5/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	303	430	363	427	486	500	364	333	360	557	521	480	378	460	534	455	571	333	345	354
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA (Mbit/s)	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76
WLAN/WLAN-Standard	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11 b/g/n/ac	☑/802.11 a/b/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	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11b/g/n	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Kamera/Auflösung (Megapixel)	☑/15,9	☑/13	☑/15,9	☑/16	☑/12,2	☑/13	☑/21,4	☑/15,9	☑/21,2	☑/12,8	☑/21,4	☑/13	☑/15,9	☑/12,8	☑/13	☑/13,2	☑/15,9	☑/8	☑/8	☑/13
typische Ausdauer (Stunden)	8-33	6-10	7-30	8-46	9-52	5-51	6-39	7-03	7-08	4-52	5-33	7-29	7-45	8-24	7-45	6-05	8-55	8-55	6-43	5-17
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	154 x 76 x 7	143 x 71 x 9	143 x 71 x 7	145 x 70 x 8	151 x 73 x 8	150 x 76 x 8	150 x 78 x 9	151 x 83 x 9	157 x 78 x 8	147 x 73 x 7	154 x 76 x 11	141 x 71 x 10	142 x 70 x 7	145 x 71 x 8	128 x 90 x 9	158 x 79 x 8	145 x 69 x 7	156 x 78 x 9	141 x 71 x 10	143 x 71 x 8
Gewicht (Gramm)	152	145	138	150	156	165	169	174	168	135	179	139	132	155	195	155	129	160	145	132
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	115	102	110	116	121	102	106	108	109	87	93	109	112	115	112	103	115	117	103	93
Ausstattung max. 175	147	138	146	143	159	150	158	161	147	150	156	132	148	150	148	142	134	141	129	144
Handhabung max. 75	63	53	65	59	61	56	56	53	57	63	49	53	65	60	59	57	64	46	51	60
Senden und Empfangen GSM max. 15	14	15	10	12	11	13	14	13	13	14	14	12	12	12	12	13	10	14	12	14
Senden und Empfangen UMTS max. 30	30	27	30	14	24	30	30	30	24	30	30	28	26	26	29	30	25	30	25	30
Senden und Empfangen LTE max. 30	29	28	29	28	28	14	29	27	14	28	29	26	29	28	28	15	29	28	28	28
Akustik max. 50	40	37	39	40	41	41	39	41	40	38	35	41	39	40	42	43	40	38	41	39
Test in connect	11/15	11/16	06/15	11/16	05/16	08/15	04/16	02/15	07/16	11/16	01/16	07/16	06/15	04/16	12/14	03/15	07/16	01/16	04/16	09/15
connect URTEIL max. 500	438 sehr gut	400 gut	429 sehr gut	412 gut	445 sehr gut	406 gut	432 sehr gut	433 sehr gut	404 gut	410 gut	406 gut	401 gut	431 sehr gut	431 sehr gut	430 sehr gut	416 gut	403 gut	415 gut	389 gut	408 gut

																					
MARKE		SAMSUNG	LENOVO	ASUS	HTC	ASUS	ASUS	LG	SAMSUNG	SAMSUNG	VODAFONE	MEDION	SONY	BLACKBERRY	BQ	SWITEL	GOOGLE	ZTE	HONOR	LENOVO	LENOVO
Modell		Galaxy S7	Moto G4 Play	Zenfone 2 Deluxe	One M8s	Zenfone Max	Zenfone 2	Stylus 2	Galaxy S5 Neo	Galaxy S5	Smart Prime 7	X5020	Xperia XA	Leap	Aquaris X5	Champ S5003D	Nexus 5X	Axon Elite	5X	Moto G4	Moto G4 Plus
Preis		699/	159/	499/	499/	249/	379/	279/	439/	699/	150/150	299/	300/299	289/	240/225	180/	529/	/	229/229	249/250	299/300
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)		-0,8/0,406	-0,8/0,445	-0,79/0,351	-0,79/0,453	-0,79/0,454	-0,78/0,351	-0,78/0,404	-0,78/0,457	-0,78/0,562	-0,77/0,330	-0,76/0,511	-0,75/0,473	-0,75/0,842	-0,74/0,491	-0,74/0,654	-0,73/0,564	-0,73/0,588	-0,72/0,560	-0,71/0,590	-0,70/0,590
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur		☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem		Android 6.0.1	Android 6.0.1	Android 5.0	Android 5.0.2	Android 5.0.2	Android 5.0	Android 6.0.1	Android 5.1.1	Android 4.4.2	Android 6.0.1	Android 5.0.2	Android 6.0	Blackberry OS 10.3	Android 5.1.1	Android 5.1	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 6.0.1	Android 6.0.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)		Samsung Exynos 8890/8/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Intel Z3580/4/2300	Qualcomm MSM8939/8/1700	Qualcomm MSM8916/4/1200	Intel Z3580/4/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Samsung Exynos 7580/8/1600	Qualcomm MS-M8974AC/4/2457	Qualcomm MSM8909/4/1100	Qualcomm MSM 8939/8/1500	MediaTek MT6755/8/2000	Qualcomm MSM 8960 /2/1500	Qualcomm MSM 8916T/4/1400	Mediatek MT6735P/4/1000	Qualcomm MSM8992/6/1800	Qualcomm MSM8994 v2.1/8/2000	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1500
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)		24500/MicroSD	10430/MicroSD	114688/MicroSD	7850/MicroSD	10380/MicroSD	36383/MicroSD	8760/MicroSD	9540/MicroSD	10810/MicroSD	3240/MicroSD	24054/MicroSD	8360/MicroSD	10000/MicroSD	11180/MicroSD	3930/MicroSD	24100/☑	22330/MicroSD	8450/MicroSD	9970/MicroSD	10010/MicroSD
Display		selbstl. OLED	transm. LCD	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT	selbstl. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)		5,1/1440 x 2560	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,7/720 x 1280	5,1/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	5/720 x 1280	5/1920 x 1080	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)		440	425	284	458	440	250	385	409	339	440	513	512	507	465	378	425	376	537	597	470
LTE 800/1800/2600 MHz		☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA (Mbit/s)		42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76
WLAN/WLAN-Standard		☑/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 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	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11 b/g/n/ac	☑/802.11b/g/n	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11a/b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC		☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Kamera/Auflösung (Megapixel)		☑/12,2	☑/8	☑/12,6	☑/13,1	☑/12,6	☑/12,6	☑/13	☑/15,9	☑/15,9	☑/8	☑/13	☑/13	☑/8	☑/13	☑/8	☑/12,4	☑/12,6	☑/13	☑/13	☑/15,9
typische Ausdauer (Stunden)		8:52	9:05	6:31	6:08	12:58	6:28	9:41	8:08	8:17	6:46	6:02	6:24	6:35	9:43	5:46	6:25	6:47	8:48	6:39	6:35
wechselbarer Akku/Dual-SIM		☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)		142 x 70 x 8	144 x 72 x 9	152 x 77 x 11	147 x 71 x 10	157 x 78 x 11	153 x 72 x 11	155 x 80 x 8	142 x 73 x 9	142 x 73 x 9	144 x 72 x 8	142 x 71 x 7	144 x 67 x 8	144 x 73 x 10	144 x 71 x 8	145 x 72 x 9	147 x 73 x 8	154 x 75 x 10	151 x 76 x 8	153 x 77 x 10	153 x 77 x 10
Gewicht (Gramm)		150	142	178	160	202	174	145	146	145	128	124	138	170	148	138	134	170	158	153	153
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer	max. 125	117	118	105	103	125	103	121	113	114	107	102	103	106	121	90	105	107	117	101	100
Ausstattung	max. 175	157	133	149	145	136	148	138	149	149	117	152	142	132	133	121	133	153	146	143	143
Handhabung	max. 75	63	53	44	56	42	45	52	57	59	53	58	60	51	56	51	57	53	58	48	48
Senden und Empfangen GSM	max. 15	11	13	12	10	12	10	14	14	15	13	11	14	15	14	14	14	12	14	13	14
Senden und Empfangen UMTS	max. 30	28	29	27	18	28	28	23	22	28	27	16	27	30	29	28	28	30	30	30	28
Senden und Empfangen LTE	max. 30	29	29	28	28	28	28	29	29	28	28	29	28	30	29	29	29	28	28	29	29
Akustik	max. 50	41	41	37	41	42	38	40	40	39	42	38	38	41	41	41	41	35	38	40	41
Test in connect		05/16	01/17	04/16	01/16	07/16	02/16	10/16	01/16	06/14	11/16	03/16	09/16	07/15	04/16	03/16	02/16	03/16	05/16	08/16	08/16
connect URTEIL	max. 500	446 sehr gut	416 gut	402 gut	401 gut	413 gut	400 gut	417 gut	424 gut	432 sehr gut	387 gut	406 gut	412 gut	405 gut	422 gut	374 befriedigend	407 gut	418 gut	431 sehr gut	404 gut	403 gut

MARKE		ZTE	LG	SONY	HONOR	GOOGLE	ZTE	MICROSOFT	SAMSUNG	ACER	HUAWEI	ALCATEL	SONY	ZTE	CATERPILLAR	HUAWEI	SONY	HTC	LG	HUAWEI	APPLE
Modell		Axon Mini Pre-m Edition	X Cam	Xperia X Per- formance	6	Nexus 6P	Axon 7	Lumia 650	Galaxy A3 (2016)	Liquid Jade Primo	ShotX	Idol 4	Xperia M5	Nubia Z11 Mini	CAT S60	Nova	Xperia X compact	One M9	Class	Mate S	iPhone 6s Plus
Preis		449/	299/	699/699	299/299	649/	450/	229/199	329/	599/	349/	329/	399/350	260/260	649/	379/	449/420	749/735	249/	649/650	849/849
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)		-0,6/0,590	-0,59/0,562	-0,59/0,580	-0,59/0,781	-0,59/1,170	-0,57/0,348	-0,57/0,510	-0,57/0,621	-0,57/1,030	-0,57/1,090	-0,56/0,840	-0,51/0,470	-0,51/0,496	-0,51/0,760	-0,51/0,990	-0,51/1,080	-0,5/0,518	-0,49/1,040	-0,48/1,080	-0,46/0,930
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur		+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Betriebssystem		Android 5.1.1	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 4.4.2	Android 6.0	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 5.1	Android 5.1.1	Android 6.0.1	Android 6.0	Android 6.0.1	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 5.1.1	iPhone OS 9.0.2
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)		Qualcomm Snap- dragon 616/8/1500	Mediatek MT6753/8/1140	Qualcomm MSM 8996/8/2200	HiSilicon Kirin 920/8/1700	Qualcomm MSM8994/8/2000	Qualcomm MSM8996/4/2150	Qualcomm MS- M8909/2/4/1300	Samsung Exynos 7578/4/1500	Qualcomm MSM8992/8/1800	Qualcomm MSM8938/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1700	Mediatek MT6795/8/2000	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8952/8/1500	Qualcomm MSM8953/8/2000	Qualcomm MSM 8956/6/1800	MSM8994/8/2000	Qualcomm MSM8916/4/1200	HiSilicon Kirin 935/8/2200	Apple A9/2/1800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)		22227/MicroSD	9640/MicroSD	19760/MicroSD	11040/MicroSD	23100/+	52300/MicroSD	10960/MicroSD	10850/MicroSD	26000/MicroSD	9050/MicroSD	9300/MicroSD	8180/MicroSD	22840/MicroSD	23530/MicroSD	21420/MicroSD	21606/MicroSD	20620/MicroSD	10300/MicroSD	23230/MicroSD	110000/+
Display		transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)		5,2/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	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	5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	4,7/720 x 1280	5/1080 x 1920	4,6/720 x 1280	5/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)		410	346	540	460	375	354	385	445	418	428	596	496	355	660	448	539	485	474	428	550
LTE 800/1800/2600 MHz		+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/HSPA (Mbit/s)		42,0/11,5	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/11,5	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76
WLAN/WLAN-Standard		+/802.11 b/g/n/ac	+/802.11b/b/g/n	+/802.11 a/b/g/n/ac	+/802.11a/b/g/n	+/802.11 a/b/g/n/ac	+/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	+/802.11a/b/g/n	+/802.11 b/g/n/ac	+/802.11b/g/n	+/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	+/802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC		+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Kamera/Auflösung (Megapixel)		+/9,4	+/13	+/22,9	+/13	+/12,3	+/19,9	+/8	+/12,8	+/13	+/13	+/12,8	+/21,2	+/15,9	+/12,8	+/12,2	+/22,9	+/20,2	+/13	+/13	+/12,2
typische Ausdauer (Stunden)		5:51	6:19	7:02	6:09	6:40	7:24	5:37	8:05	7:21	7:06	4:43	4:39	6:18	7:40	9:37	8:00	6:51	6:59	5:56	8:35
wechselbarer Akku/Dual-SIM		+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Abmessungen (L x B x H in mm)		144 x 71 x 8	148 x 74 x 7	144 x 71 x 9	140 x 70 x 8	160 x 78 x 8	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	145 x 72 x 8	141 x 70 x 8	152 x 73 x 13	141 x 69 x 8	129 x 65 x 9	145 x 70 x 10	142 x 72 x 8	150 x 75 x 7	158 x 78 x 7
Gewicht (Gramm)		142	122	165	134	178	175	122	130	150	150	137	143	138	223	149	135	157	146	156	192
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125		102	97	108	103	106	110	88	113	110	108	95	87	104	111	120	112	107	100	98	116
Ausstattung max. 175		150	142	154	146	143	160	135	141	164	144	150	147	145	151	150	149	155	136	160	139
Handhabung max. 75		61	61	58	62	56	57	57	64	52	57	63	61	59	37	59	60	59	61	62	59
Senden und Empfangen GSM max. 15		11	12	10	13	14	5	10	12	15	12	14	9	7	8	13	14	9	10	14	12
Senden und Empfangen UMTS max. 30		24	23	24	25	26	8	26	26	29	30	30	27	18	19	30	30	23	30	23	27
Senden und Empfangen LTE max. 30		28	27	27	27	28	27	28	29	29	28	27	26	26	27	28	29	29	30	27	28
Akustik max. 50		43	40	43	39	39	39	40	41	38	41	40	41	40	41	41	41	42	39	42	41
Test in connect		07/16	12/16	10/16	03/15	02/16	11/16	05/16	04/16	10/16	02/16	09/16	05/16	08/16	12/16	01/17	12/16	05/15	03/16	11/15	12/15
connect URTEIL max. 500		419 gut	402 gut	424 gut	415 gut	412 gut	406 gut	384 gut	426 sehr gut	437 sehr gut	420 gut	419 gut	398 gut	399 gut	394 gut	441 sehr gut	435 sehr gut	424 gut	406 gut	426 sehr gut	422 gut

																				
MARKE	SONY	APPLE	BLACKBERRY	HTC	APPLE	HUAWEI	GIGASET	HONOR	ALCATEL	APPLE	APPLE	SONY	SONY	SONY	ALCATEL	GIGASET	SONY	HUAWEI	COOLPAD	HUAWEI
Modell	Xperia Z5 Compact	iPhone 6	Priv	10	iPhone 6 Plus	P9 Lite	ME	8	Idol 4S	iPhone SE	iPhone 6s	Xperia Z3 Compact	Xperia X	Xperia Z3+	One Touch Idol 3 5.5	ME Pro	Xperia Z5	Mate 8	Porto S	Nova Plus
Preis	549/520	899/692	779/	699/695	999/792	299/270	469/	399/	469/	489/479	739/739	499/499	599/599	699/699	300/	549/	699/650	599/570	129/	429/
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,46/1,070	-0,45/0,970	-0,44/1,154	-0,43/0,420	-0,42/0,910	-0,41/0,900	-0,39/0,964	-0,38/1,500	-0,37/1,134	-0,37/1,170	-0,36/0,870	-0,35/0,862	-0,34/0,970	-0,33/0,740	-0,31/1,631	-0,3/1,300	-0,29/0,751	-0,28/1,180	-0,25/0,773	-0,18/1,410
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
Betriebssystem	Android 5.1.1	iPhone OS 8.0.2	Android 5.1.1	Android 6.0.1	iPhone OS 8.0.2	Android 6.0	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 6.0.1	iPhone OS 9.3.1	iPhone OS 9.0.2	Android 4.4.4	Android 6.0.1	Android 5.0.2	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 5.1	Android 6.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8994/8/2000	Apple A8/2/1400	Qualcomm MSM8992/6/1820	Qualcomm MSM8996/4/2200	Apple A8/2/1400	HiSilicon Kirin 650/8/2000	Qualcomm MSM8994/8/1800	HiSilicon Kirin 950/8/2300	Qualcomm MSM8976/8/1800	Apple A9/2/1800	Apple A9/2/1800	Qualcomm MS-M8974AC/4/2500	Qualcomm MSM8956/6/1800	Qualcomm MSM8994/8/2000	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8994/8/1800	Qualcomm MSM8994/8/2000	HiSilicon Kirin 950/8/2300	Mediatek MT6735P/4/1000	Qualcomm MSM8953/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	20510/MicroSD	114500/☺	23860/MicroSD	23540/MicroSD	114000/☺	9470/MicroSD	20530/MicroSD	22927/MicroSD	23050/MicroSD	55000/☺	109000/☺	11070/MicroSD	19130/MicroSD	21520/MicroSD	24570/☺	20500/MicroSD	19320/MicroSD	22940/MicroSD	2950/MicroSD	21820/MicroSD
Display	transm. LCD	transfl. TFT	selbstl. OLED	transm. LCD	transfl. TFT	transm. LCD	transm. TFT	transfl. TFT	selbstl. OLED	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	4,6/720 x 1280	4,7/750 x 1334	5,4/1440 x 2560	5,2/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	4/1136 x 640	4,7/750 x 1334	4,6/720 x 1280	5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	6/1920 x 1080	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	665	544	451	422	553	493	472	420	380	561	548	547	540	605	620	430	533	487	365	491
LTE 800/1800/2600 MHz	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
HSDPA/HSUPA (Mbit/s)	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/23,0	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/11,5	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76
WLAN/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	☺/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	☺/802.11 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
Bluetooth/GPS/NFC	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
Kamera/Auflösung (Megapixel)	☺/22,9	☺/8	☺/18	☺/12	☺/8	☺/13	☺/15,9	☺/11,8	☺/16	☺/12,2	☺/12,2	☺/20,7	☺/22,9	☺/20,7	☺/13	☺/20,7	☺/22,9	☺/15,9	☺/8	☺/15,9
typische Ausdauer (Stunden)	7:40	6:56	5:21	7:50	10:12	8:24	6:58	8:05	5:28	7:44	6:25	8:05	7:39	7:31	7:11	8:51	6:57	10:37	5:20	9:03
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	127 x 65 x 9	138 x 67 x 7	147 x 77 x 9	146 x 72 x 9	158 x 78 x 7	147 x 73 x 8	145 x 70 x 8	146 x 71 x 7	154 x 76 x 7	124 x 59 x 8	138 x 67 x 7	127 x 65 x 9	143 x 69 x 8	146 x 72 x 7	153 x 75 x 8	156 x 76 x 8	146 x 72 x 7	157 x 81 x 8	140 x 71 x 8	152 x 76 x 8
Gewicht (Gramm)	139	129	192	161	172	147	170	151	151	113	143	129	152	145	142	195	157	185	125	162
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	111	100	99	112	123	115	108	113	99	106	94	113	110	110	109	117	108	125	90	118
Ausstattung max. 175	151	131	155	148	134	149	150	150	160	133	136	144	151	155	144	152	158	153	116	155
Handhabung max. 75	63	66	60	59	60	56	59	60	62	71	65	65	61	64	58	55	62	56	56	56
Senden und Empfangen GSM max. 15	12	13	14	9	13	13	14	12	14	14	12	13	11	11	14	10	10	13	11	14
Senden und Empfangen UMTS max. 30	30	21	26	10	25	28	27	28	30	24	25	30	30	18	28	20	28	12	28	29
Senden und Empfangen LTE max. 30	29	27	29	26	27	27	28	28	28	27	28	27	28	27	28	27	28	28	27	29
Akustik max. 50	38	41	40	41	39	41	34	40	41	42	40	41	42	40	41	33	37	41	40	40
Test in connect	12/15	12/14	01/16	07/16	12/14	08/16	02/16	11/16	09/16	06/16	12/15	11/14	08/16	08/15	09/15	05/16	12/15	04/16	07/16	01/17
connect URTEIL max. 500	434 sehr gut	399 gut	423 gut	405 gut	421 gut	429 sehr gut	420 gut	431 sehr gut	434 sehr gut	417 gut	400 gut	433 sehr gut	433 sehr gut	425 sehr gut	422 gut	414 gut	431 sehr gut	428 sehr gut	368 befriedigend	441 sehr gut

MARKE	APPLE	HTC	HUAWEI	HUAWEI	HONOR	HUAWEI	HONOR	APPLE	HUAWEI
Modell	iPhone 7	One A9	P9 Plus	Ascend Mate 7	7	Mate 9	5C	iPhone 7 Plus	P9
Preis	979/979	579/550	699/650	499/479	349/349	699/699	199/	1119/1119	569/549
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,12/1,380	-0,11/0,520	-0,1/1,120	-0,08/1,540	-0,07/1,130	-0,07/1,640	-0,06/1,140	-0,05/1,240	0,09/1,130
AUSSTATTUNG									
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur									
Betriebssystem	iPhone OS iOS 10.0.1	Android 6.0	Android 6.0	Android 4.4.2	Android 5.0	Android 7.0	Android 6.0	iPhone OS 10.0.1	Android 6.0
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Apple A10/4/2340	Qualcomm MSM8952/8/1500	HiSilicon Kirin 955/8/2500	HiSilicon Kirin 925/8/1800	HiSilicon Kirin 935/8/2200	HiSilicon Kirin 960/8/2400	HiSilicon Kirin 650/8/2000	Apple A10/4/2340	HiSilicon Kirin 955/8/2500
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	246070/	9450/MicroSD	52500/MicroSD	10800/MicroSD	9440/MicroSD	49410/MicroSD	10025/MicroSD	246850/	22730/MicroSD
Display	transm. LCD	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	4,7/750 x 1334	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,9/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920
Display-Helligkeit (cd/m²)	558	401	424	456	440	598	522	545	436
LTE 800/1800/2600 MHz									
HSDPA/HSUPA (Mbit/s)	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/11,5	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76
WLAN/WLAN-Standard	/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 a/b/g/n/ac	/802.11b/g/n	/802.11 a/b/g/n/ac	/802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC									
Kamera/Auflösung (Megapixel)	12,2	13,1	11,8	13	20	19,7	13	12,2	11,8
typische Ausdauer (Stunden)	7:20	4:57	8:32	10:37	6:02	11:13	8:32	9:53	6:04
wechselbarer Akku/Dual-SIM									
Abmessungen (L x B x H in mm)	138 x 67 x 7	146 x 71 x 7	152 x 75 x 7	157 x 81 x 8	143 x 72 x 9	157 x 79 x 8	146 x 73 x 8	158 x 78 x 7	145 x 71 x 7
Gewicht (Gramm)	138	143	162	185	157	190	157	188	144
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	99	90	115	125	103	125	115	122	103
Ausstattung max. 175	140	146	160	147	148	163	145	146	154
Handhabung max. 75	65	62	61	57	59	56	55	59	64
Senden und Empfangen GSM max. 15	12	5	11	8	12	14	11	12	10
Senden und Empfangen UMTS max. 30	23	23	24	23	24	27	26	20	24
Senden und Empfangen LTE max. 30	28	27	28	26	29	28	28	28	27
Akustik max. 50	42	39	41	41	41	41	41	41	41
Test in connect	12/16	01/16	09/16	11/14	12/15	01/17	09/16	12/16	06/16
URTEIL max. 500	409 gut	392 gut	440 sehr gut	427 sehr gut	416 gut	454 sehr gut	421 gut	428 sehr gut	423 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 Handynetzwegen 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.