

SMARTPHONES
LTE gemessen

MARKE	MEDION	JIAYU	SAMSUNG	PANASONIC	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	HONOR	MOTOROLA	SAMSUNG	WIKO	SAMSUNG	PHICOMM	MOTOROLA	HTC	VODAFONE	SAMSUNG	SAMSUNG	BLACKBERRY	SAMSUNG
Modell	X5020	S3 Basic	Galaxy S6 Edge Plus	Lumix DMC-CM1	Galaxy A5	Galaxy S6	Galaxy S7 Edge	6 Plus	Moto X Force	Galaxy Note Edge	Ridge 4G	Galaxy Note 4	Passion	Moto X Style	Desire Eye	Smart 4 max	Galaxy S6 Edge	Galaxy A5 (2016)	Passport	Galaxy Alpha
Preis	299	249	799	899	399	699	k.A.	399	699	849	229	769	299	499	529	250	849	429	599	649
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,96/0,078	-0,95/0,149	-0,92/0,216	-0,91/0,223	-0,9/0,247	-0,9/0,382	-0,87/0,264	-0,87/0,284	-0,87/0,549	-0,86/0,241	-0,86/0,297	-0,86/0,315	-0,85/0,282	-0,85/0,392	-0,85/0,410	-0,85/0,480	-0,84/0,334	-0,82/0,286	-0,82/0,330	-0,82/0,370
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 5.0.2	Android 4.4.4	Android 5.1.1	Android 4.4.4	Android 4.4.4	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 4.4.2	Android 6.0	Android 4.4.4	Android 4.4.4	Android 4.4.4	Android 4.4.4	Android 5.1.1	Android 4.4.4	Android 4.4.4	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Blackberry Black-berry 10 OS	Android 4.4.4
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM 8939/8/1500	Mediatek MT6752/8/1700	Samsung Exynos 7420/8/2100	Qualcomm MS-M8974AB/4/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Samsung Exynos 7420/8/2100	Samsung Exynos 8890/8/2300	Hisilicon Kirin 925/8/1800	Qualcomm MSM 8994/8/2000	Qualcomm APQ8084 Pro/4/2700	Qualcomm MSM 8916/4/1200	Qualcomm APQ8084 Pro/4/2700	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8992/8/1800	Qualcomm MS-M8974AC/4/2300	Qualcomm MSM8926/4/1200	Samsung Exynos 7420/8/2100	Samsung Exynos 7580/8/1600	MSM8974-AA/4/2200	Samsung Exynos 5430/8/1800
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	24054/MicroSD	12130/MicroSD	23270/☑	11018/MicroSD	10510/MicroSD	24500/☑	24500/MicroSD	25770/MicroSD	52000/MicroSD	24310/MicroSD	11600/MicroSD	24600/MicroSD	27200/MicroSD	21260/MicroSD	8870/MicroSD	5390/MicroSD	24700/☑	9450/MicroSD	25000/MicroSD	25320/☑
Display	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. LCD	selbstl. OLED
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5/1920 x 1080	5,5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	4,7/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	5,5/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5,5/1440 x 2560	5,6/1600 x 2560	5/720 x 1280	5,7/1440 x 2560	5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	6/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	4,5/1440 x 1400	4,7/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	513	369	303	325	348	363	486	500	364	333	500	337	268	521	515	422	378	460	534	343
LTE 800/1800/2600 MHz	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA (Mbit/s)	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	42,0/11,5	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 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	☑/802.11a/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	☑/802.11b/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	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n/ac	☑/802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Kamera/Auflösung (Megapixel)	☑/13	☑/13,3	☑/15,9	☑/20	☑/12,8	☑/15,9	☑/12,2	☑/13	☑/21,4	☑/15,9	☑/13	☑/15,9	☑/13,1	☑/21,4	☑/13,1	☑/13	☑/15,9	☑/12,8	☑/13	☑/11,9
typische Ausdauer (Stunden)	6:02	6:21	8:33	5:47	7:45	7:30	9:52	5:51	7:03	7:59	7:59	9:23	4:29	5:33	4:29	8:30	7:45	8:24	7:45	6:14
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	142 x 71 x 7	152 x 76 x 9	154 x 76 x 7	135 x 68 x 16	139 x 70 x 7	143 x 71 x 7	151 x 73 x 8	150 x 76 x 8	150 x 78 x 9	151 x 83 x 9	144 x 72 x 8	153 x 79 x 9	140 x 70 x 8	154 x 76 x 11	152 x 74 x 9	164 x 84 x 8	142 x 70 x 7	145 x 71 x 8	128 x 90 x 9	132 x 66 x 7
Gewicht (Gramm)	124	158	152	204	123	138	156	165	169	174	122	176	120	179	154	168	132	155	195	115
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	102	100	115	101	112	110	121	102	106	108	113	119	92	93	100	115	112	115	112	102
Ausstattung max. 175	152	142	147	132	141	146	159	150	158	161	136	157	139	156	141	126	148	150	148	143
Handhabung max. 75	58	51	63	40	65	65	61	56	56	53	61	56	61	49	57	50	65	60	59	65
Senden und Empfangen GSM max. 15	11	12	14	12	10	10	11	13	14	13	10	11	12	14	15	12	12	12	12	13
Senden und Empfangen UMTS max. 30	16	19	30	30	25	30	24	30	30	30	28	20	7	30	30	26	26	26	29	26
Senden und Empfangen LTE max. 30	29	28	29	29	29	29	28	14	29	27	28	26	28	29	29	29	29	28	28	29
Akustik max. 50	38	39	40	40	42	39	41	41	39	41	40	41	40	35	40	43	39	40	42	41
Test in connect	03/16	06/15	11/15	07/15	04/15	06/15	05/16	08/15	04/16	02/15	05/15	12/14	07/15	01/16	01/15	02/15	06/15	04/16	12/14	12/14
connect URTEIL max. 500	406 gut	391 gut	438 sehr gut	384 gut	426 sehr gut	429 sehr gut	445 sehr gut	406 gut	432 sehr gut	433 sehr gut	416 gut	430 sehr gut	379 gut	406 gut	411 gut	408 gut	431 sehr gut	431 sehr gut	430 sehr gut	419 gut

SMARTPHONES
LTE gemessen

MARKE	HTC	HTC	GOOGLE	ACER	MARSHALL	HUAWEI	SAMSUNG	SONY	ASUS	HTC	ASUS	SAMSUNG	MOTOROLA	SAMSUNG	SAMSUNG	LG	YOTAPHONE	BLACKBERRY	BQ	SWITEL
Modell	Desire 820	Desire 626	Nexus 6	Liquid Z630	London	P8 Lite	Galaxy S7	Xperia E3	Zenfone 2 Deluxe	One M8s	Zenfone 2	Galaxy S5 Neo	Moto X (2014)	Galaxy S5	Galaxy Note 3 Neo	G3	2	Leap	Aquaris X5	Champ S5003D
Preis	k.A.	299	599	199	549	249	699	179	499	499	379	439	529	699	579	599	699	289	240	180
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,82/0,373	-0,82/0,585	-0,82/0,803	-0,81/0,389	-0,81/0,418	-0,8/0,331	-0,8/0,406	-0,8/0,538	-0,79/0,351	-0,79/0,453	-0,78/0,351	-0,78/0,457	-0,78/0,558	-0,78/0,562	-0,77/0,536	-0,76/0,291	-0,75/0,290	-0,75/0,842	-0,74/0,491	-0,74/0,654
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 4.4.4	Android 5.1	Android 5.0	Android 5.1	Android 5.0.2	Android 5.0	Android 6.0.1	Android 4.4.2	Android 5.0	Android 5.0.2	Android 5.0	Android 5.1.1	Android 4.4.4	Android 4.4.2	Android 4.3	Android 4.4.2	Android 4.4.3	Blackberry OS 10.3	Android 5.1.1	Android 5.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm APQ8084/4/2700	MediaTek MT6735/4/1300	Qualcomm MSM8916/4/1200	HiSilicon Kirin 620/8/1200	Samsung Exynos 8890/8/2300	Qualcomm MSM8926/4/1200	Intel Z3580/4/2300	Qualcomm	Intel Z3580/4/2300	Samsung Exynos 7580/8/1600	Qualcomm MS-M8974AC/4/2500	Qualcomm MS-M8974AC/4/2457	Samsung Exynos 5260/6/1700	Qualcomm MS-M8974AC/4/2457	MSM8974-AA/4/2200	Qualcomm MSM 8960/2/1500	Qualcomm MSM 8916T/4/1400	Mediatek MT6735P/4/1000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	8860/MicroSD	6040/MicroSD	25120/☑	11650/MicroSD	10100/MicroSD	9170/MicroSD	24500/MicroSD	11600/MicroSD	114688/MicroSD	7850/MicroSD	36383/MicroSD	9540/MicroSD	9730/☑	10810/MicroSD	11120/MicroSD	24100/MicroSD	25050/☑	10000/MicroSD	11180/MicroSD	3930/MicroSD
Display	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. OLED	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,5/720 x 1280	5/720 x 1280	6/1440 x 2560	5,5/720 x 1280	4,7/720 x 1280	5/720 x 1280	5,1/1440 x 2560	4,5/480 x 854	5,5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	5,1/1080 x 1920	5,5/720 x 1280	5,5/1440 x 2560	5/1080 x 1920	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	455	397	255	333	345	354	440	526	284	458	250	409	236	339	249	477	315	507	465	378
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	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/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	☑/802.11b/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 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
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Kamera/Auflösung (Megapixel)	☑/13,2	☑/13,2	☑/13	☑/8	☑/8	☑/13	☑/12,2	☑/4,9	☑/12,6	☑/13,1	☑/12,6	☑/15,9	☑/13	☑/15,9	☑/8	☑/13	☑/8	☑/8	☑/13	☑/8
typische Ausdauer (Stunden)	6:05	5:54	8:55	6:43	5:17	8:52	8:50	6:31	6:08	6:28	8:08	5:40	8:17	8:23	6:30	5:16	6:35	9:43	5:46	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	158 x 79 x 8	147 x 71 x 9	159 x 83 x 10	156 x 78 x 9	141 x 71 x 10	143 x 71 x 8	142 x 70 x 8	137 x 70 x 9	152 x 77 x 11	147 x 71 x 10	153 x 72 x 11	142 x 73 x 9	141 x 72 x 10	142 x 73 x 9	149 x 78 x 9	146 x 75 x 9	145 x 69 x 9	144 x 73 x 10	144 x 71 x 8	145 x 72 x 9
Gewicht (Gramm)	155	138	185	160	145	132	150	144	178	160	174	146	144	145	163	149	145	170	148	13

SMARTPHONES

LTE gemessen

MARKE		WIKO	SAMSUNG	GOOGLE	ZTE	HONOR	SAMSUNG	VODAFONE	LG	BQ	MICROSOFT	BLACKBERRY	HUAWEI	MOTOROLA	MOTOROLA	SONY	MICROSOFT	HUAWEI	LG	MOTOROLA	CATERPILLAR
Modell		Highway Star 4G	Galaxy A3	Nexus 5X	Axon Elite	5X	Galaxy Xco-ver 3	Smart Prime 6	G5	Aquaris M4.5 (16+2)	Lumia 550	Classic	Ascend P7	Moto G (2015)	Moto E LTE	Xperia Z5 Premium	Lumia 950	P8	G4	Moto X Play	CAT S40
Preis		399	299	529	k.A.	229	249	129	699	200	139	429	419	229	129	799	599	499	649	379	429
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)		-0,73/0,348	-0,73/0,390	-0,73/0,564	-0,73/0,588	-0,72/0,560	-0,71/0,711	-0,71/0,727	-0,70/7,737	-0,68/0,329	-0,68/0,630	-0,68/1,120	-0,67/0,521	-0,67/0,675	-0,67/0,747	-0,66/0,466	-0,66/0,480	-0,65/0,473	-0,64/0,618	-0,63/0,494	-0,62/0,609
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur		🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Betriebssystem		Android 4.4.4	Android 4.4.4	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 4.4.4	Android 5.0.2	Android 6.0.1	Android 5.1	Windows Mobile 10.0	Blackberry 10	Android 4.4.2	Android 5.1.1	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Windows Mobile 10.0	Android 5.0	Android 5.1	Android 5.1.1	Android 5.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)		Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8926/1800	Qualcomm MSM8994 v2.1/8/2000	Qualcomm MSM8938/8/1500	Marvell PXA1908/4/1200	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8916/4/2150	Mediatek MT6735M/4/1000	Qualcomm MSM 8904/4/1100	Qualcomm MSM8960 S4+2/1500	Hisilicon Kirin 910T/4/1800	Qualcomm MSM8916/4/1400	Qualcomm MSM8992/6/1200	Qualcomm MSM 8994/8/2000	Qualcomm MSM8992/6/1800	HiSilicon Kirin 930/8/2000	Qualcomm MSM8909/6/1800	Qualcomm MSM8938/8/1700	Qualcomm MSM8909/4/1100
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)		11470/MicroSD	10540/MicroSD	24100/🔴	22330/MicroSD	8450/MicroSD	4930/MicroSD	4160/MicroSD	21300/MicroSD	10070/MicroSD	3670/MicroSD	10500/MicroSD	11177/MicroSD	4638/MicroSD	3900/MicroSD	20940/MicroSD	24500/MicroSD	10460/MicroSD	21860/MicroSD	11151/MicroSD	10390/MicroSD
Display (Zoll/Pixel)		selbstl. OLED	selbstl. OLED	selbstl. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	selbstl. OLED	transm. LCD	transm. TFT	transm. LCD	transm. LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)		5/720 x 1280	4,5/540 x 960	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	4,8/480 x 800	5/720 x 1280	5,3/1440 x 2560	4,5/540 x 960	4,7/720 x 1280	3,5/720 x 720	5/1080 x 1920	5/720 x 1280	4,5/540 x 960	5,5/2160 x 3840	5,2/1440 x 2560	5,2/1920 x 1080	5,5/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	4,7/540 x 960
Display-Helligkeit (cd/m²)		355	345	425	376	537	423	487	338	475	518	500	429	428	384	450	320	436	376	523	548
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	21,0/5,76	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
WLAN/WLAN-Standard		🟢/802.11a/b/g/n	🟢/802.11a/b/g/n	🟢/802.11 a/b/g/n/ac	🟢/802.11 b/g/n/ac	🟢/802.11b/g/n	🟢/802.11b/g/n	🟢/802.11b/g/n	🟢/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	🟢/802.11b/g/n	🟢/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	🟢/802.11a/b/g/n	🟢/802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC		🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Kamera/Auflösung (Megapixel)		🟢/13	🟢/8	🟢/12,4	🟢/12,6	🟢/13	🟢/5	🟢/8	🟢/15,9	🟢/8	🟢/5	🟢/8	🟢/13	🟢/13	🟢/4,9	🟢/22,9	🟢/18,7	🟢/13	🟢/15,9	🟢/21,4	🟢/0
typische Ausdauer (Stunden)		5:56	6:38	6:25	6:47	8:48	5:53	8:23	6:54	7:00	6:12	7:13	6:54	7:05	6:59	6:43	6:39	5:58	6:48	6:51	7:32
wechselbarer Akku/Dual-SIM		🟢/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴
Abmessungen (L x B x H in mm)		141 x 72 x 7	130 x 66 x 7	147 x 73 x 8	154 x 75 x 10	151 x 76 x 8	133 x 70 x 10	142 x 72 x 9	150 x 74 x 8	132 x 64 x 9	136 x 68 x 10	131 x 72 x 11	140 x 69 x 7	142 x 72 x 12	130 x 67 x 12	154 x 76 x 8	145 x 73 x 8	145 x 72 x 7	149 x 76 x 10	148 x 75 x 11	145 x 73 x 13
Gewicht (Gramm)		123	110	134	170	158	151	156	159	115	142	182	125	155	145	181	150	144	155	169	183
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125		102	105	105	107	117	95	115	107	101	95	109	107	108	102	106	104	99	107	107	111
Ausstattung max. 175		145	134	133	153	146	118	120	148	122	120	129	143	119	113	156	156	148	155	145	128
Handhabung max. 75		63	66	57	53	58	55	55	60	54	49	59	64	49	54	58	57	63	54	49	41
Senden und Empfangen GSM max. 15		11	9	14	12	14	13	13	15	11	13	15	13	13	15	11	10	9	14	11	14
Senden und Empfangen UMTS max. 30		17	24	28	30	30	24	30	27	21	18	30	26	30	30	27	30	25	21	26	30
Senden und Empfangen LTE max. 30		27	24	29	28	28	29	29	30	28	28	29	24	29	20	27	29	28	28	29	29
Akustik max. 50		39	41	41	35	38	39	39	40	37	41	41	39	37	39	38	43	41	40	34	35
Test in connect		07/15	04/15	02/16	03/16	05/16	08/15	08/15	06/16	12/15	03/16	03/15	07/14	11/15	05/15	03/16	04/16	07/15	08/15	11/15	11/15
connect URTEIL max. 500		404 gut	403 gut	407 gut	418 gut	431 sehr gut	373 befriedigend	401 gut	427 sehr gut	374 befriedigend	364 befriedigend	412 gut	416 gut	385 gut	373 befriedigend	423 gut	429 sehr gut	413 gut	419 gut	401 gut	388 gut

SMARTPHONES

LTE gemessen

MARKE	ZTE	LG	LG	MICROSOFT	SONY	SONY	HONOR	GOOGLE	MICROSOFT	SAMSUNG	HUAWEI	HUAWEI	SONY	HTC	LG	LG	HUAWEI	APPLE	SAMSUNG	SONY
Modell	Blade S6	V10	G4 S	Lumia 950 XL	Xperia Z3	Xperia M4 Aqua	6	Nexus 6P	Lumia 650	Galaxy A3 (2016)	ShotX	Ascend Y550	Xperia M5	One M9	Class	G Flex 2	Mate S	iPhone 6s Plus	Galaxy S5 mini	Xperia Z5 Compact
Preis	249	649	349	699	649	299	299	649	229	329	349	129	399	749	249	649	649	849	450	549
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,62/1,290	-0,61/0,590	-0,6/0,507	-0,6/0,560	-0,6/0,691	-0,59/0,610	-0,59/0,781	-0,59/1,170	-0,57/0,510	-0,57/0,621	-0,57/1,090	-0,55/0,930	-0,51/0,470	-0,5/0,518	-0,49/1,040	-0,48/0,682	-0,48/1,080	-0,46/0,930	-0,46/0,970	-0,46/1,070
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎
Betriebssystem	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 5.1.1	Windows Mobile 10.0	Android 4.4.4	Android 5.0	Android 4.4.2	Android 6.0	Windows Mobile 10.0	Android 5.1.1	Android 5.1.1	Android 4.4.4	Android 5.1	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 5.0.1	Android 5.1.1	iPhone OS 9.0.2	Android 4.4.2	Android 5.1.1
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8939/8/1700	Qualcomm MSM8992/6/1800	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM 8994/8/2000	Qualcomm MS-M8974AC/4/2500	Qualcomm MSM8939/8/1500	HiSilicon Kirin 920/8/1700	Qualcomm MSM8994/2/4/1300	Qualcomm MS-M8990v2/4/1300	Samsung Exynos 7578/4/1500	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8916/4/1200	Mediatek MT6795/8/2000	MSM8994/8/2000	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8994/8/2000	HiSilicon Kirin 935/8/2200	Apple A9/2/1800	Exynos 3470/4/1400	Qualcomm MSM8994/8/2000
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	9740/MicroSD transm. LCD	21700/MicroSD transm. TFT	3100/MicroSD transm. TFT	24420/MicroSD selbstst. OLED	11150/MicroSD transm. TFT	2780/MicroSD transm. LCD	11040/MicroSD transm. TFT	23100/🔴	10960/MicroSD selbstst. OLED	10850/MicroSD selbstst. OLED	9050/MicroSD transm. TFT	1390/MicroSD transm. TFT	8180/MicroSD transm. LCD	20620/MicroSD transm. TFT	10300/MicroSD transm. TFT	6760/MicroSD selbstst. OLED	23230/MicroSD selbstst. OLED	110000/🔴	10950/MicroSD selbstst. OLED	20510/MicroSD transm. LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5/720 x 1280	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 920	5,7/1440 x 2560	5,2/1080 x 1920	5/720 x 1280	5/1080 x 1920	5,7/1440 x 2560	5/720 x 1280	4,7/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	4,5/480 x 854	5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	5/720 x 1280	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	4,5/720 x 1280	4,6/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	366	431	352	324	535	501	460	375	385	445	428	295	496	485	474	310	428	550	315	665
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	42,0/11,5	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
WLAN/WLAN-Standard	/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 b/g/n	/802.11a/b/g/n	/802.11 a/b/g/n/ac	/802.11b/g/n	/802.11b/g/n	/802.11b/g/n	/802.11b/g/n	/802.11a/b/g/n	/802.11 a/b/g/n/ac	/802.11a/b/g/n	/802.11 b/g/n/ac	/802.11b/g/n	/802.11 a/b/g/n/ac	/802.11a/b/g/n	/802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎	👉👍👎
Kamera/Auflösung (Megapixel)	👉12,8	👉15,9	👉8	👉18,7	👉20,7	👉12,8	👉13	👉12,3	👉8	👉12,8	👉13	👉5	👉21,2	👉20,2	👉13	👉13	👉13	👉12,2	👉8	👉22,9
typische Ausdauer (Stunden)	6:57	6:46	5:55	5:10	6:46	6:30	6:09	6:40	5:37	8:05	7:06	6:06	4:39	6:51	6:59	6:58	5:56	8:35	6:48	7:40
wechselbarer Akku/Dual-SIM	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎	👉👎
Abmessungen (L x B x H in mm)	144 x 71 x 8	160 x 80 x 9	143 x 73 x 10	152 x 78 x 8	146 x 72 x 7	146 x 73 x 8	140 x 70 x 8	160 x 78 x 8	142 x 71 x 7	135 x 65 x 8	142 x 71 x 8	133 x 68 x 10	145 x 72 x 8	145 x 70 x 10	142 x 72 x 8	149 x 76 x 9	150 x 75 x 7	158 x 78 x 7	131 x 65 x 9	127 x 65 x 9
Gewicht (Gramm)	132	192	140	165	152	133	134	178	122	130	150	153	143	157	146	153	156	192	120	139
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer	max. 125	108	107	99	107	100	103	106	88	113	108	99	87	107	100	108	98	116	105	111
Ausstattung	max. 175	142	153	130	149	131	146	143	135	141	144	108	147	155	136	145	160	139	140	151
Handhabung	max. 75	60	53	53	63	60	62	56	57	64	57	54	61	59	61	57	62	59	61	63
Senden und Empfangen GSM	max. 15	15	13	12	12	13	13	14	10	12	12	15	9	9	10	12	14	12	15	12
Senden und Empfangen UMTS	max. 30	30	27	28	27	30	25	26	26	26	30	27	27	23	30	27	23	27	19	30
Senden und Empfangen LTE	max. 30	28	28	28	28	29	27	28	28	29	28	29	26	29	30	28	27	28	28	29
Akustik	max. 50	39	39	40	41	40	39	39	40	41	41	36	41	42	39	37	42	41	36	38
Test in connect	08/15	04/16	12/15	03/16	11/14	09/15	03/15	02/16	05/16	04/16	02/16	05/15	05/16	05/15	03/16	06/15	11/15	12/15	10/14	12/15
connect URTEIL	max. 500	422 gut	420 gut	390 gut	419 gut	430 sehr gut	402 gut	415 gut	412 gut	384 gut	420 gut	368 befriedigend	398 gut	424 gut	406 gut	414 gut	426 sehr gut	422 gut	404 gut	434 sehr gut

SMARTPHONES
LTE gemessen

MARKE	KYOCERA	APPLE	BLACKBERRY	APPLE	GIGASET	APPLE	APPLE	SONY	SONY	ALCATEL	GIGASET	SONY	HUAWEI	ALCATEL	HTC	HUAWEI	HONOR	APPLE	HUAWEI	APPLE
Modell	Torque	iPhone 6	Priv	iPhone 6 Plus	ME	iPhone SE	iPhone 6s	Xperia Z3 Compact	Xperia Z3+	One Touch Idol 3 5.5	ME Pro	Xperia Z5	Mate 8	One Touch Idol 3 4.7	One A9	Ascend Mate 7	7	iPhone 5s	Ascend G7	iPhone 5c
Preis	449	899	779	999	469	489	739	499	699	300	549	699	599	230	579	499	349	899	299	699
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,45/0,556	-0,45/0,970	-0,44/1,154	-0,42/0,910	-0,39/0,964	-0,37/1,170	-0,36/0,870	-0,35/0,862	-0,33/0,740	-0,31/1,631	-0,3/1,300	-0,29/0,751	-0,28/1,180	-0,26/1,277	-0,11/0,520	-0,08/1,540	-0,07/1,130	-0,03/0,800	-0,02/1,310	0,09/0,960
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 4.4.2	iPhone OS 8.0.2	Android 5.1.1	iPhone OS 8.0.2	Android 5.1.1	iPhone OS 9.3.1	iPhone OS 9.0.2	Android 4.4.4	Android 5.0.2	Android 5.0.2	Android 5.1.1	Android 5.1.1	Android 6.0	Android 5.0.2	Android 6.0	Android 4.4.2	Android 5.0	iPhone OS iOS7	Android 4.4.4	iPhone OS iOS7
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm MSM8928/4/1400	Apple A8/2/1400	Qualcomm MSM8992/6/1820	Apple A8/2/1400	Qualcomm MSM8994/8/1800	Apple A9/2/1800	Apple A9/2/1800	Qualcomm MS-M8974AC/4/2500	Qualcomm MSM8994/8/2000	Qualcomm MSM8939/8/1500	Qualcomm MSM8994/8/1800	Qualcomm MSM8994/8/2000	HiSilicon Kirin 950/8/2300	Qualcomm MSM8916/4/1200	Qualcomm MSM8952/8/1500	HiSilicon Kirin 925/8/1800	HiSilicon Kirin 935/8/2200	Apple A7 + M7/2/0	Qualcomm MSM8916/4/1200	Apple A6/2/0
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	10660/MicroSD transm. TFT	114500/☑	23860/MicroSD selbstl. OLED	114000/☑	20530/MicroSD transm. TFT	55000/☑	109000/☑	11070/MicroSD transm. LCD	21520/MicroSD transm. LCD	24570/☑	20500/MicroSD transm. TFT	19320/MicroSD transm. LCD	22940/MicroSD transm. LCD	10180/☑	9450/MicroSD selbstl. OLED	10800/MicroSD transm. TFT	9440/MicroSD transm. LCD	55900/☑	10780/MicroSD transm. TFT	27200/☑
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	4,5/720 x 1280	4,7/750 x 1334	5,4/1440 x 2560	5,5/1080 x 1920	5/1080 x 1920	4/1136 x 640	4,7/750 x 1334	4,6/720 x 1280	5,2/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,5/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	6/1920 x 1080	4,7/720 x 1280	5/1080 x 1920	6/1080 x 1920	5,2/1080 x 1920	4/640 x 1136	5,5/720 x 1280	4/640 x 1136
Display-Helligkeit (cd/m²)	590	544	451	553	472	561	548	547	605	620	430	533	487	570	401	456	440	542	400	530
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	42,0/11,5	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	42,0/11,5	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	☑/802.11a/b/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	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11 a/b/g/n	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11a/b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Kamera/Auflösung (Megapixel)	☑/8	☑/8	☑/18	☑/8	☑/15,9	☑/12,2	☑/12,2	☑/20,7	☑/20,7	☑/13	☑/20,7	☑/22,9	☑/15,9	☑/13	☑/13,1	☑/13	☑/20	☑/8	☑/13,1	☑/8
typische Ausdauer (Stunden)	8:17	6:56	5:21	10:12	6:58	7:44	6:25	8:05	7:31	7:11	8:51	6:57	10:37	6:07	4:57	10:37	6:02	5:25	7:45	5:29
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
Abmessungen (L x B x H in mm)	136 x 69 x 14	138 x 67 x 7	147 x 77 x 9	158 x 78 x 7	145 x 70 x 8	124 x 59 x 8	138 x 67 x 7	127 x 65 x 9	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	135 x 66 x 8	146 x 71 x 7	157 x 81 x 8	143 x 72 x 9	124 x 59 x 8	154 x 77 x 8	125 x 60 x 9
Gewicht (Gramm)	180	129	192	172	170	113	143	129	145	142	195	157	185	111	143	185	157	112	166	132
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	114	100	99	123	108	106	94	113	110	109	117	108	125	91	90	125	103	98	112	89
Ausstattung max. 175	133	131	155	134	150	133	136	144	155	144	152	158	153	125	146	147	148	123	136	117
Handhabung max. 75	43	66	60	60	59	71	65	65	64	58	55	62	56	63	62	57	59	68	56	68
Senden und Empfangen GSM max. 15	12	13	14	13	14	14	12	13	11	14	10	10	13	13	5	8	12	11	8	12
Senden und Empfangen UMTS max. 30	28	21	26	25	27	24	25	30	18	28	20	28	12	30	23	23	24	22	16	22
Senden und Empfangen LTE max. 30	29	27	29	27	28	27	28	27	27	28	27	28	28	30	27	26	29	23	25	18
Akustik max. 50	38	41	40	39	34	42	40	41	40	41	33	37	41	40	39	41	41	40	41	41
Test in connect	08/15	12/14	01/16	12/14	02/16	06/16	12/15	11/14	08/15	09/15	05/16	12/15	04/16	09/15	01/16	11/14	12/15	12/13	01/15	12/13
connect URTEIL max. 500	397 gut	399 gut	423 gut	421 gut	420 gut	417 gut	400 gut	433 sehr gut	425 sehr gut	422 gut	414 gut	431 sehr gut	428 sehr gut	392 gut	392 gut	427 sehr gut	416 gut	385 gut	394 gut	367 befriedigend

SMARTPHONES
LTE nicht gemessen

MARKE	WIKO	MICROSOFT	PRESTIGIO	MICROSOFT	ASUS	ACER	HONOR	MICROSOFT	ASUS
Modell	Highway Signs	Lumia 640 XL Dual SIM	Grace	Lumia 532 Dual SIM	Zenfone 4	Liquid Jade	Holly	Lumia 640 Dual SIM	Zenfone 5
Preis	199	219	349	110	119	279	120	159	189
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-W/kg)	-0,89/0,241	-0,88/0,730	-0,84/0,243	-0,74/0,580	-0,74/0,700	-0,68/0,550	-0,68/0,732	-0,66/0,710	-0,18/1,040
AUSSTATTUNG									
	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑	☑/☑/☑
Betriebssystem	Android 4.4.2	Windows Phone 8.1	Android 4.4.2	Windows Phone 8.1	Android 4.4.2	Android 4.4.2	Android 4.4.2	Windows Phone 8.1	Android 4.4.2
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Mediatek MT6592/8/1400	Qualcomm MSM8226/4/1200	MT6592/8/1700	Qualcomm MSM8212/4/1200	Intel Atom Z2520/2/1200	Mediatek MT6582/4/1300	MediaTek MT6582/4/1300	Qualcomm MSM8926/4/1200	Intel Atom Z2560/2/1600
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	4350/MicroSD	3307/MicroSD	12145/☑	4150/MicroSD	3830/MicroSD	12350/MicroSD	12910/MicroSD	3276/MicroSD	11020/MicroSD
Display	transm. TFT	transm. TFT	selbstl. OLED	transm. TFT	transm. TFT	transm. LCD	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT
Diagonale/Auflösung (Pixel/Zoll)	4,7/720 x 1280	5,7/720 x 1280	5/1080 x 1920	4/480 x 800	4/480 x 800	5/700 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280	5/720 x 1280
Display-Helligkeit (cd/m²)	386	360	266	322	299	394	498	345	339
LTE 800/1800/2600	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
HSDPA/HSUPA (Mbit/s)	21,0/5,76	42,0/5,76	21,0/5,76	21,0/5,76	42,0/5,76	21,0/5,76	21,0/5,76	42,0/5,76	42,0/5,76
WLAN/WLAN-Standard	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11a/b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n	☑/802.11b/g/n
Bluetooth/GPS/NFC	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑	☑/☑/☑
Kamera/Auflösung (Megapixel)	☑/8	☑/13	☑/13	☑/5	☑/4,9	☑/10,7	☑/8	☑/8	☑/8
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑	☑/☑
typische Ausdauer (Stunden)	5:16	7:54	4:39	5:02	4:01	4:42	4:52	7:03	3:48
Abmessungen (L x B x H in mm)	138 x 69 x 8	158 x 82 x 10	145 x 71 x 6	119 x 66 x 13	125 x 62 x 12	140 x 69 x 9	142 x 73 x 10	142 x 73 x 9	148 x 73 x 10
Gewicht (Gramm)	123	170	132	136	120	110	158	147	145
TESTERGEBNISSE									
Ausdauer max. 125	97	112	93	90	83	87	93	108	82
Ausstattung max. 175	123	116	125	107	104	132	127	113	127
Handhabung max. 75	58	44	61	48	56	59	45	54	52
Senden und Empfangen GSM max. 15	12	13	12	14	15	13	15	15	12
Senden und Empfangen UMTS max. 30	30	27	27	29	30	30	30	30	24
Akustik max. 50	37	42	35	41	38	38	40	41	40
Test in connect	03/15	06/15	12/14	05/15	02/15	03/15	06/15	06/15	02/15
connect URTEIL max. 470	357 gut	354 gut	353 gut	329 befriedigend	326 befriedigend	359 gut	350 befriedigend	361 gut	337 befriedigend

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.