Materialkosten					
Bezeichnung	Wert	Distributor	Stück	Preis/Stück	Gesamtpreis
	0,68		4		0,41€
	1		4		0,41€
	10		1		0,10€
	100		6		0,62€
	330		1		0,10€
	560		1		0,10€
	820		2		0,21€
Widerstand	3k3	Reichelt	2	0,103€	0,21€
	3k9		2		0,21€
	4k7		7		0,72€
	10k		8		0,82€
	15k		7		0,72€
	100k		16		1,65€
	150k		2		0,21€
	270k		2		0,21€
Potentiometer	ACP 6-L 1k	Reichelt	5	0,21€	1,05€
Potentiometer	P06S-LIN 1k	Reichelt	1	3,99€	3,99€
	100pF		2		0,28€
	10nF		6	0,14 €	0,84€
	22nF		6		0,84€
Kondensatoren	100nF	Reichelt	15		2,10€
	220nF		4		0,56€
	330nF		4		0,56€
	470nF		1		0,14€
	1μF		1	0,15€	0,15€
Elektrolyt-	2,2μF		2	0,09€	0,18€
Kondensatoren	10μF	Reichelt	29	0,08€	2,32€
Kondensatoren	22μF		2	0,09 €	0,18€
	2200μF		4	1,60 €	6,40€
Dioden	1N4007	Reichelt	8	0,04 €	0,32€
3mm-LED	Rot (2V, 20mA)	Reichelt	1	0,09€	0,09€
OPV	TL082	Reichelt	4	0,24€	0,96€
_	TDA2030		4	0,73 €	2,92€
Transitoren	BD243C	Reichelt	2	0,32 €	0,64€
	BD244C		2	0,32 €	0,64€
SpgRegel IC	LM317	Reichelt	1	0,38 €	0,38€
Taster	6x6mm	Reichelt	6	0,131 €	0,79€
Pfostenstecker	10pol.	Reichelt	2	0,091€	0,18€
Wannenstecker	10pol.	Reichelt	2	0,151 €	0,30€
Klinken-Buchse	3,5mm (Stereo)	Reichelt	1	0,29 €	0,29€
ough .	2Pin		12	0,05 €	0,60€
Stiftleisten	3Pin	Reichelt	6	,	0,43€
	10Pin		2	0,141 €	0,28€
Schraubklemmen	2pol.	Reichelt	8	0,24 €	1,92€

Bluetoothmodul	XS3868	Ebay	1	2,50€	2,50€
XLR	XLR 3ST	Reichelt	2	0,60€	1,20€
XLK	XLR 3KU	Reicheit	2	0,95 €	1,90€
XLR	XLR 3EB-N	Reichelt	2	0,93 €	1,86€
ALN	XLR 3ES-N	Reicheit	2	0,57 €	1,14€
Printrelais	250V/8A, 24V=	Reichelt	1	1,87 €	1,87€
	5A, träge,			0,46 €	
Sicherung	5x20mm	Reichelt	1	0,46 €	0,46€
Flachbandkabel	10pol. , 10m	Reichelt	1	6,56€	6,56€
	10m, 1x0,14mm			0,87 €	
Kupferlitze iso.	schwarz	Reichelt	1	0,87 €	0,87€
Rupieriitze iso.	10m, 1x0,14mm	Reicheit		0,77 €	
	rot		1	0,77€	0,77€
	Kaltgerätestecker			11,80 €	
Netzfilter	mit Netzfilter	Reichelt	1	11,80 €	11,80€
Akku	WP 7,2 - 12	Reichelt	1	16,44€	16,44€
Akkuladegerät	AL 1600	Reichelt	1	25,16€	25,16€
Netzteil	TLP150R-96S24FJ	China	1	30,00€	30,00€
Lautsprecher- Chassis	Renkforce B12122	Conrad	1	49,99€	49,99€
Chassis	Visaton DTW 72-8	Reichelt	2	12,05€	24,10€
D.C. L.	100x100mm	Chin		10.00.6	
Prints	Singellayer	China	3	10,00€	30,00€
	rob 10v1032v2CE0				
Spanplatte	roh 19x1032x2650	Hornbach		13,54€	27.000
	mm		2		27,08€
Variablekosten					270,72€

	Selbstkoste	en	Verkaufserlös
x	У	Х	У
	0	€ 35 460,00	0 € 0,00
	10	€ 38 167,23	10 € 3 248,68
	20	€ 40 874,46	20 € 6 497,35
	30	€ 43 581,69	30 € 9 746,03
	40	€ 46 288,92	40 € 12 994,70
	50	€ 48 996,15	50 € 16 243,38
	60	€ 51 703,38	60 € 19 492,06
	70	€ 54 410,61	70 € 22 740,73
	80	€ 57 117,84	80 € 25 989,41
	90	€ 59 825,07	90 € 29 238,08
	100	€ 62 532,30	100 € 32 486,76
	110	€ 65 239,53	110 € 35 735,44
	120	€ 67 946,76	120 € 38 984,11
	130	€ 70 653,99	130 € 42 232,79
	140	€ 73 361,22	140 € 45 481,46
	150	€ 76 068,45	150 € 48 730,14
	160	€ 78 775,68	160 € 51 978,82
	170	€ 81 482,91	170 € 55 227,49
	180	€ 84 190,14	180 € 58 476,17
	190	€ 86 897,37	190 € 61 724,84
	200	€ 89 604,60	200 € 64 973,52
	210	€ 92 311,83	210 € 68 222,20
	220	€ 95 019,06	220 € 71 470,87
	230	€ 97 726,29	230 € 74 719,55
	240	€ 100 433,52	240 € 77 968,22
	250	€ 103 140,75	250 € 81 216,90
	260	€ 105 847,98	260 € 84 465,58
	270	€ 108 555,21	270 € 87 714,25
	280	€ 111 262,44	280 € 90 962,93
	290	€ 113 969,67	290 € 94 211,60
	300	€ 116 676,90	300 € 97 460,28
	310	€ 119 384,13	310 ##########
	320	€ 122 091,36	320 ##########
	330	€ 124 798,59	330 #########
	340	€ 127 505,82	340 #########
	350	€ 130 213,05	350 ##########
	360	€ 132 920,28	360 #########
	370	€ 135 627,51	370 #########
	380	€ 138 334,74	380 #########
	390	€ 141 041,97	390 #########
	400	€ 143 749,20	400 #########
	410	€ 146 456,43	410 #########
	420	€ 149 163,66	420 #########

430	€ 151 870,89	430 #########
440	€ 154 578,12	440 #########
450	€ 157 285,35	450 #########
460	€ 159 992,58	460 #########
470	€ 162 699,81	470 #########
480	€ 165 407,04	480 #########
490	€ 168 114,27	490 #########
500	€ 170 821,50	500 #########
510	€ 173 528,73	510 #########
520	€ 176 235,96	520 #########
530	€ 178 943,19	530 #########
540	€ 181 650,42	540 #########
550	€ 184 357,65	550 #########
560	€ 187 064,88	560 #########
570	€ 189 772,11	570 #########
580	€ 192 479,34	580 #########
590	€ 195 186,57	590 ##########
600	€ 197 893,80	600 ##########
610	€ 200 601,03	610 ##########
620	€ 203 308,26	620 ##########
630	€ 206 015,49	630 #########
640	€ 208 722,72	640 #########
650	€ 211 429,95	650 #########
660	€ 214 137,18	660 #########
670	€ 216 844,41	670 #########
680	€ 219 551,64	680 #########
690	€ 222 258,87	690 #########
700	€ 224 966,10	700 ##########
710	€ 227 673,33	710 ##########
720	€ 230 380,56	720 #########
730	€ 233 087,79	730 #########
740	€ 235 795,02	740 #########
750	€ 238 502,25	750 #########
760	€ 241 209,48	760 #########
770	€ 243 916,71	770 #########
780	€ 246 623,94	780 #########
790	€ 249 331,17	790 #########
800	€ 252 038,40	800 #########
810	€ 254 745,63	810 #########
820	€ 257 452,86	820 #########
830	€ 260 160,09	830 #########
840	€ 262 867,32	840 #########
850	€ 265 574,55	850 #########
860	€ 268 281,78	860 #########
870	€ 270 989,01	870 #########
880	€ 273 696,24	880 #########
890	€ 276 403,47	890 #########
900	€ 279 110,70	900 #########
910	€ 281 817,93	910 #########
920	€ 284 525,16	920 #########
5-0	0 = 0 . 0 = 0,10	520

930	€ 287 232,39	930 #########
940	€ 289 939,62	940 #########
950	€ 292 646,85	950 ##########
960	€ 295 354,08	960 #########
970	€ 298 061,31	970 #########
980	€ 300 768,54	980 #########
990	€ 303 475,77	990 #########
1000	€ 306 183,00	1000 ##########

Entwicklungskosten		
Hardwareentwicklung	230 h	
Messungen	85 h	
Optimierungsarbeiten	67 h	
Dokumentation	86 h	
Gesamtarbeitszeit	468 h	
Stundenlohn (Techniker)	70,00 €	
Gesamtentwicklungskosten	32.760,00 €	

Gesamtbetriebskosten		
Bürofläche für 2 Personen	20 m²	
monatliche Miete	5 € / m²	
Dauer des Mietverhältnisses	9 Monate	
Gesamtmietkosten	900,00€	
Wasser	25 € / Monat	
Heizung	85 € / Monat	
Strom	50 € / Monat	
Internet & Telefon	40 € / Monat	
Betriebskosten	1.800,00 €	
Gesamtbetriebskosten	2.700,00 €	

Fixkosten	
Gesamtentwicklungskosten	32.760,00 €
Gesamtbetriebskosten	2.700,00 €
Fixkosten	35.460,00 €

Gewinn-Aufschlag	
Variablekosten	270,72€
Aufschalg	20%
Verkaufspreis / Stück	324,87€

Break-Even-Point	
Fixkosten	35.460,00 €
Verkaufspreis / Stück	324,87€
BEP	654,91 Stk

