



# Hörereignisrichtung durch Interchannel-Pegeldifferenzen bzw. Laufzeitdifferenzen © E. Sengpiel

UdK Berlin  
Sengpiel  
06.94  
RiLo

Hörereignis- richtung $b_{1,2}$ in %	Pegel- differenz $\Delta L$ in dB	Laufzeit- differenz $\Delta t$ in ms	Hörereignis- richtung $b_{1,2}$ in %	Pegel- differenz $\Delta L$ in dB	Laufzeit- differenz $\Delta t$ in ms
----- 0 -----	----- 0 -----	----- 0 -----	----- 50 -----	----- 6,5 -----	----- 0,48 -----
1	0,11	0,008	51	6,65	0,491
2	0,22	0,015	52	6,81	0,501
3	0,33	0,023	53	6,97	0,512
4	0,44	0,031	54	7,13	0,523
5	0,55	0,040	55	7,29	0,534
6	0,66	0,048	56	7,45	0,545
7	0,78	0,057	57	7,51	0,556
8	0,90	0,066	58	7,78	0,568
9	1,01	0,075	59	7,95	0,580
10	1,13	0,084	60	8,12	0,592
11	1,25	0,094	61	8,29	0,604
12	1,37	0,103	62	8,47	0,616
13	1,49	0,112	63	8,64	0,629
14	1,61	0,122	64	8,82	0,642
15	1,73	0,132	65	9,01	0,655
16	1,86	0,131	66	9,19	0,669
17	1,98	0,151	67	9,38	0,683
18	2,11	0,161	68	9,57	0,697
19	2,23	0,171	69	9,77	0,712
20	2,36	0,180	70	9,96	0,727
21	2,49	0,190	71	10,16	0,743
22	2,61	0,200	72	10,37	0,759
23	2,74	0,210	73	10,57	0,775
24	2,78	0,220	74	10,79	0,792
----- 25 -----	----- 3 -----	----- 0,23 -----	----- 75 -----	----- 11 -----	----- 0,81 -----
26	3,13	0,240	76	11,22	0,828
27	3,26	0,250	77	11,44	0,847
28	3,39	0,260	78	11,67	0,866
29	3,53	0,270	79	11,90	0,886
30	3,66	0,280	80	12,13	0,906
31	3,79	0,290	81	12,37	0,928
32	3,93	0,299	82	12,62	0,949
33	4,06	0,309	83	12,87	0,972
34	4,20	0,319	84	12,12	0,996
35	4,33	0,329	85	13,38	1,020
36	4,47	0,339	86	13,65	1,045
37	4,61	0,349	87	13,92	1,071
38	4,75	0,359	88	14,19	1,097
39	4,89	0,369	89	14,47	1,125
40	5,03	0,379	90	14,76	1,154
41	5,17	0,389	91	15,06	1,183
42	5,32	0,399	92	15,36	1,214
43	5,46	0,409	93	15,66	1,246
44	5,60	0,419	94	15,97	1,278
45	5,75	0,429	95	16,29	1,312
46	5,90	0,439	96	16,62	1,347
47	6,05	0,449	97	16,95	1,384
48	6,20	0,459	98	17,30	1,421
49	6,35	0,470	99	17,64	1,460
----- 50 -----	----- 6,5 -----	----- 0,48 -----	----- 100 -----	----- 18 -----	----- 1,5 -----

Mit dem 1°-Raster sind die theoretischen Angaben feiner, als es unsere Lokalisationschärfe ist. Diese Tabelle wurde zum schnelleren Auffinden von Werten aus den jeweils mittleren  $\Delta L$ - und  $\Delta t$ -Kurven erstellt:

Hörereignisrichtung für  $\Delta L$ -Signale:

<http://www.sengpielaudio.com/HoerereignRichtungDL.pdf>

Hörereignisrichtung für  $\Delta t$ -Signale:

<http://www.sengpielaudio.com/HoerereignRichtungDt.pdf>