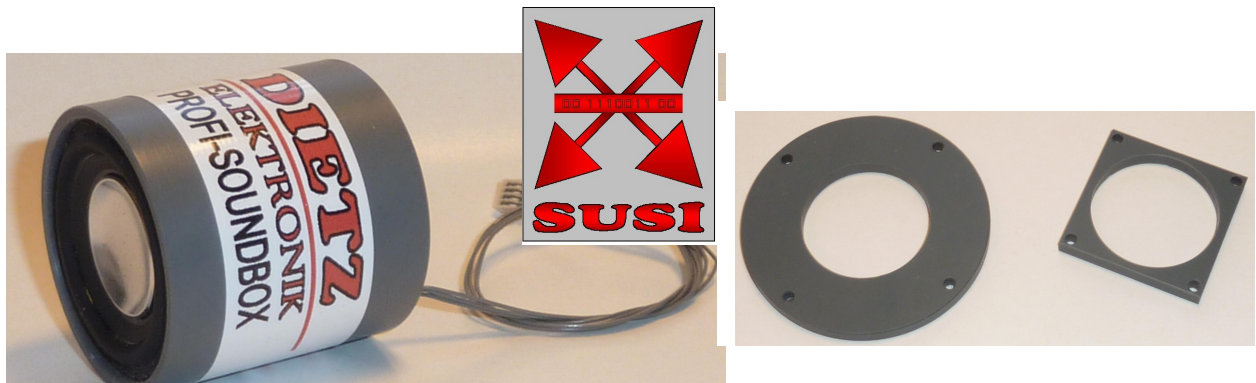


# DIETZ

## ELEKTRONIK



### Geräuschelektronik Profi Soundbox Sound-unit Profi Soundbox

16Bit 22050Hz Geräuschelektronik der absoluten Spitzenklasse max. 9 Kanäle gleichzeitig  
Professional 16Bit 22050Hz soundsystem max. 9 channels simultaneously

Der Anschluss erfolgt über die SUSI-Schnittstelle  
Connection through Decoders with SUSI-Interface

Abmessungen / dimensions 56(43) x 25 x 11 mm

Geeignet für alle Baugrößen von 0 – II  
suitable for gauges 0 to II

Befestigung alternativ mittels Adapterplatte  
mounting also available with mountingplate

CE



DIETZ Profi-Soundbox

## DIETZ ELEKTRONIK Profi Sound-Box

### Besondere Eigenschaften der Dietz Profi Sound-Box Special Properties of Dietz Profi sound-box system

**Beste Tonqualität durch Original-Aufnahmen**, gesampelt in 22050 HZ, 16 Bit  
**Maximal 9 Kanäle gleichzeitig.**

Highest quality level sounds with 22050 Hz, 16 Bit, 9 parallel channels.

**Datenspeicher für maximal 380 Sekunden Sound.** Maximum 380 seconds sound memory.

**Situationsabhängiges Abspielen der Sounds entsprechend der aktuellen Fahrt.**  
Sounds according to actual locomotive situation.

**Einstellung der Lautstärke und weiterer Parameter per CV** (auch POM).  
Parameters and volume adjustable per CV (including POM).

**Tunnel-Fader mit einstellbarer Lautstärke.**  
Fader with adjustable volume.

**Last- und Leerlaufzustand manuell schaltbar.**  
Load- and idle mode switchable.

**Funktionsmapping bis F 28.** Functionmapping up to F28.

**Umschaltbare Lautstärke** z.B. für Nachtbetrieb.  
2. volume switchable per function (night mode / indoor-outdoor mode).

**Pfeifen in beliebiger Länge - wahlweise mit Hall und Echo-Effekten.**  
Whistle-blowing in several length and optional with reverberation and echo-effects.

**Einstellbarer Achtungspfeiff.** Adjustable Start-whistle.

**Bis zu 99 einzeln schaltbare Sounds** pro Modul.  
A maximum of 99 sounds per module can be enabled.

**2 Jahre Garantie** auf Materialfehler.  
2 years warranty.

Achtung / Attention !  
Profisounds können Sie nicht  
selbst neu bespielen !  
You can't update Profisounds  
by your own!

### Einfachster Anschluss der **DIETZ Profi** Sound Box: Easy Connection of DIETZ Profi Sound-Box:



#### Betrieb an SUSI-Schnittstelle:

**Einstecken in die SUSI-Schnittstelle des Decoders – FERTIG!**  
Plugs in decoder's SUSI-connector – READY FOR USE!



#### Betrieb am DCC-Gleis (nur Version für DCC/only DCC-Version):

DCC Adresse der Sound-Box auf gleiche Adresse wie Fahrdecoder einstellen.  
Anschlusskabel mit dem Gleisanschluss verbinden – **Betriebsbereit!**  
Connect to DCC track and give the Sound-Box the same Address as the Decoder.

## Sound-Nummern / Numbers of the Sounds\*

Standardmäßig haben wir versucht die Sound-Nummern weitestgehend bei allen PROFI Soundmodulen identisch zu belegen. Diese Belegung wird in nachfolgender Tabelle dargestellt. Da bei einzelnen Modulen Abweichungen möglich sind wird jedem Modul eine Liste der vorhandenen Sounds mitgeliefert (Datei „wasischwas“).

The following list shows sound numbers: We tried to make them similar for all modules of our PROFI-series.

You'll find more detailed information about the available sounds from each loco-specific sound in a corresponding file named "wasischwas").

Sound #	Sound bei Dampflok / Steam Loco	Sound bei E-Lok	Sound bei Diesellok	Sound bei Triebwagen
1	Pfeife oder Signalhorn 1 / whistle 1			
2	Pfeife oder Signalhorn 2 / whistle 2			
3	Ansage „Abfahren“ oder „Türen schließen“ / announcement „all aboard“			
4	Kupplungs-Sound / discoupler sound			
5	Glocke / bell			
6	Ansage „Alles einsteigen bitte“ oder BHF's Ansage / station announcement			
7	Bremsse lösen, manuell / unlock brakes			
8	Lichtschalter / light-switch			
9	Batterieauptschalter / main power switch			
10	Schaffner kurz / short pea-whistle			
11	Schaffner lang / long pea-whistle			
12	Hilfsbläser / blower	Schaltwerk	Hilfsdiesel	
13	Injektor / injector	Pantograph		
14	Kohleschippen / coal-shovelling	Pantograph		
15	Luftpumpe / air pump	Luftpresser		
16	Abblasen	Druckluft		
17	Schüttelrost	Heizung (Webasto)		
18	Rangierfunk / switching-radio			
19	Handbremse / handbrake			
20	Druckluft / Compressed Air			Türengeräusch / Door-Sound
23	(Licht-)schalter 2 / light-switch #2			
24	(Licht-)schalter 3 / light-switch #3			
26	Speisepumpe / water pump	Summer / sonstige akustischen Anzeigen 1		
30...	weitere Ansagen / additional announcements			
40...	zusätzliche Signalhörner / additional whistles			
48	Pfeife / Signalhorn 1 – verhallt mit Echo / echoed whistle 1			
49	Pfeife / Signalhorn 1 - verhallt / whistle 1 with reverberation			
50...	zusätzliche Glocken / additional bells			
60	Sinus-Testton / sinetone (for testing)			
70	Luftpumpe schnell / fast airpump			
71	Feierabend / work end			
72	lauter / leiser für Soundumschaltung / Control-Sound for Volume changing			
73	Schaffnerpfiff / Triller			
75		Vollgas im Stand / running motor sound while loco is standing still		
80-83	Rangierfunk, diverse / additional switching radio			
84	Türe schließen / door-closing sound			
90	Kurvenquietschen / rail-squeaking sound			
95	Ansage Zug & Bremsenquietschen Zug / station announcement & brake (full train)			
96	Ansage Lok & Bremsenquietschen Lok / station announcement & brake (loco only)			
97	Achtungspfiff (auch automatisch) / short whistle (also automatically)			
98	Lüfter (auch automatisch) / fan (also automatically)			
99	Kupplungsgeräusch mit Umschaltung Zug auf Lok / discoupler and Change running Train to running only Loco			
101	Standsound bzw. Motor starten / starting sound			
102	Dampflok Turbo / electric turbo generator (steam-engines)			
	Diesellok 2ter Motor / 2nd motor (diesel-locos)			
	Diesel-Elektrische Umschaltung / switching from electric power to diesel (diesel-electric locos)			
110	Ansage / Bremsenquietschen Zug / Lok mit automatischer Umschaltung – Ansagen Sound # 95 + 96			

\* Bitte beachten - Es sind nicht bei jedem Soundprojekt alle Soundnummern belegt.

Notice - In some Sound-Projekts not all Sounds are available.

# DIETZ MODELLBAHNTECHNIK / DIETZ ELEKTRONIK

## CV-Einstellungen / CV-Adjustments

Ab Werk sind die Module so eingestellt dass sich nachfolgendes Funktions-Schema ergibt:  
Factory-set values are as listed:

Funktion	CV	Sound / Funktion	Sound-#	Bemerkungen
--	902	Standard-Lautstärke / main volume	255	
00	903	Lichtschalter / light switch	8	Licht / Light
01	904	Signalhorn 1 / whistle 1	1	
02	905	Sound an / sound on	101	
03	906	Entkuppler / Fahren ohne Zug Discoupler / no-load train	99	+ Umschalten Bremsgeräusch
04	907	Stationsansage / station announcement	110	+ Umschalten wenn F3 an
05	908	Glocke / bell	5	
06	909	Achtungspfeiff / short whistle	97	
07	910	Verdampfer an / smoke on	25	
08	911	offene Zylinderventile / Vollgas	75	CV 909A = 8
09	912	Schaffnerpfeiff / pea-whistle	10	
10	913	Lichtschalter / light-switch Feuer / firebox	23	Führerhaus-Licht / cabin-light
11	914	Signalhorn 2 / whistle 2	2	
12	915	Lichtmaschine / Hauptschalter	102	bei E-&V-Lok CV 915 = 9
13	916	Injektor / Lüfter injector / cooling fan	13	bei E-&V-Lok CV 916 = 98
14	917	Schuppen / coal-shovelling Pantograph	14	
15	918	Pumpe / Luftpresser / air pump	15	
16	919	Lichtschalter / light-switch	23	Licht (Schlusslicht / end-light)
17	920	Hilfsbläser / Hilfsdiesel Blower / auxiliary diesel	12	
18	921	Rangierfunk / switching radio	18	
19	922	Handbremse / hand brake	19	
20	923	Lichtschalter / light-switch	8	Zugbeleuchtung / trainlight oder Triebwerksbeleuchtung
21	924	Lautstärke umschalten Tag / Nacht secondary volume setting	0	CV 902A = 21 und CV 900E = Alternativwert
22	925	Rost / Webasto Heizung	17	
23	926	Kurvenquietschen / curve-squeaking	90	
24	927	Leerlauf / idle run	0	CV 907A = 24
25	928	Last / load	0	CV 912A = 25
26	929	Abblasen / Druckluft air	16	
27	930	Stationsansage 2 / station announcement 2	6	
28	931	Fader	0	CV 903A = 28

Die Änderung von CVs erfolgt durch Programmieren in Verbindung mit einem Decoder oder durch direktes Programmieren an unserem SUSI-Programmer. Mit diesem ist es auch möglich komplette CV Listen vorzuladen und abzuspeichern.

CVs-programming is available per DCC-decoder or directly by using the SUSI-connector on an Dietz Programmer. Through this unit it is also possible to load and save complete CV-lists from/to an PC.

Ab Werk voreingestellte Funktionen. Factory-set function mapping:

Funktionen Function	Erklärung Description	Wert ab Werk Factory-set value
3	Entkuppler / LZ – schaltet gleichzeitig das Bremsgeräusch um von ganzem Zug auf einzeln fahrende Lokomotive. The Discoupling sound selects also the drive mode and the brake sound from a train with wagons or from a single loco.	CV 906 = 99
21	Alternativlautstärke eingeschaltet = Lautstärke aus CV 900E in CV 902A wird die Funktion zum Umschalten eingetragen. Alternative volume selection (volume's value in CV 900E) by using function (function's value in CV 902A).	CV 902A = 21 CV 900E = 99

## CV-Einstellungen / CV-Adjustments

Nachfolgend CV-Liste für die Module der Serie Dietz PROFI Sound.

Following you'll find a list of Cvs used in sound-units from the Dietz Professional Series.

\* siehe Hinweise „Banks“ am Ende der CV Tabelle / see notices at the end of this list  
 \*\* addieren von 32 invertiert die Funktion (schaltet also aus satt ein!) / to add 32 inverts the function

### CV's Bank 0 (CV1021=0) - Einstellungen und Zuordnung der Sounds / Functions for Sounds

CV	Bedeutung	default
897	SUSI-Bereich (siehe Hinweis am Ende / see Note at the end of file) ***	1-3
900	Hersteller/manufacturer-ID = 115 = DIETZ <span style="float: right;">read only</span> Notiz: CV 900 = 243 = RESET auf Werkseinstellungen <i>Bitte beachten dass einzelne Einstellung je nach Traktionsart noch manuell geändert werden müssen.</i> Note: CV 900 = 243 = RESET to Factory-set function mapping <i>Please have a look to some several CVs that are different in several traction modes.</i>	115
901	Softwareversion / Software-Version	-
902	Gesamtlautstärke / Main-Volume	255
903	Sound# für F0 / Sound to play on function 0	8
904	Sound# für F1 / Sound to play on function 1	1
905	Sound# für F2 / Sound to play on function 2	101
906	Sound# für F3 / Sound to play on function 3	99
907	Sound# für F4 / Sound to play on function 4	110
908	Sound# für F5 / Sound to play on function 5	5
909	Sound# für F6 / Sound to play on function 6	97
910	Sound# für F7 / Sound to play on function 7	25
911	Sound# für F8 / Sound to play on function 8	75
912	Sound# für F9 / Sound to play on function 9	10
913	Sound# für F10 / Sound to play on function 10	23
914	Sound# für F11 / Sound to play on function 11	2
915	Sound# für F12 / Sound to play on function 12	102
916	Sound# für F13 / Sound to play on function 13	13
917	Sound# für F14 / Sound to play on function 14	14
918	Sound# für F15 / Sound to play on function 15	15
919	Sound# für F16 / Sound to play on function 16	24
920	Sound# für F17 / Sound to play on function 17	12
921	Sound# für F18 / Sound to play on function 18	18
922	Sound# für F19 / Sound to play on function 19	19
923	Sound# für F20 / Sound to play on function 20	8
924	Sound# für F21 / Sound to play on function 21	0
925	Sound# für F22 / Sound to play on function 22	17
926	Sound# für F23 / Sound to play on function 23	90
927	Sound# für F24 / Sound to play on function 24	0
928	Sound# für F25 / Sound to play on function 25	0
929	Sound# für F26 / Sound to play on function 26	16
930	Sound# für F27 / Sound to play on function 27	6
931	Sound# für F28 / Sound to play on function 28	0
933	Sound-Abschaltzeit bei längerem Stand: 0 = aus (nie), 1...255 = Sekunden Automatic sound-off time: 0 = never, 1...255 = time (in seconds)	0
935	Bit0 (1) = immer gesetzt / must be always on  bit2 (4) = Auspuffschlag bei Dampflok halbieren (2er-Teiler) Chuff-divider – acoustic chuff on every other chuff only bit3 (8) = Bremsenquietschen bei Zentralenfahrstufe = 0 ausschalten, "brake-noise while DCC-locospeed=0" off	13
936	Lokfahrstufe / Schwelle für Bremsenquietschen auslösen - muß unterschritten werden Speed-Step level for brake-noise – breaking noise if Speed is less than CV-value	60
937	Leerlauf automatisch verlassen nach x Sekunden (0 = nie automatisch) automatic end of "Idle" after ...Seconds (0 = never automatically)	20
938	Auspuff – maximale Geschwindigkeit Chuff speed for maximum loco speed	220
939	Auspuff – minimale Geschwindigkeit Chuff speed for minimum loco speed	5

## CV's Bank 1\* (CV1021=1) - Einstellungen und Zuordnung der Funktionen / Function-Mapping

CV	Bedeutung	default
900a	Hardware-ID: 5 = DIETZ Profi Sound <span style="float: right;">read only</span>	5
901a	Sub-Version: / minor software version <span style="float: right;">read only</span>	-
902a	Funktionsnummer für „Alternativlautstärke“ / function# for secondary volume selection	21
903a	Funktionsnummer für „Fader“ / function# for acoustic fader	28
904a	Funktionsnummer für „Bremsenquietschen abschalten“ / function# for brake-noise completely off	31
907a	Funktionsnummer für „Zwangsleerlauf“ (Dampf- und Diesellok) / function# for „idle“-mode	24
909a	Funktionsnummer für „Offene Zylinderventile“ / function# for „open valves“ (steam)	8
912a	Funktionsnummer für „Last zuschalten manuell“ - Achtung ohne Funktion wenn gleichzeitig Leerlauf Function# for „high load“ – (not valid while “idle“-mode is on)	25
913a	Funktionsnummer für „Rangierfunk“ zusätzlich zu #18 <span style="float: right;">Function# for additional switching radio</span>	18
914a	Funktionsnummer für „Kurvenquietschen aus“ <span style="float: right;">Function# for disable curve-squeaking</span>	31
916a	Alternative Soundnummer für Achtungspfeiff <span style="float: right;">Function# for short pea-whistle</span>	97,0
917a	Sound# für Eingang Pfeife / Sound# by activating input P	1
918a	Soundwiedergabe-Dauer für Eingang P in 1/10 sec / duration of sound in 917A: 1/10 Seconds	20
919a	Sound# für Eingang Glocke / Sound# by activating input G	5
920a	Soundwiedergabe-Dauer für Eingang G in 1/10 sec / duration of sound in 919A: 1/10 Seconds	100
925a	Schwelle „Lüfter ein“ (Fahrstufe Lok): muß überschritten werden / Fan on if Speedstep is higher	110
926a	Schwelle „Lüfter aus“ (Fahrstufe Lok): muß unterschritten werden / Fan off if Speedstep is lower	100
932a	Standzeit für automatischen Abfahrtpfeiff in Sek.: 0=immer, 1-254 nach 1-254 Sekunden, 255=nie Automatic short-whistle on starting loco waiting time (loco not moving for xx secs): 0=always,255=never,1-254= necessary stop time in sec)	255
933a	Nachlaufzeit für Funktion „offene Zylinderventile“ in Sekunden (0=aus) Duration of „open valve“-mode (steam engines only)	12
934a	Standzeit für automatisches Auslösen „offene Zylinderventile“ in Sek. 0=immer, 1-254 Sek., 255=nie Automatic „open valve“ waiting time (loco not moving for xx secs): 0=always, 255=never,1-254= necessary stop time in sec)	240
935a	Auslösedauer in Sekunden für automatisches Auslösen „offene Zylinderventile“ Duration of automatically started „Open Valve“ Mode	7
936a	Auto-OZY-Abbruch (nicht! manuell) wenn Lokfahrstufe größer als CV; in Fahrstufen also bis 127 „open valve“ mode is stopped if loco speed exceeds CV value	50
939a	Standzeit für automatisches Auslösen „Bremse losbrechen“ in Sekunden 0=immer 255=nie Automatic „unlock brake on starting loco“ waiting time (loco not moving for xx secs): 0=always,255=never,1-254= necessary stop time in sec)	180

## CV's Bank 2\* (CV1021=2) - Soundparameter I

CV	Bedeutung	default
938b	Zentralenfahrstufe oberhalb der immer mit LAST gefahren wird Speedstep DCC command station: loco always running in maximum power mode if above	120
939b	Zeitdauer Zustand LAST bei Beschleunigung - in 100ms maximum power mode duration while loco speed increases – in 0,1 sec steps	100

## CV's Bank 3\* (CV1021=3) - Soundparameter II

CV	Bedeutung	default
901c	Schwelle „Bremsen abbrechen“ (FST Lok): muß unterschritten werden trigger level – if speedstep is lower brake sound stops	1
903c	Anzahl Schaltstufen bei E-Lok: 0=aus Number of switch-sounds (electrical loco)	0
906c	„schneller“-Schwelle in Delta FSTzentrale / 100ms (auch für Auswertung LAST) trigger level acceleration (via DCC command station)	20
907c	„langsamer“-Schwelle in Delta FSTzentrale / 100ms trigger level deceleration (via DCC command station)	10
908c	Auslöseschwelle delta FSTzentrale für Auslösen Leerlauf in Fahrt trigger level for idle mode while running loco (via DCC command station)	10
938c	Config: bit0 (1) = Runterschalten enable / enable gear-switching down bit1 (2) = Gangüberspringen aufwärts / enable gear-jumping upwards bit2 (4) = Gangüberspringen abwärts / enable gear-jumping downwards bit4 (16) = Alle Zufallsgeräusche aus / all random sounds off bit5 (32) = Wait-Funktion abschalten / disable wait-mode bit6 (64) = Alle Zufallsgeräusche in Fahrt ausschalten / all additional sounds off while driving	7

**CV's Bank 5\* (CV1021=5) - Lautstärken / Volumes:**

Alternativlautstärke &amp; Lautstärken Sounds 1-39 / Alternative Main-Volume and Volumes for Sounds 1-39

CV	Bedeutung	default
900e	Alternativlautstärke gesamt / alternate main-volume	100
901e	Lautstärke für / Volume for Sound # 01	128
902e	Lautstärke für / Volume for Sound # 02	128
903e	Lautstärke für / Volume for Sound # 03	128
904e	Lautstärke für / Volume for Sound # 04	128
905e	Lautstärke für / Volume for Sound # 05	128
906e	Lautstärke für / Volume for Sound # 06	128
907e	Lautstärke für / Volume for Sound # 07	128
908e	Lautstärke für / Volume for Sound # 08	128
909e	Lautstärke für / Volume for Sound # 09	128
910e	Lautstärke für / Volume for Sound # 10	128
911e	Lautstärke für / Volume for Sound # 11	128
912e	Lautstärke für / Volume for Sound # 12	128
913e	Lautstärke für / Volume for Sound # 13	128
914e	Lautstärke für / Volume for Sound # 14	128
915e	Lautstärke für / Volume for Sound # 15	128
916e	Lautstärke für / Volume for Sound # 16	128
917e	Lautstärke für / Volume for Sound # 17	128
918e	Lautstärke für / Volume for Sound # 18	128
919e	Lautstärke für / Volume for Sound # 19	128
920e	Lautstärke für / Volume for Sound # 20	128
921e	Lautstärke für / Volume for Sound # 21	128
922e	Lautstärke für / Volume for Sound # 22	128
923e	Lautstärke für / Volume for Sound # 23	128
924e	Lautstärke für / Volume for Sound # 24	128
925e	Lautstärke für / Volume for Sound # 25	128
926e	Lautstärke für / Volume for Sound # 26	128
927e	Lautstärke für / Volume for Sound # 27	128
928e	Lautstärke für / Volume for Sound # 28	128
929e	Lautstärke für / Volume for Sound # 29	128
930e	Lautstärke für / Volume for Sound # 30	128
931e	Lautstärke für / Volume for Sound # 31	128
932e	Lautstärke für / Volume for Sound # 32	128
933e	Lautstärke für / Volume for Sound # 33	128
934e	Lautstärke für / Volume for Sound # 34	128
935e	Lautstärke für / Volume for Sound # 35	128
936e	Lautstärke für / Volume for Sound # 36	128
937e	Lautstärke für / Volume for Sound # 37	128
938e	Lautstärke für / Volume for Sound # 38	128
939e	Lautstärke für / Volume for Sound # 39	128

**CV's Bank 6\* (CV1021=6) - Lautstärken / Volumes:**

Lautstärken Sounds 40-79 / Volumes for Sounds 40-79

CV	Bedeutung	default
900f	Lautstärke für / Volume for Sound # 40	128
901f	Lautstärke für / Volume for Sound # 41	128
902f	Lautstärke für / Volume for Sound # 42	128
903f	Lautstärke für / Volume for Sound # 43	128
904f	Lautstärke für / Volume for Sound # 44	128
905f	Lautstärke für / Volume for Sound # 45	128
906f	Lautstärke für / Volume for Sound # 46	128
907f	Lautstärke für / Volume for Sound # 47	128
908f	Lautstärke für / Volume for Sound # 48	128
909f	Lautstärke für / Volume for Sound # 49	128
910f	Lautstärke für / Volume for Sound # 50	128
911f	Lautstärke für / Volume for Sound # 51	128
912f	Lautstärke für / Volume for Sound # 52	128
913f	Lautstärke für / Volume for Sound # 53	128
914f	Lautstärke für / Volume for Sound # 54	128
915f	Lautstärke für / Volume for Sound # 55	128



916f	Lautstärke für / Volume for Sound # 56	128
917f	Lautstärke für / Volume for Sound # 57	128
918f	Lautstärke für / Volume for Sound # 58	128
919f	Lautstärke für / Volume for Sound # 59	128
920f	Lautstärke für / Volume for Sound # 60	128
921f	Lautstärke für / Volume for Sound # 61	128
922f	Lautstärke für / Volume for Sound # 62	128
923f	Lautstärke für / Volume for Sound # 63	128
924f	Lautstärke für / Volume for Sound # 64	128
925f	Lautstärke für / Volume for Sound # 65	128
926f	Lautstärke für / Volume for Sound # 66	128
927f	Lautstärke für / Volume for Sound # 67	128
928f	Lautstärke für / Volume for Sound # 68	128
929f	Lautstärke für / Volume for Sound # 69	128
930f	Lautstärke für / Volume for Sound # 70	128
931f	Lautstärke für / Volume for Sound # 71	128
932f	Lautstärke für / Volume for Sound # 72	128
933f	Lautstärke für / Volume for Sound # 73	128
934f	Lautstärke für / Volume for Sound # 74	128
935f	Lautstärke für / Volume for Sound # 75	128
936f	Lautstärke für / Volume for Sound # 76	128
937f	Lautstärke für / Volume for Sound # 77	128
938f	Lautstärke für / Volume for Sound # 78	128
939f	Lautstärke für / Volume for Sound # 79	128

**CV's Bank 7\* (CV1021=7) – Lautstärken / Volumes:**  
Lautstärken Sounds 80-99 / Volumes for Sounds 80-99

CV	Bedeutung	default
900g	Lautstärke für / Volume for Sound # 80	128
901g	Lautstärke für / Volume for Sound # 81	128
902g	Lautstärke für / Volume for Sound # 82	128
903g	Lautstärke für / Volume for Sound # 83	128
904g	Lautstärke für / Volume for Sound # 84	128
905g	Lautstärke für / Volume for Sound # 85	128
906g	Lautstärke für / Volume for Sound # 86	128
907g	Lautstärke für / Volume for Sound # 87	128
908g	Lautstärke für / Volume for Sound # 88	128
909g	Lautstärke für / Volume for Sound # 89	128
910g	Lautstärke für / Volume for Sound # 90 - Kurvenquietschen / rail-squeaking	128
915g	Lautstärke für / Volume for Sound # 95 - Bahnhofsansagen / station announcement	128
916g	Lautstärke für / Volume for Sound # 95 - Bremsenquietschen / brake-sound	128
917g	Lautstärke für / Volume for Sound # 97 - Achtungspfeiff / short whistle	128
918g	Lautstärke für / Volume for Sound # 98 - Ventilator / cooling fan	128
919g	Lautstärke für / Volume for Sound # 99 - Entkuppler / discoupler	128
920g	Lautstärke für / Volume for E-Lok Fahrgeräusch / drive-sound electrical loco	255
921g	Lautstärke für / Volume for V-Lok Fahrgeräusch / drive-sound diesel-loco	255
922g	Mindestlautstärke bei eingeschaltetem Fader / Minimum volume if fader is on	0

\* Zum Einstellen der CVs in den "Banks" muss die einzustellende Bank vorgewählt werden. Dies geschieht durch Einschreiben in CV 1021 - z.B. für Bank D muss eine 4 in die CV 1021 geschrieben werden. Danach werden die gewünschten Werte in die CVs gemäß obiger Tabelle geschrieben. Wichtig – nicht vergessen zum Schluss die CV 1021 wieder auf 0 stellen.  
To choose a Bank set CV 1021 – e.G. for Bank D use the value 4. Important – do not forget to reset CV 1021 to 0 when you have finished.

**Geräuschmodule ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!**

**Zulässiger Temperaturbereich 0 - 70 C°**

**Vor Feuchtigkeit schützen!**

**Use sound modules only within 0-70C°. Beware of moisture. Use only for model-railroading.**

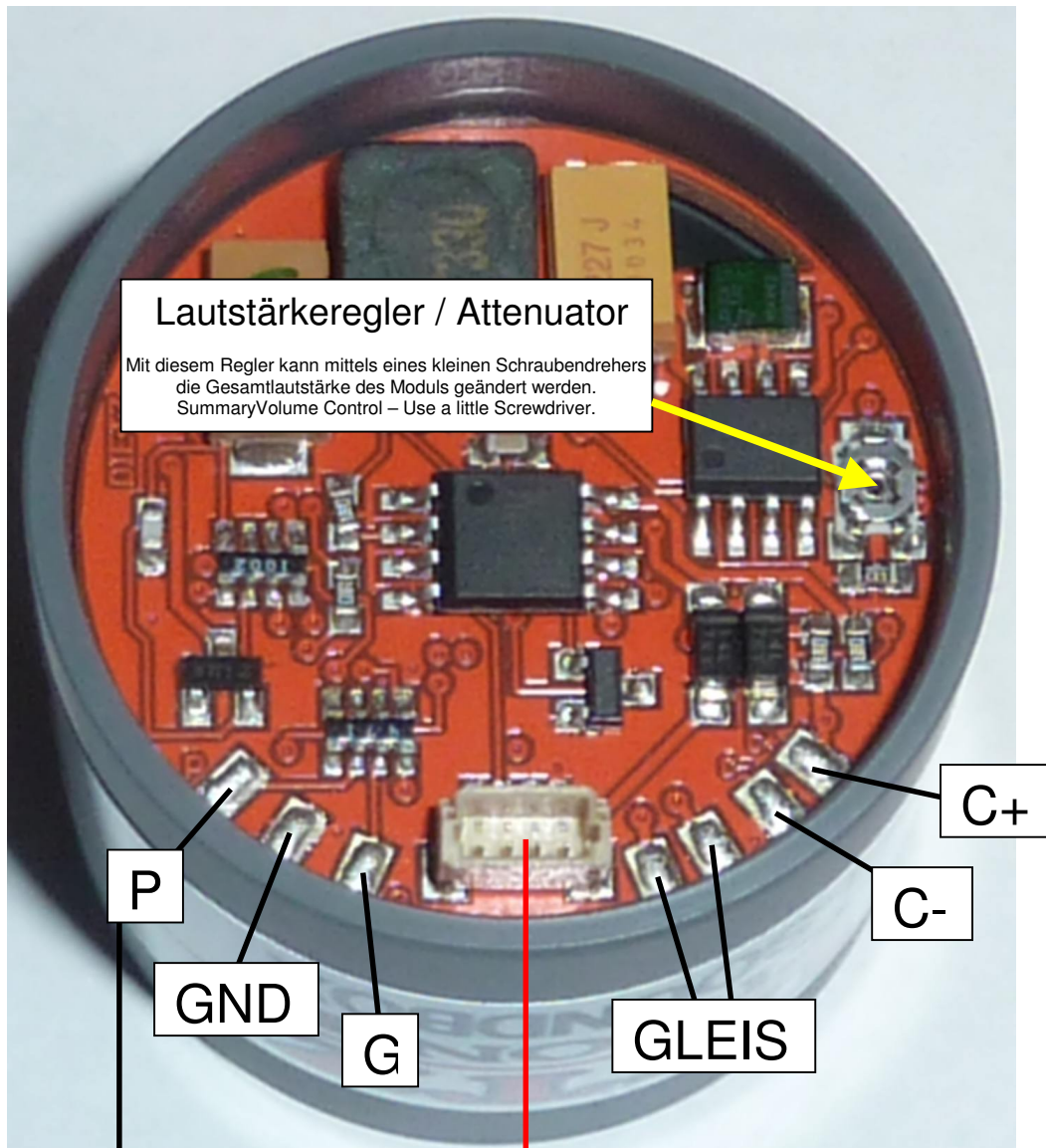
**Die Soundmodule DIETZ PROFI Sound-Box sind kein Kinderspielzeug und dürfen wegen verschluckbarer Kleinteile und wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen.**

**The Sound-Units Dietz PROFI Sound-Box are not for Children . Keep away from them.**

**Weitere Informationen bei Ihrem Fachhändler oder unter [www.d-i-e-t-z.de](http://www.d-i-e-t-z.de)**



## Anschluss / Connection



### Lautstärkeregler / Attenuator

Mit diesem Regler kann mittels eines kleinen Schraubendrehers die Gesamtlautstärke des Moduls geändert werden.  
Summary Volume Control – Use a little Screwdriver.

P

GND

G

GLEIS

C+

C-

### SUSI Anschluss zum Decoder / to Decoder

- P - Eingang für externe Pfeife / Input Whistle
- GND - Rückleiter für P + G / Common for P + G
- G - Eingang für externe Glocke / Input Bell

- Gleis - Gleisanschluss bei DCC Version  
Track – only in DCC Version

- C- - Minuspol Kondensator / Minus Condenser
- C+ - Pluspol Kondensator / Plus Condenser

An C+ C- kann ein externer Kondensator angeschlossen werden / Pads for Condenser