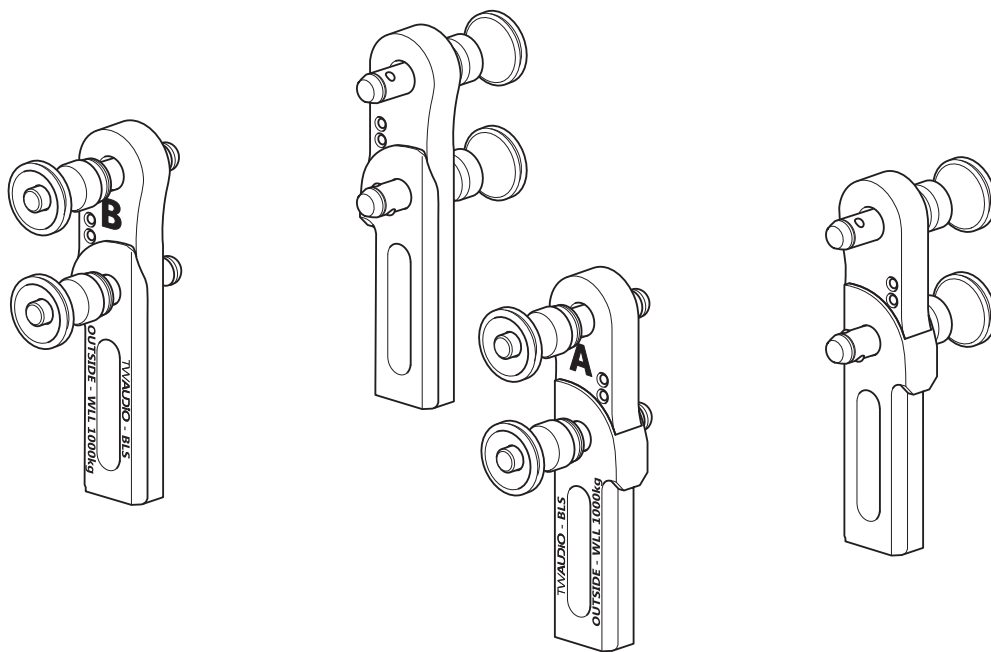


# BLS | Montageanleitung



## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein hochwertiges Produkt „MADE IN GERMANY“ aus dem Hause TW AUDiO entschieden haben.

Der Boxlinkverbindersatz BLS ist ein Zubehörteil für die Produkte der Serien VERA10, VERA20 sowie VERA36.

Eine dezente Optik, Größen- und Gewichtsverhältnis sowie ein unkompliziertes und schnelles Handling zeichnen dieses Zubehörteil aus.

Sollten Sie Ihre Produkte an Dritte verleihen, klären Sie diese über die sicherheitsrelevanten Bedienvorgänge auf und händigen Sie ihnen diese Montageanleitung aus. Sollten Sie deshalb weitere Exemplare dieser Montageanleitung benötigen, können Sie diese jederzeit über TW AUDiO kostenfrei beziehen oder online herunterladen unter: [www.twaudio.de](http://www.twaudio.de)

### Hinweise in der Montageanleitung

Beachten Sie die in dieser Montageanleitung aufgeführten Hinweise, welche wie folgt gekennzeichnet sind:



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Warnung“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort "Vorsicht" kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Hinweis“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu Schäden am Produkt führen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Tipp“ kennzeichnet zusätzliche Informationen oder Hinweise auf praxiserprobten, vereinfachten Umgang mit TW AUDiO Produkten.

## Hinweise auf den Produkten

**Read manual  
before use!**

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Boxlinkverbindersatz BLS die Montageanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese zusammen mit dem Boxlinkverbindersatz BLS sicher auf.

## Allgemeine Informationen

Montageanleitung: AM-BLS

Version 1.0 d, 07/2016

© by TW AUDiO 2016; alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben in dieser Montageanleitung wurden zum Zeitpunkt der Drucklegung nach bestem Wissen erstellt.

Beschaffenheitsgarantien oder die Zusicherung einer bestimmten Verwendungstauglichkeit werden durch die Angaben technischer Spezifikationen, Maße und Gewichte seitens TW AUDiO nicht übernommen.

Auch für hervorgerufene Folgeschäden (Sach- und/oder Personenschäden) sowie für das Nichtbeachten dieser Montageanleitung übernimmt TW AUDiO keine Haftung!

TW AUDiO behält sich Änderungen vor, die den jeweils neuesten Stand der Entwicklung berücksichtigen.

TW AUDiO freut sich über Verbesserungsvorschläge und Anregungen zu dieser Montageanleitung. Lassen Sie uns diese einfach per Mail zukommen.

info@twaudio.de

TW AUDiO GmbH  
Osterholzallee 140-2  
71636 Ludwigsburg

Telefon: +49 (0) 71 41 - 48 89 89 0

Telefax: +49 (0) 71 41 - 48 89 89 99

## Inhalt

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Sicherheit   Bestimmungsgemäße Verwendung</b> ..... | <b>1</b>  |
| <b>Übersicht</b> .....                                 | <b>2</b>  |
| Lieferumfang .....                                     | 2         |
| <b>Technische Daten</b> .....                          | <b>3</b>  |
| Datenblatt .....                                       | 3         |
| <b>Inbetriebnahme</b> .....                            | <b>4</b>  |
| Verwendung Boxlinkverbinder A und B .....              | 4         |
| Systemaufbau mit Boxlinkverbinder .....                | 5         |
| Systemaufbau mit gekrümmten Lautsprechern .....        | 6         |
| <b>Transport und Lagerung</b> .....                    | <b>8</b>  |
| <b>EG - Konformitätserklärung</b> .....                | <b>9</b>  |
| <b>Entsorgung</b> .....                                | <b>10</b> |

## 1. Sicherheit | Bestimmungsgemäße Verwendung

Beachten Sie beim Betrieb von Zubehörteilen folgende Sicherheitshinweise, um Risiken zu vermeiden.

Der Boxlinkverbindersatz BLS wurde ausschließlich für den professionellen Einsatz in Beschallungsanlagen entwickelt.

Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen, ist die Haftung von TW AUDiO ausgeschlossen.

Prüfen Sie vor jeder Montage den Boxlinkverbindersatz BLS auf seine Vollständigkeit und auf den einwandfreien Zustand aller Teile.



Der Boxlinkverbindersatz BLS darf ausschließlich mit den Produkten der Serien VERA10, VERA20 und VERA36 verwendet werden.



In dieser Montageanleitung wird beschrieben auf welche Art und Weise der Boxlinkverbindersatz BLS benutzt werden darf. Als nicht bestimmungsgemäß gelten jegliche andere Verwendungen. Diese können zu Sach- oder gar Personenschäden führen.

Veränderungen oder Umbauten an den Einzelteilen des Boxlinkverbindersatzes BLS sind nicht gestattet! Es besteht Lebensgefahr!



Der Boxlinkverbindersatz BLS ist für den Innen- und Außenbereich konzipiert.



Der Boxlinkverbindersatz BLS darf nur von eingewiesenem und qualifiziertem Personal verwendet werden. Dieses muss vor jedem Einsatz den BLS auf seine volle Tauglichkeit prüfen.



Der Boxlinkverbindersatz BLS muss sofort außer Betrieb gesetzt werden, sobald sichtbare Schäden an den Teilen zu erkennen sind.



Jeder einzelne Boxlink (A und B) ist für eine Belastung von 0,5 Tonnen (nach BGV-C1) ausgelegt. Diese Tragkraft darf niemals überschritten werden!

## 2. Übersicht

### 2.1 Lieferumfang

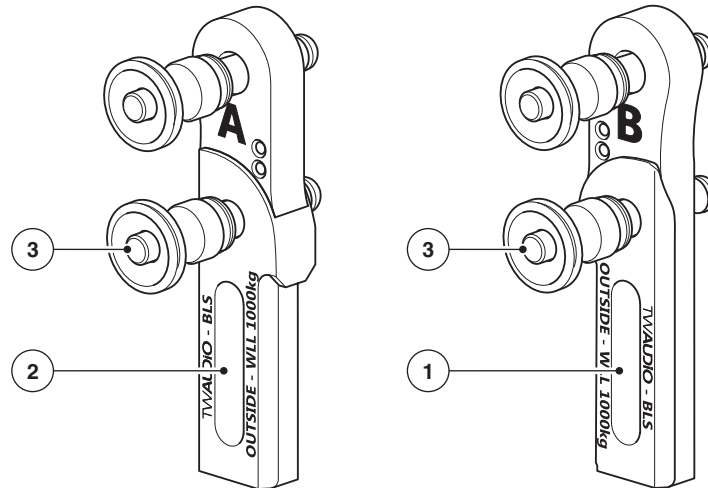


Abbildung 2.1 - Übersicht

1. 2x Boxlink B - Oberfläche KTL-Beschichtet sowie Farblos-Pulverbeschichtet
2. 2x Boxlink A - Oberfläche KTL-Beschichtet sowie Farblos-Pulverbeschichtet
3. Unverlierbare Kugelsperrbolzen

## 3. Technische Daten

### 3.1 Datenblatt

|                    |   |
|--------------------|---|
| Belastbarkeit max. | je Boxlink: 0,5 to nach BGV-C1 (1 to WLL)       |
| Maße (h x w x d)   | 4x 102 x 26 x 52 mm                             |
| Gewicht            | Gesamt: 0,85 kg                                 |
| Oberfläche         | KTL-Beschichtet sowie Farblos Pulverbeschichtet |

## 4. Inbetriebnahme

### 4.1 Verwendung Boxlinkverbinder A und B

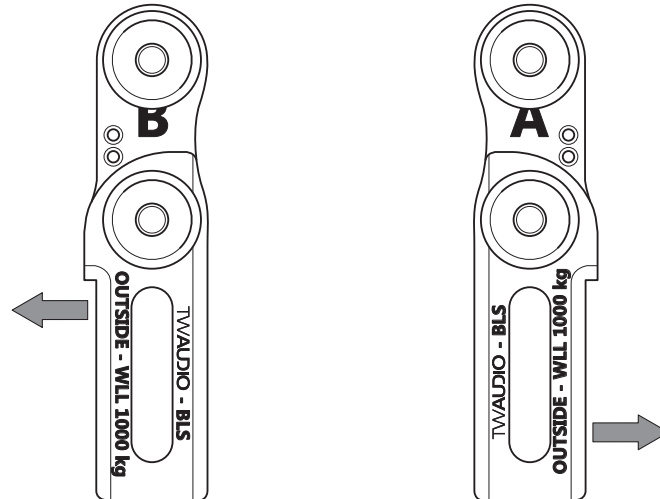


Abbildung 4.1.1 - Boxlinkverbinder A und B



Jeweils zwei Kugelsperrenbolzen sind am Boxlinkverbinder A und B befestigt.

Befestigen Sie die Boxlinkverbinder mit beiden Kugelsperrenbolzen an den Produkten der Serien: VERA10, VERA20 und VERA36!



Alle Boxlinkverbinder sind mit dem Hinweis: OUTSIDE (siehe Abbildung 4.1.1 "Abbildung 4.1.1 - Boxlinkverbinder A und B" auf Seite 4.) versehen. Montieren Sie jeden Boxlink in der Weise, dass die Beschriftung vom Lautsprecher weg zeigt (siehe Abbildung 4.1.2 "Abbildung 4.1.2 - Beispiel: Boxlinkverbinder A" auf Seite 4.).

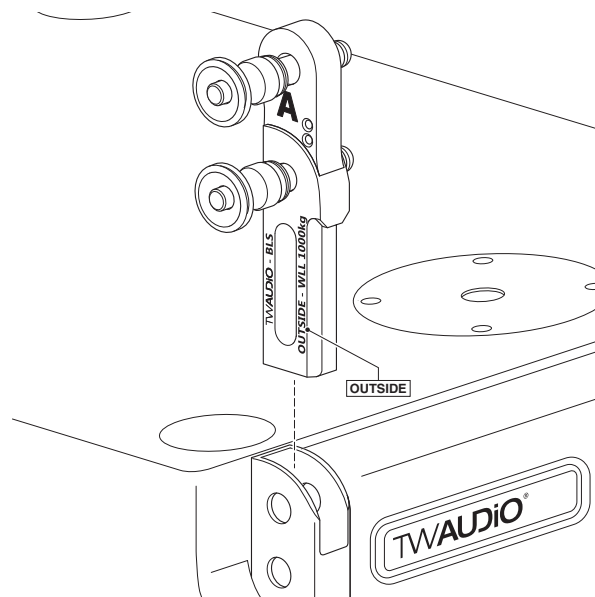


Abbildung 4.1.2 - Beispiel: Boxlinkverbinder A



## 4.2 Systemaufbau mit Boxlinkverbinder



Befestigen Sie den Lautsprecher: VERA S18, VERA S32 oder VERA S33 vorne sowie hinten mittels einem Boxlinkverbindersatz BLS am jeweils dazugehörigen Flugrahmen. Verbinden Sie alle Lautsprecher (vorne und hinten) miteinander über Boxlinkverbindersätze. Verwenden Sie alle Kugelsperrbolzen des Boxlinkverbindersatzes BLS! Beachten Sie zudem Kapitel 4.1 "Verwendung Boxlinkverbinder A und B" auf Seite 4.

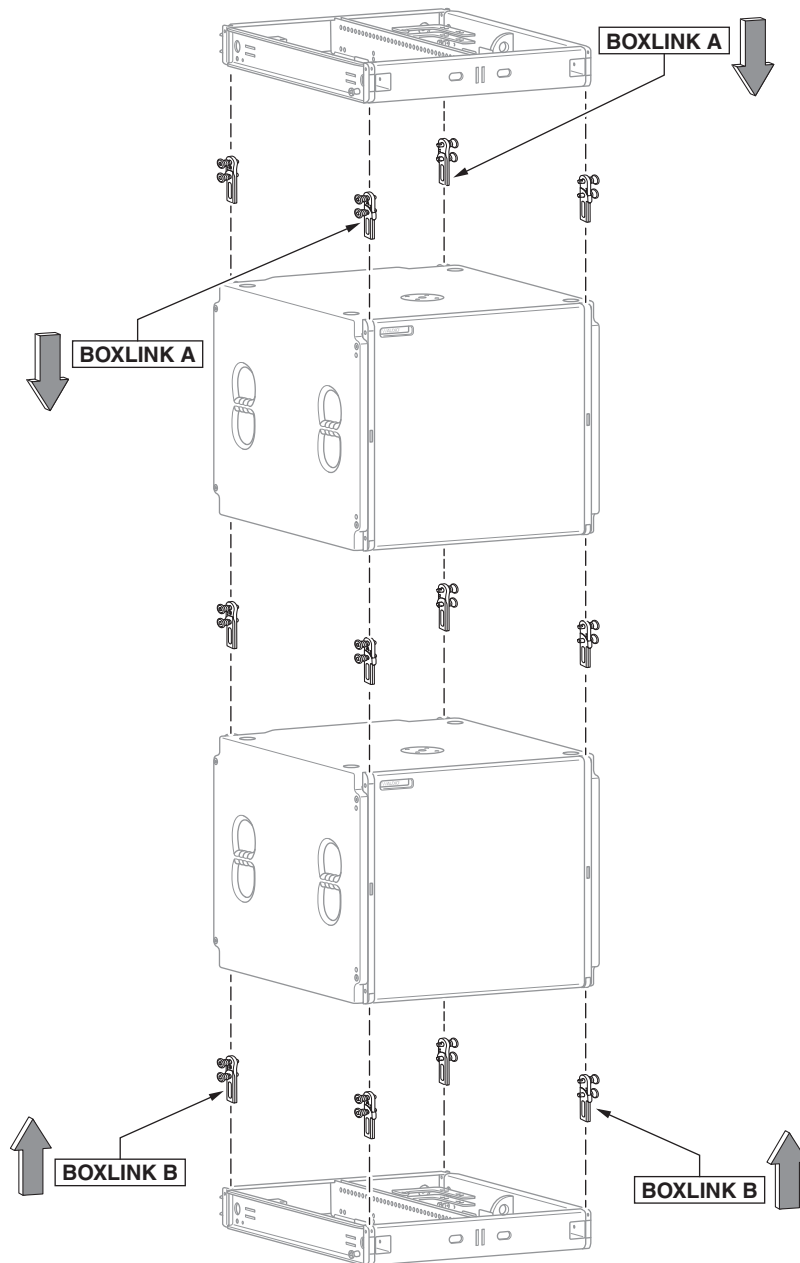


Abbildung 4.2 - Beispiel Systemaufbau

## 4.3 Systemaufbau mit gekrümmten Lautsprechern



Befestigen Sie niemals bei einer gekrümmten Lautsprecheranwendung unter die Lautsprecher: VERA S18, VERA S32 und VERA S33 die jeweils dazugehörigen Lautsprecher: VERA10, VERA20 und VERA36!



Befestigen Sie den Lautsprecher: VERA S18, VERA S32 oder VERA S33 vorne sowie hinten mittels einem Boxlinkverbindersatz BLS am jeweils dazugehörigen Flugrahmen. Verbinden Sie alle Lautsprecher (vorne und hinten) miteinander über Boxlinkverbindersatz. Verwenden Sie alle Kugelsperbolzen des Boxlinkverbindersatzes BLS!



Montieren Sie die beiden hinteren Boxlinkverbinder A und B wie in der Abbildung 4.3.2 dargestellt! Diese Befestigungsweise ist die gleiche wie zwischen Lautsprecher und Flugrahmen.



Montieren Sie bei einer gekrümmten Lautsprecheranwendung, die beiden vorderen Boxlinkverbinder A und B wie in der Abbildung 4.3.3 dargestellt! Diese Befestigungsweise unterscheidet sich zur Abbildung 4.3.2.

Sie erhalten einen Winkel von  $2^\circ$  zwischen den Lautsprechern.

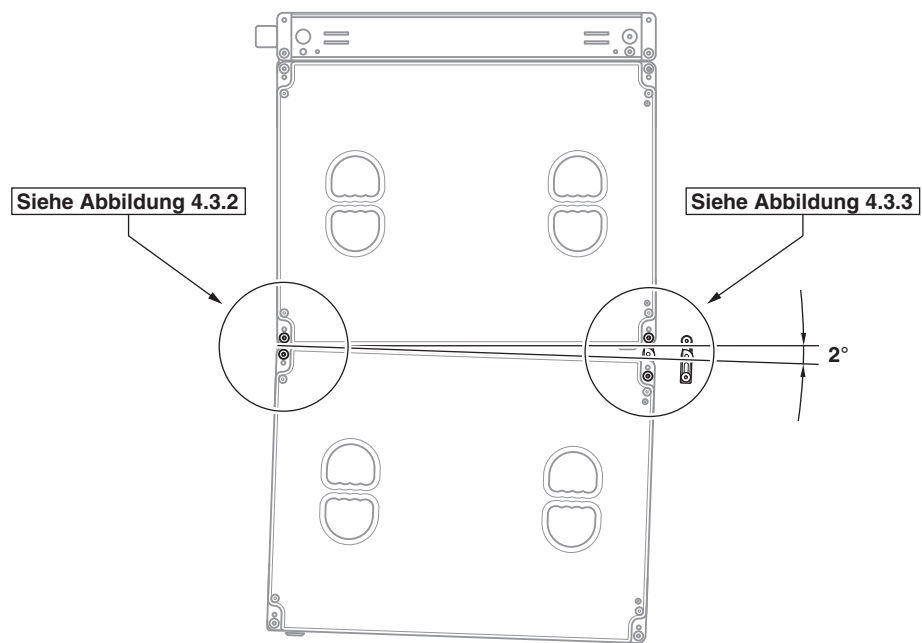


Abbildung 4.3.1 - Beispiel gekrümmter Systemaufbau

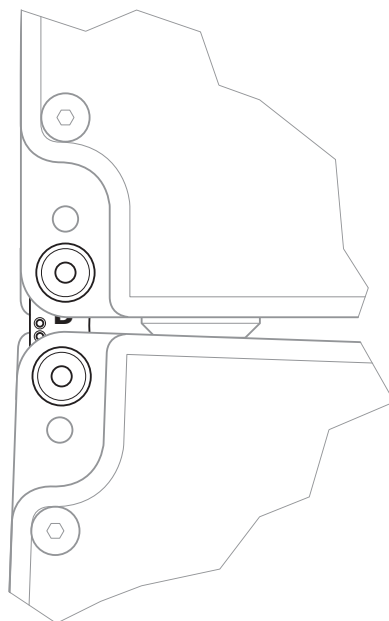


Abbildung 4.3.2 - Detail: Montage Boxlinkverbinder hinten am Lautsprecher

Montieren Sie den ersten Kugelsperrbolzen an der untersten Bohrung der Flugschiene des Lautsprechers.

Befestigen Sie den zweiten Kugelsperrbolzen an der zweiten Bohrung von oben (Flugschiene des Lautsprechers) sowie im Langloch des Boxlinkverbinders.

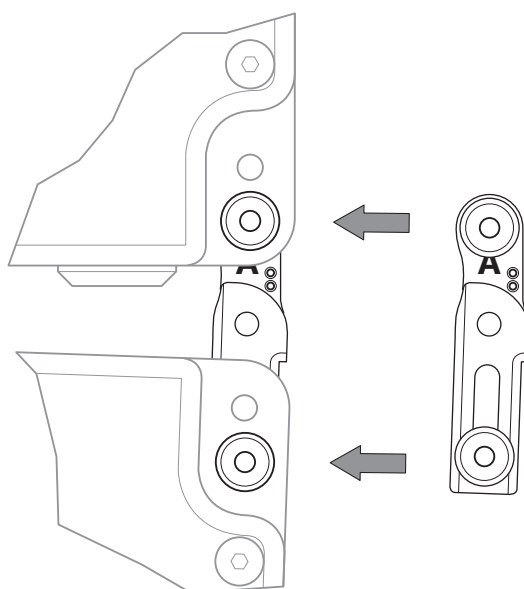


Abbildung 4.3.3 - Detail: Montage Boxlinkverbinder vorne am Lautsprecher

## 5. Transport und Lagerung



### HINWEIS

Beim Transport und bei der Lagerung ist besonders darauf zu achten, dass die Oberfläche des Lastadapters nicht beschädigt wird. In freiliegende Stahloberflächen (Kratzer) kann Feuchtigkeit eindringen und das Material korrodieren lassen.

Aus diesem Grund sind auf sichere, schonende, trockene und weitgehend staubfreie Bedingungen bei Transport und Lagerung zu achten.

Die Originalverpackung ist für einen dauerhaften Lager- und Transportbetrieb ungeeignet.

## 6. EG - Konformitätserklärung

Abschrift und Übersetzung der originalen EG-Konformitätserklärung:



Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichneten Komponenten in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geltenden EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

**Diese Erklärung betrifft folgende Komponenten:**

- BLS

Sowie alle darauf basierenden Modellvarianten, sofern Sie der originalen werksseitigen Ausführung entsprechen und keinerlei technische Modifikation erfahren haben.

**Angewandte Richtlinien:**

- 2001/95/EG

**Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:**

- DIN 18800
- DIN 4113
- DIN EN ISO 14121-1
- BGV C1 / BGI 810-3

Ludwigsburg, den 01.04.14

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Wüstner', written over a horizontal line.

Tobias Wüstner

## 7. Entsorgung

Wenden Sie sich bei Entsorgungsfragen an folgende Telefonnummer:

+49 (0) 71 41 - 48 89 89 0

Befolgen Sie verbindlich in Ländern außerhalb der EU die jeweiligen nationalen Bestimmungen.

TWAUDIÖ GmbH  
Osterholzallee 140-2  
71636 Ludwigsburg  
Germany

P: + 49 (0) 71 41-48 89 89 0  
F: + 49 (0) 71 41-48 89 89 99  
E: [info@twaudio.de](mailto:info@twaudio.de)  
W: [www.twaudio.de](http://www.twaudio.de)