

# GIGA PICCOLO PROTECTOR



Lieber Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines SCHNERZINGER-Produktes.

Bitte nehmen Sie sich ausreichend Zeit, um die Informationen in dieser Anleitung genauestens zu lesen. Sie finden wichtige Hinweise zur Nutzung Ihres Produktes sowie Tipps zur bestmöglichen Integration in Ihr Hi-Fi-System.

Diese Anleitung erleichtert Ihnen den Gebrauch des Produktes, fördert das Verständnis für seine funktionalen Eigenschaften und hilft Ihnen, die volle Leistungsfähigkeit des Produktes zu erlangen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Einsatz Ihres neuen SCHNERZINGER-Produktes.

Bitte reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem kratzfreien, trockenen Staubtuch und vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln.

Bei Auftreten von Betriebsstörungen wenden Sie sich an Ihren SCHNERZINGER-Händler. Bitte versuchen Sie nicht, das Gerät selbstständig zu reparieren oder zu öffnen, in diesem Falle verlieren Sie den Anspruch auf unsere Herstellergarantie.

Bei Schäden am Netzstecker oder am Netzkabel, stoßen Sie bitte einen Austausch bei SCHNERZINGER über Ihren Händler an.

## Verpackungsinhalt

### GIGA PICCOLO PROTECTOR Set

CONTROL UNIT

12V Netzteil, Kabellänge 1,5 m

3,5 mm Klinke Verlängerungskabel 5 m

Antenne (je Einheit, zuzgl. eine große Antenne für den Master)

## Inhaltsverzeichnis

PROTECTOR SYSTEM

GIGA PICCOLO PROTECTOR

Einstellung eines SCHNERZINGER-Gesamtsystems

Anschluss des GIGA PICCOLO PROTECTOR MASTER an die Stromversorgung

Optimale Positionierung

Bewährte Aufstellungsvarianten

Einstellung des GIGA PICCOLO PROTECTOR

Anhaltende Wirkung des GIGA PICCOLO PROTECTOR

## PROTECTOR SYSTEM

Die Qualität der Musikwiedergabe einer Audioanlage wird in hohem Maße durch nieder- und hochfrequente elektrische Störfelder beeinträchtigt, die z.B. durch WLAN, Mobilfunk, Stromleitungen etc., verursacht werden. Mit den **PROTECTOREN** und ihrer integrierten zukunftsweisenden **GIGA-PULSE** Technologie hat SCHNERZINGER eine Produktparte entwickelt, die die klanglichen Auswirkungen von nieder- und hochfrequenten Störfeldern aktiv bereinigt.

Die PROTECTOREN erweitern deutlich die Übertragungsqualität der Audioanlage. Die klanglichen Auswirkungen liegen in einer verblüffend höheren räumlichen Tiefe und Auflösung, sowie einer gesteigerten Grob- und Feindynamik der Musikwiedergabe.

Mit ihrer Wirkungsweise und Effektivität der GIGA-PULSE Technologie stellen SCHNERZINGER PROTECTOREN eine einzigartige Lösung am Markt dar.

Ein wichtiger Gesundheitsaspekt: die PROTECTOR Technologie erhöht die Strahlenbelastung im Raum nicht.

## GIGA PICCOLO PROTECTOR

Der **GIGA PICCOLO PROTECTOR** schützt mit seiner integrierten GIGA-PULSE Technologie sein direktes Umfeld gegen Klangbeeinträchtigungen durch hochfrequente Störfelder.

Er bietet aufgrund seiner geringen Abmessungen einen sehr flexiblen punktuellen Einsatz an mehreren kritischen Stellen im Hörraum. Über die Wahl der Einsatzstellen kann feinfühlig auf die spezifischen räumlichen Gegebenheiten reagiert und individuelle Klangvorlieben berücksichtigt werden.

Der GIGA PICCOLO PROTECTOR wird als Set von 1 bis 6 oder 9 Einheiten angeboten, jeweils bestehend aus einem Master und mehreren Satelliten. Ein GIGA PICCOLO PROTECTOR Set muss mit einem Master betrieben werden. Bei einem einzelnen GIGA PICCOLO PROTECTOR ist das einzelne Gerät der Master.

Alle einzelnen Set-Teile sind mit einer kleinen Antenne zu betreiben, der Master kann wahlweise mit einer kleinen oder großen Antenne betrieben werden.

## Einstellung eines SCHNERZINGER-Gesamtsystems

Empfehlung zur Erst- bzw. Neueinstellung mehrerer SCHNERZINGER-Komponenten:

### 1. Schritt:

Verbindung aller Komponenten

- mit dem Stromkreis, falls das Gerät es erfordert (siehe Bedienungsanleitung)
- mit den Hi-Fi-Geräten (GROUND, SPEAKER AMP)

### 2. Schritt:

Alle Schalter an allen Komponenten in Grundeinstellung bringen (Schalter in Stellung 0, ohne anzusteckendes optionales Zubehör)

### 3. Schritt:

Jede Komponente **nacheinander** gemäß der Bedienungsanleitung auf seine optimale Einstellung austesten, dabei folgende Reihenfolge beachten:

CABLES, GROUND PROTECTOR, GRID PROTECTOR, POWER GUARD, OPERATOR/NEW INNOVATOR, SPEAKER AMP PROTECTOR, EMI PROTECTOR, GIGA PICCOLO PROTECTOR, GIGA GUARD, GIGA PROTECTOR

Möchten Sie Ihr Gerät in eine bereits bestehende SCHNERZINGER-Kette einfügen, so werden zumeist bereits dann herausragende Ergebnisse erzielt, wenn man alle Geräte in ihrer Einstellung belässt und lediglich das zusätzliche Produkt gemäß seiner Bedienungsanleitung angeschlossen und eingestellt wird.

Werden keine zufriedenstellende Ergebnisse erzielt, raten wir zu einer kompletten Neueinstellung des Gesamtsystems.

## Anschluss des GIGA PICCOLO PROTECTOR MASTER an die Stromversorgung



Eine Einheit des GIGA PICCOLO PROTECTOR Sets ist als **MASTER** gelabelt. Die **CONTROL UNIT** wird an den MASTER angeschlossen, das **12V Netzteil** wird an die CONTROL UNIT angeschlossen.

Das 12V Netzteil sollte an einen von der Hi-Fi-Anlage getrennten Stromkreis – idealerweise an eine andere Phase des Hausnetzes – angeschlossen werden.

Der GIGA PICCOLO PROTECTOR MASTER kann ohne das 12V Netzteil betrieben werden. Dies dient der Flexibilität seiner Aufstellung. In diesem Fall sollte er aber mit CONTROL UNIT und 12V Netzteil 1x pro Jahr für ca. 15 Min. an den Stromkreis angeschlossen werden.

Zumeist wird ein besseres Ergebnis erzielt, wenn CONTROL UNIT und 12V Netzteil dauerhaft angeschlossen sind.

Alle weiteren Einheiten des GIGA PICCOLO PROTECTOR Sets sollten mit einem 12V Netzteil 1x pro Jahr für ca. 15 Min. an den Stromkreis angeschlossen werden.

## Optimale Positionierung

Aufgrund seiner für das Nahfeld optimierten Wirkung kommt der Platzierung der Einheiten des **GIGA PICCOLO PROTECTOR** Sets eine besondere Bedeutung zu.

Um die bestmögliche Wirkung zu erzielen empfiehlt SCHNERZINGER, verschiedene Varianten zu testen.

### Generelles zur Positionierung – der Lautsprecher ist immer der Orientierungspunkt:

vorne (vor oder auf den Lautsprechern):	das Klangbild wird direkter
seitlich (neben den Lautsprechern):	das Klangbild erweitert sich in die Breite
hinten (hinter den Lautsprechern):	das Klangbild erweitert sich in die Tiefe
beim Hörplatz:	das Klangbild umgibt den Hörer

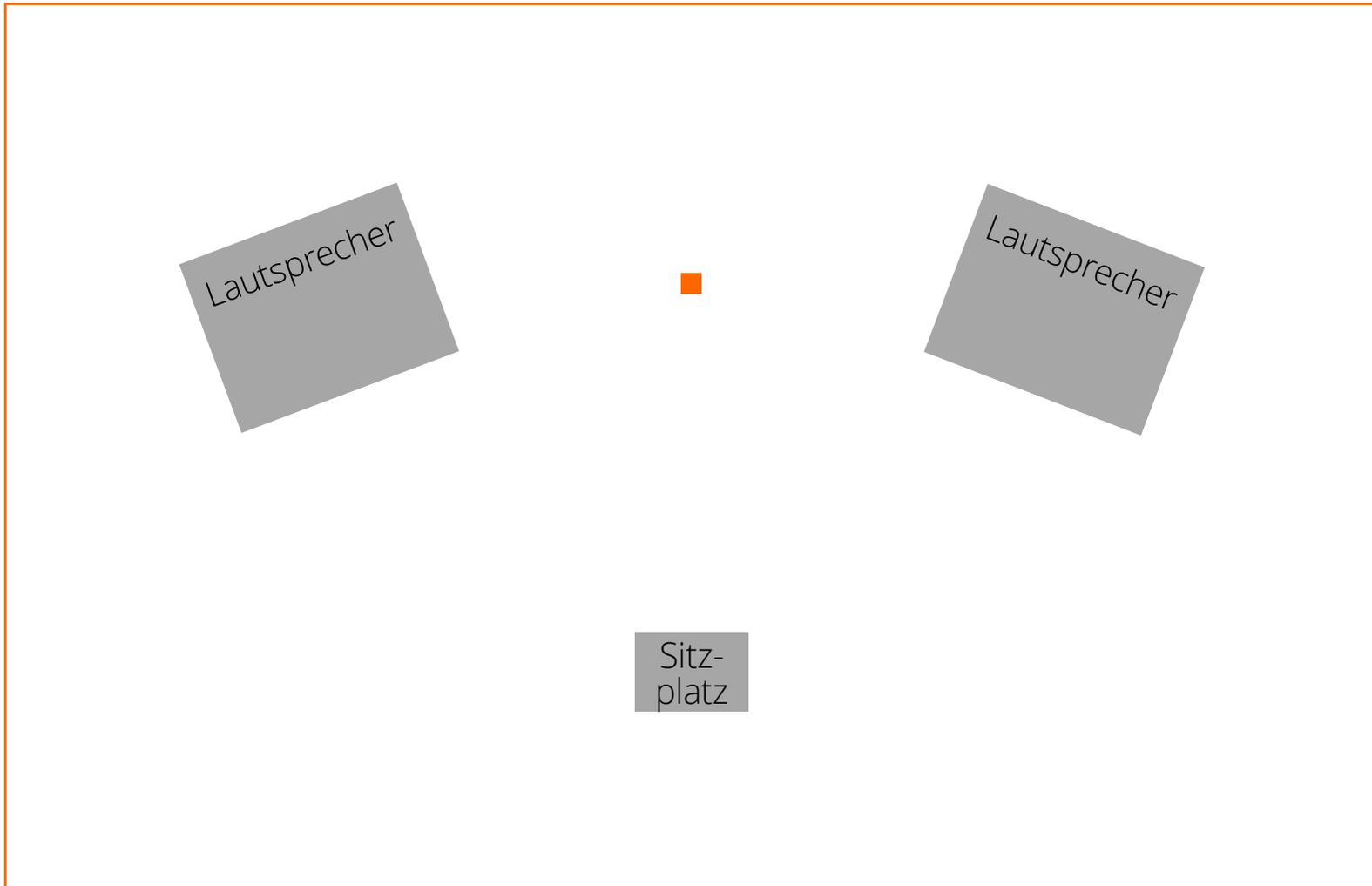
Die GIGA PICCOLO Einheiten können auch **auf einem Hi-Fi-Gerät** platziert werden.

Alle GIGA PICCOLO Einheiten werden grundsätzlich einheitlich und parallel zueinander wie folgt ausgerichtet: Die Rückseite (auf der sich der Schalter befindet) zeigt auf die Wand hinter den Lautsprechern, die Vorderseite (die LED befindet sich oben nahe der Vorderseite) zeigt auf die gegenüberliegende Wand.

Durch Eindrehen der auf den Lautsprechern positionierten GIGA PICCOLO Einheiten auf den Hörplatz kann das Klangbild stärker fokussiert werden.

Die optimale Höhe der Platzierung hat sich im Bereich von 1,10 – 1,80 m erwiesen.

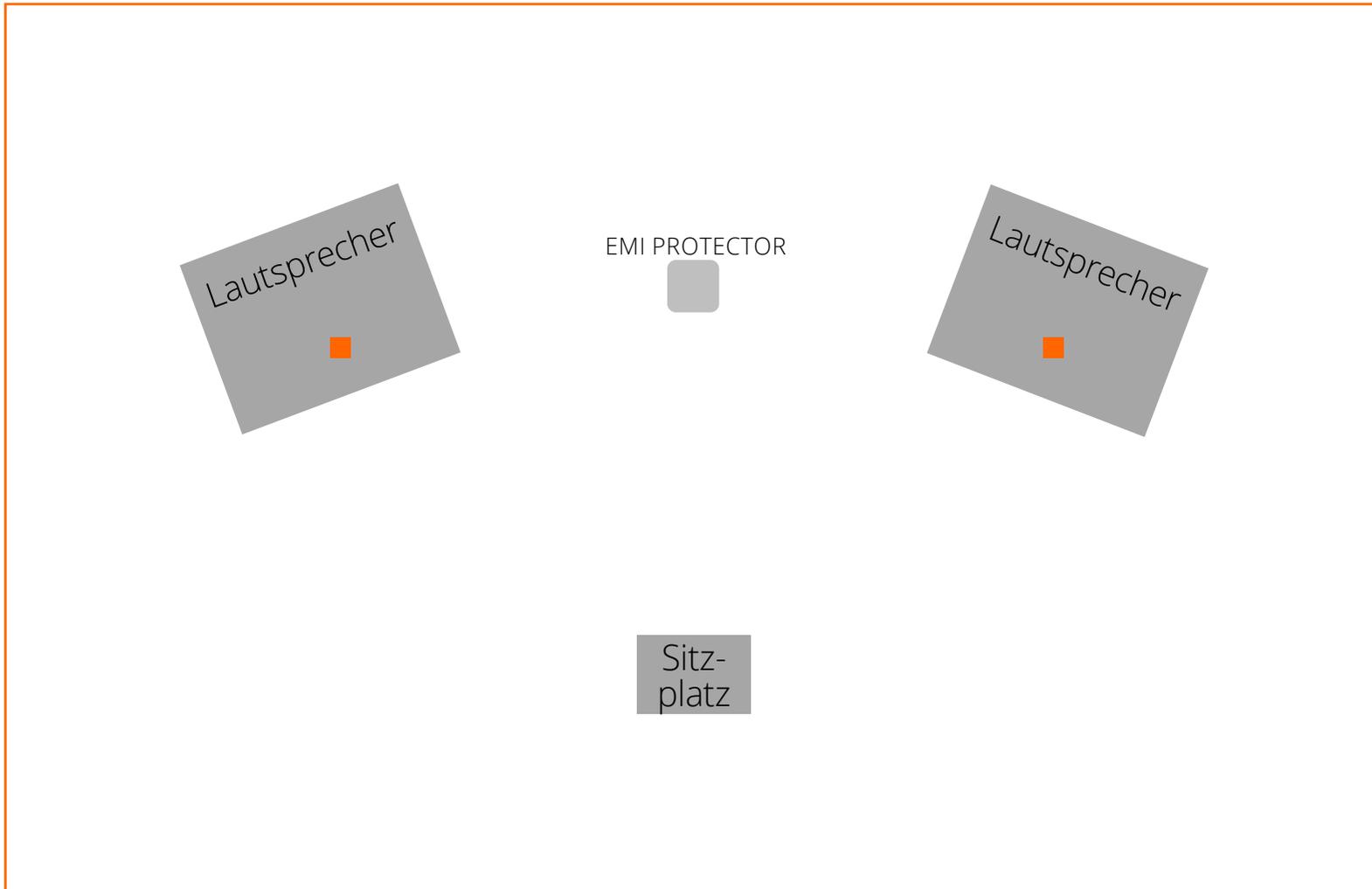
## Bewährte Aufstellungsvarianten



### 1 x PICCOLO PROTECTOR:

1 Einheit auf einer Hi-Fi  
Komponente oder  
zwischen den  
Lautsprechern

## Bewährte Aufstellungsvarianten

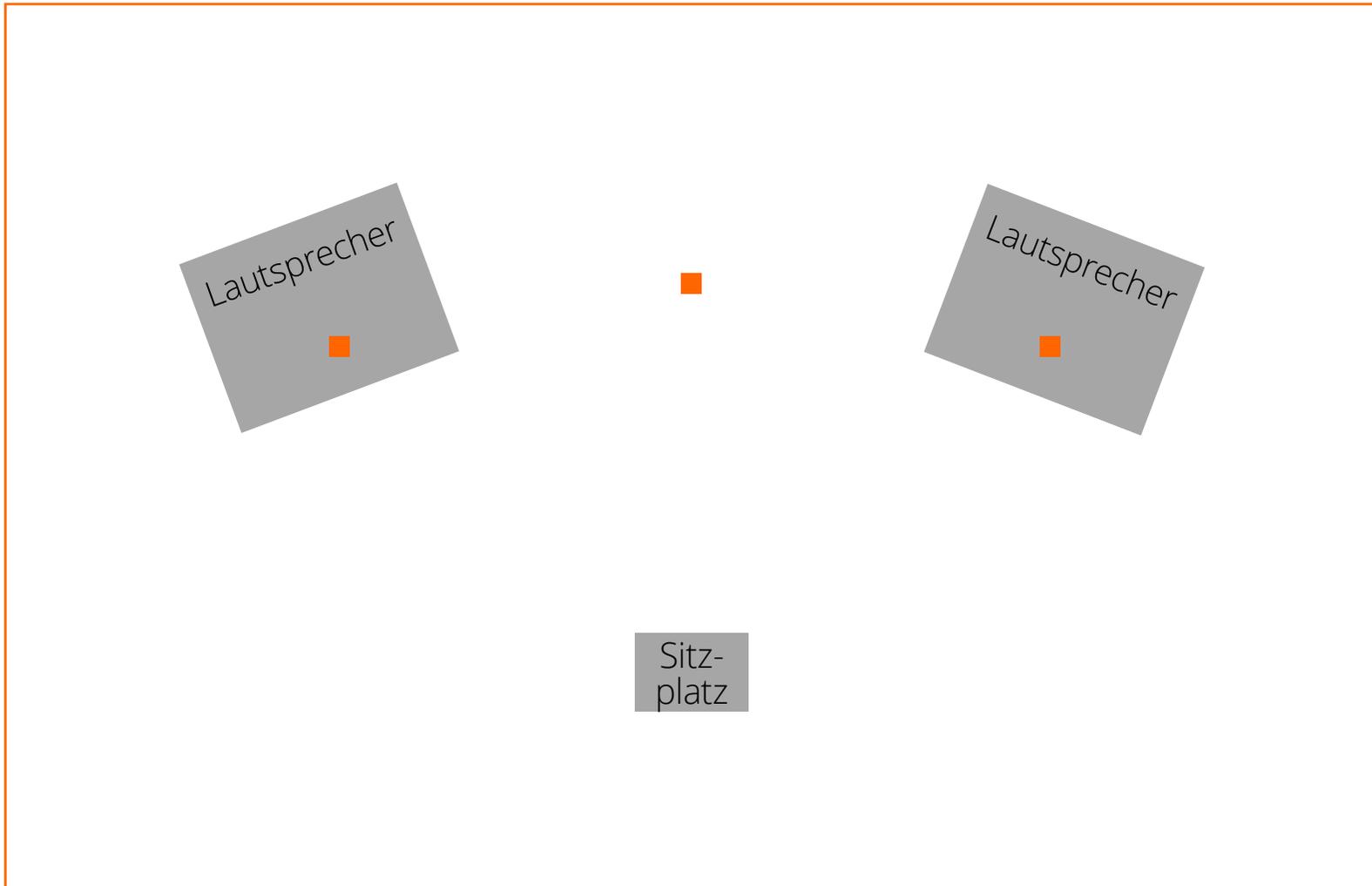


Falls ein EMI-PROTECTOR  
vorhanden ist:

**2 x PICCOLO PROTECTOR:**

1 Einheit jeweils auf einem  
Lautsprecher

## Bewährte Aufstellungsvarianten

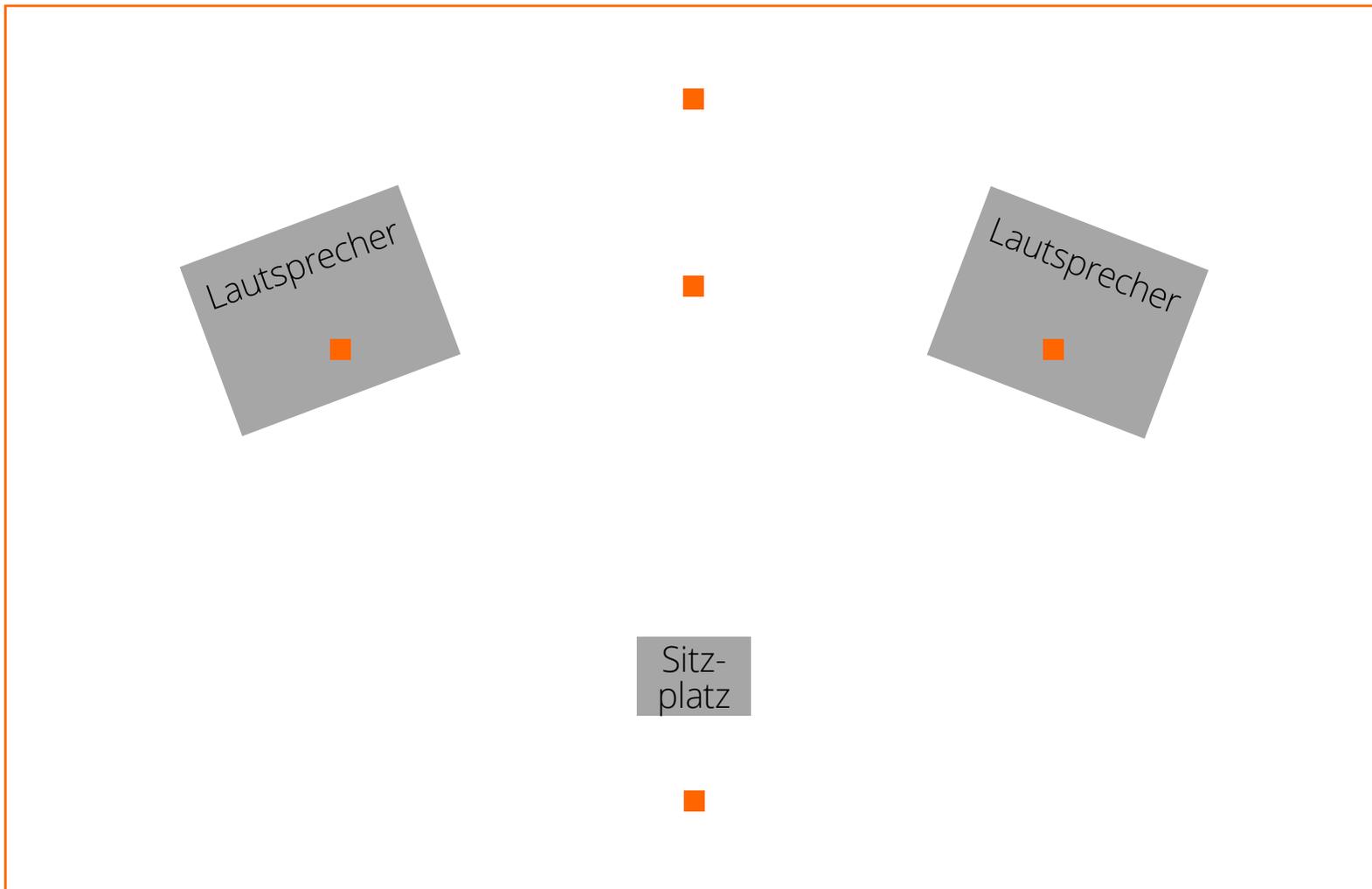


### 3 x PICCOLO PROTECTOR:

1 Einheit auf einer Hi-Fi Komponente oder zwischen den Lautsprechern

1 Einheit jeweils auf einem Lautsprecher

## Bewährte Aufstellungsvarianten



### 4 oder 5 x PICCOLO PROTECTOR:

1 Einheit auf einer Hi-Fi Komponente oder zwischen den Lautsprechern

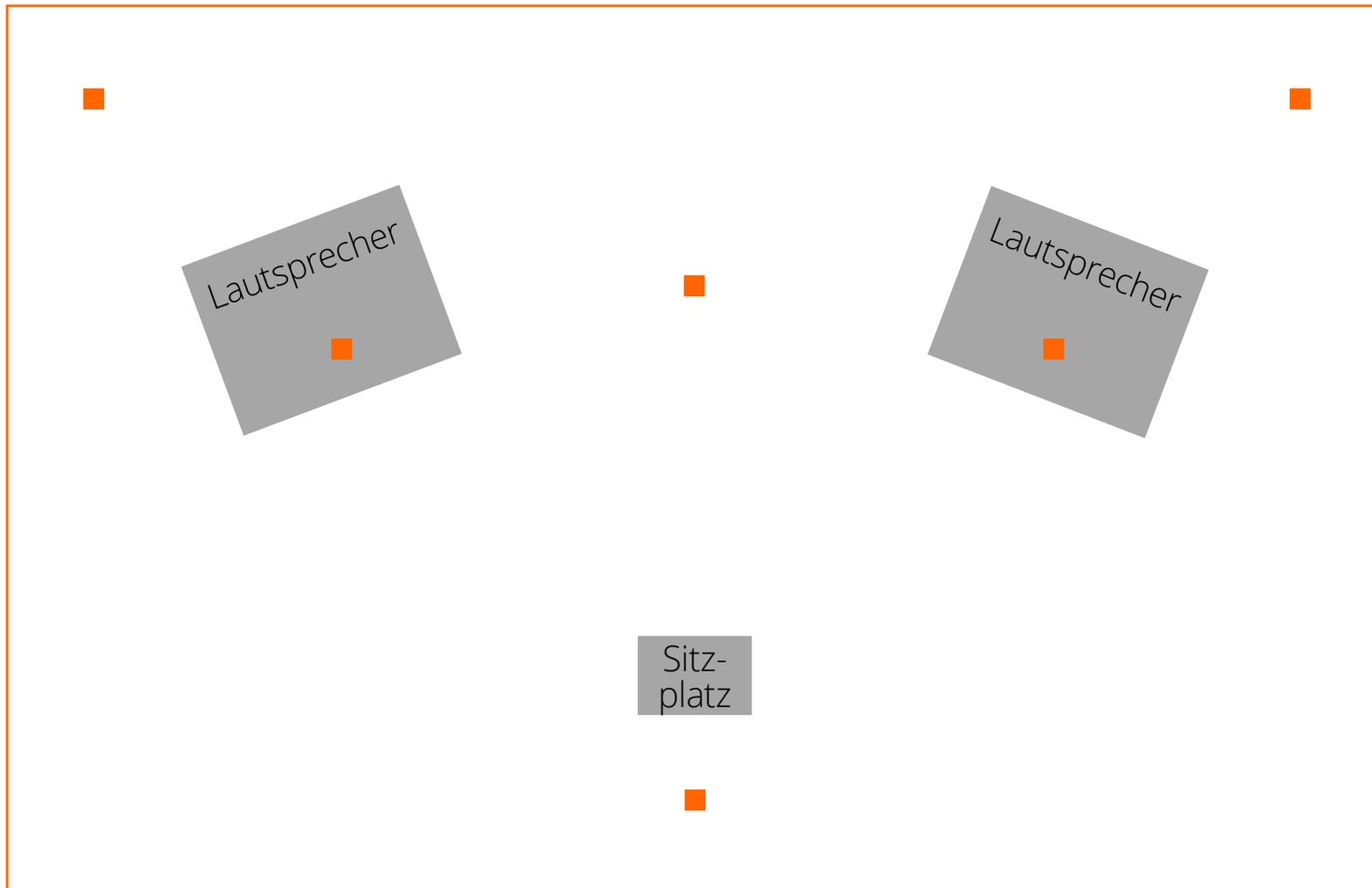
1 Einheit jeweils auf einem Lautsprecher

1 Einheit mittig vorne im Hörraum

und/oder

1 Einheit an der Wand hinter dem Sitzplatz

## Bewährte Aufstellungsvarianten



### 6 x PICCOLO PROTECTOR:

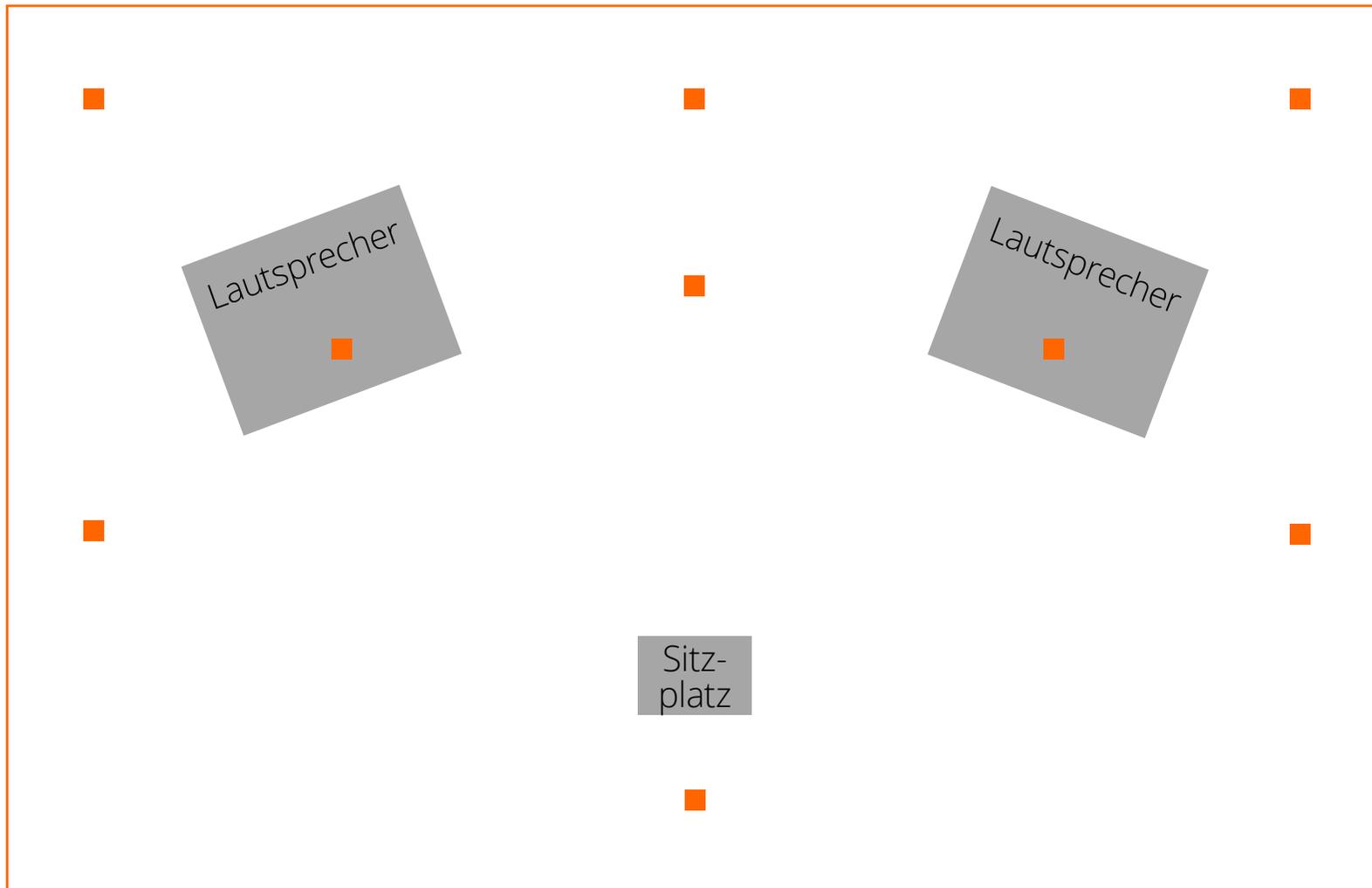
1 Einheit auf einer Hi-Fi Komponente oder zwischen den Lautsprechern

1 Einheit jeweils auf einem Lautsprecher

1 Einheit jeweils links und rechts vorne in der Ecke des Hörraums

1 Einheit an der Wand hinter dem Sitzplatz

## Bewährte Aufstellungsvarianten



### 9 x PICCOLO PROTECTOR:

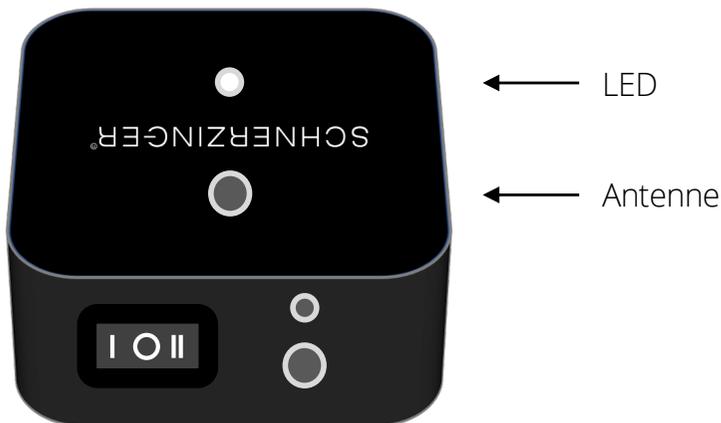
- 1 Einheit auf einer Hi-Fi Komponente oder zwischen den Lautsprechern
- 1 Einheit jeweils auf einem Lautsprecher
- 1 Einheit jeweils links und rechts vorne in der Ecke des Hörraums
- 1 Einheit an der Wand hinter dem Sitzplatz
- 1 Einheit jeweils links und rechts an der Wand oberhalb des Sitzplatzes
- 1 Einheit an der Wand vorne mittig

## Einstellung des GIGA PICCOLO PROTECTOR

Der **GIGA PICCOLO PROTECTOR** besitzt einen zusätzlichen GIGA-PULSE-Leistungsverstärker, der eine optimale Kalibrierung des Gerätes auf das jeweilige Störfeldspektrum der Umgebung (z.B. WLAN, Mobilfunk, DECT, Bluetooth, Radiowellen und andere Störquellen) erlaubt.

Änderungen benötigen zumeist eine gewisse Zeit, um ihre Wirkung zu entfalten. Deshalb sollte man bei jedem der folgenden Schritte vor der Beurteilung ca. zwei Minuten abwarten.

Das jeweils ermittelte Ergebnis der vorherigen Schritte ist beizubehalten, wenn man die nachfolgenden Schritte angeht.



### Schalter hinten:

Aktivierung eines GIGA-PULSE-Leistungsverstärkers:

0 = Leistungsstufe 1

(ohne CONTROL UNIT, ohne 12V Netzteil)

0 = Leistungsstufe 2

(mit CONTROL UNIT, ohne 12V Netzteil)

1 = Leistungsstufe 3

(mit CONTROL UNIT, mit 12V Netzteil, LEDs an)

2 = Leistungsstufe 4

(mit CONTROL UNIT, mit 12V Netzteil, LEDs hell)

## Anhaltende Wirkung des GIGA PICCOLO PROTECTOR

Der **GIGA PICCOLO PROTECTOR** arbeitet ständig daran, Störfelder wirkungsvoll und umfassend zu bereinigen.

Möchten Sie nach einiger Zeit einmal hören, wie Ihre Anlage ohne GIGA PICCOLO PROTECTOR klingt, so ist unbedingt die Pufferwirkung zu beachten.

Ein nur kurz ausgeschalteter GIGA PICCOLO PROTECTOR wirkt durch die Pufferung des Netzteils nach.

Trennen Sie das 12V Netzteil und die CONTROL UNIT von ihren Anschlüssen am Stromnetz bzw. MASTER. Knicken Sie zusätzlich die Antennen aller Einheiten am Gelenk in eine horizontale Position und stellen die Geräte auf den Fußboden. Halten Sie diesen Zustand über mehrere Stunden bei, bestenfalls über Nacht. So erreichen Sie, dass der GIGA PICCOLO PROTECTOR nicht mehr wirkt.

Nach Wiederinbetriebnahme werden die Störfelder schnell wieder bereinigt.

### Kontakt

sales@schnerzinger.com  
Tel +49 (231) 13 38 50 15

### Impressum

Schnerzinger UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG  
Klüsenerkamp 14 | 44225 Dortmund  
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRA 17290 | USt-IdNr.: DE276913602  
Pers. haftende Gesellschafterin:  
SCHNERZINGER Verwaltungs UG (haftungsbeschränkt)  
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRB 23752  
Geschäftsführerin: Sandra Austerschulte  
Tel +49 (231) 13 38 50 15 | sales@schnerzinger.com