

nuBox **AS-225**

**Aktivlautsprecher
Stereoboard**

**Bedienungsanleitung
Aufstellung
Anschlusshinweise
Technische Daten**



nubert[®]

Gerätezulassung und Konformität mit EG-Richtlinien

Hiermit erklärt die Nubert electronic GmbH, dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/53/EU entspricht, sofern es den Anweisungen des Herstellers entsprechend installiert und verwendet wird. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.nubert.de/konformitaetserklaerungen/716/>

- Die Seriennummer am Lautsprecher darf nicht verändert werden. Sie ist Bestandteil der Betriebszulassung. Wird der Lautsprecher von nicht von Nubert autorisierten Werkstätten oder sonstigen Dritten repariert oder modifiziert, so verliert er seine Betriebserlaubnis.
- Es dürfen nur Zubehörteile und Geräte angeschlossen werden, die ihrerseits allen gesetzlichen Vorgaben entsprechen und zugelassen sind.
- Der Lautsprecher darf nur zu den im Abschnitt „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ genannten Anwendungen eingesetzt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Lautsprecher ist ausschließlich zur Tonwiedergabe in trockenen Räumen bestimmt. Verwenden Sie den Lautsprecher nur so, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jegliche andere Verwendung (besonders sicherheitsrelevante oder medizinische Anwendung, Installation im Freien wie bei speziell IP-zertifizierten Produkten) gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird durch die Nubert electronic GmbH keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

Bereits vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme des Gerätes sind die Bedienungsanleitung und insbesondere deren Sicherheitshinweise vollständig zu lesen. Beachten Sie unbedingt zu Ihrer eigenen Sicherheit alle Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Lautsprecher. Es dürfen vom Nutzer außer den beschriebenen Handgriffen keine Arbeiten am Lautsprecher vorgenommen werden. Bewahren Sie dieses Dokument so auf, dass Sie jederzeit Zugriff darauf haben. Weiterhin ist es auch an mögliche Nachbesitzer zu übergeben.

Zeichenerklärung

 Das Dreieckssymbol mit Ausrufezeichen (ohne zusätzliche Bemerkung) kennzeichnet wichtige Hinweise für die Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung des Geräts.

Der Begriff **Achtung!** neben dem Dreieckssymbol verdeutlicht ein mittleres Risiko. Eine Missachtung der Warnung kann zu Sachschäden führen.

Der Begriff **Gefahr!** neben dem Dreieckssymbol verdeutlicht ein hohes Risiko. Eine Missachtung der Warnung kann zu Schäden an Leib und Leben führen.

 Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass Sie für den Betrieb des Geräts die Bedienungsanleitung und die Sicherheits- und Warnhinweise lesen und beachten müssen.

 Dieses Symbol (Dreieck mit Blitz) warnt vor gefährlichen Spannungen im Inneren des Gehäuses und vor Gefährdungen durch elektrische Stromschläge.

 Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät der elektrischen Schutzklasse 2 entspricht und folglich keine Erdung benötigt.

 Geräte mit diesem Symbol dürfen nur in trockener Umgebung in Innenräumen verwendet werden.

 Geräte, die mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie den Abschnitt *Entsorgung und Batterierücknahme* am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Allgemeine Hinweise

 Betreiben Sie den Lautsprecher nie unbeaufsichtigt!

 **Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu vermeiden, darf der Lautsprecher nicht vom Bediener geöffnet werden. Es befinden sich im Inneren des Lautsprechers keine vom Bediener zu wartenden Teile. Servicearbeiten und Reparaturen bleiben den von Nubert autorisierten, qualifizierten Fachkräften vorbehalten. Wenden Sie sich im Servicefall direkt an die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!

 **Erstickenungsgefahr!**

Lassen Sie niemals Kinder unbeaufsichtigt den Lautsprecher oder die Fernbedienung benutzen oder mit der Verpackung spielen! Es besteht die Gefahr, dass sich Kinder in der Verpackungsfolie verfangen und darin ersticken. Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile von den Geräten abziehen können! Diese Teile könnten ebenso wie die Batterie der Fernbedienung verschluckt werden und zum Ersticken führen. Kontaktieren Sie im Fall eines Verschluckens jeglicher Teile sofort einen Arzt!

 **Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen!**

Wenn Sie den Lautsprecher bewegen, so tun Sie das mit der nötigen Vorsicht, um Verletzungen und Beschädigungen zu vermeiden!

 **Achtung!**

Da der Lautsprecher nur am Netzeingang auf der Geräterückseite oder mittels Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose vollständig vom Netz getrennt werden kann, muss er so aufgestellt werden, dass Sie freien Zugriff auf den Netzeingang oder den Netzstecker haben. Besteht einer der folgenden Sachverhalte, so ist der Lautsprecher sofort auszuschalten und vom Netz zu trennen. Wenden Sie sich umgehend an die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!

- Der Lautsprecher wurde beschädigt oder ist gestürzt
- Netzkabel oder Netzstecker sind beschädigt
- Gegenstände oder Flüssigkeit sind in den Lautsprecher gelangt
- Der Lautsprecher war/ist übermäßiger Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt
- Der Lautsprecher funktioniert nicht ordnungsgemäß oder weist eine deutliche Leistungsminderung auf
- Der Lautsprecher riecht verbrannt, entwickelt Rauch oder gibt ungewohnte Geräusche von sich.

 Verwenden Sie nur von Nubert empfohlenes Zubehör!

Aufstellhinweise

 **Achtung!**

Ein instabiler Aufstellungsort kann zu einer Beschädigung des Lautsprechers führen.

- Stellen Sie den Lautsprecher nur auf einer ebenen, stabilen Unterlage auf und stellen Sie sicher, dass er nicht umgestoßen werden kann!
- Achten Sie auch darauf, dass kein unbeabsichtigter Zug an den Kabeln entstehen kann, um ein Umwerfen des Lautsprechers oder Beschädigung der Anschlussbuchsen zu vermeiden!
- Halten Sie starke mechanische Erschütterungen vom Lautsprecher fern!

 **Achtung!**

Übermäßiger Wärmestau im Geräteinneren kann die Lebensdauer der Geräte verkürzen oder zum Brand führen.

- Decken Sie die Rückseite des Lautsprechers nie ab! Stellen Sie sicher, dass im Bereich der Rückseite ein Freiraum von mindestens 10 cm und ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist!
- Betreiben Sie den Lautsprecher und die Fernbedienung nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen!
- Setzen Sie den Lautsprecher und die Fernbedienung nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus!
- Stellen Sie niemals brennende Kerzen oder ähnliche offene Brandquellen auf den Lautsprecher!

Gefahr einer Explosion!

Durch Aufstellung an ungeeigneten Orten können Explosionen verursacht werden.

Benutzen Sie den Lautsprecher und die Fernbedienung nicht

- in feuer- oder explosionsgefährdeten Umgebungen!
- bei extrem niedrigen oder extrem hohen Temperaturen!
- in der Nähe von entzündlichen Gasen oder Dämpfen!
- in der Nähe von starkem Staub!
- in der Nähe von leicht brennbaren Materialien!

Gefahr eines Stromschlages!

Der Lautsprecher führt im Inneren Netzspannung und in Bereichen Spannungen von mehr als 35 V AC oder DC. Er verfügt über keinen speziellen Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten oder Objekten ins System. Es besteht daher die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlages.

- Fassen Sie den Lautsprecher niemals mit feuchten Händen an!
- Verwenden Sie den Lautsprecher nur an einem trockenen Ort!
- Betreiben Sie ihn nicht im Freien oder in Feuchträumen!
- Der Lautsprecher muss vor Flüssigkeiten aller Art, auch Tropf- und Spritzwasser, geschützt werden.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen) auf den Lautsprecher oder in die unmittelbare Nähe!
- Wird der Lautsprecher aus kalter Umgebung in einen warmen Raum gebracht, so kann sich im Geräteinneren Kondenswasser bilden. Warten Sie mit dem Einschalten des Lautsprechers mindestens 6 Stunden, bis dieser Raumtemperatur angenommen hat und trocken ist!
- Benutzen Sie den Lautsprecher nicht während schneller Temperaturwechsel!
- Es dürfen keine Gegenstände oder Fremdkörper in das Gerät gelangen.
- Sollte der Lautsprecher mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder sollten Gegenstände ins Innere gelangt sein, so ziehen Sie bitte sofort den Netzstecker und kontaktieren Sie die Nubert electronic GmbH (info@nubert.de)!

Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen!

Betrifft Lautsprecher mit Gewindebuchsen auf der Gehäuseunterseite:

Die Gewindebuchsen auf der Gehäuseunterseite dürfen nur zur aufrecht stehenden Montage der Box auf passenden Sockelplatten verwendet werden!

Sie sind nicht für Zugbelastung ausgelegt und dürfen deshalb nicht als Halterung für Haken oder ähnliches verwendet werden, um die Box daran aufzuhängen. Eine herabstürzende Box kann schwere Verletzungen und Schäden verursachen.

Anschlusshinweise

Allgemeine Anschlusshinweise

- Ziehen Sie den Netzstecker ab, bevor Sie jegliche Verkabelung am System verändern!
- Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt ausgeführt wurden und alle Stecker fest in den Buchsen sitzen, bevor Sie den Lautsprecher ans Netz anschließen!
- Für die Anschlüsse verwenden Sie nur die vorgesehenen Kabel bzw. Steckverbindungen! Andernfalls können Beschädigungen oder Fehlfunktionen die Folge sein.
- Wenn Sie Anschlüsse am Lautsprecher trennen wollen, so ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel!
- Achten Sie auf einen festen Sitz aller Stecker in den Buchsen!
- Verwenden Sie nur von Nubert empfohlene Kabel und entsprechendes Zubehör!

Gefahr eines elektrischen Schlages!

Durch fehlerhafte Netzversorgungsanlagen oder überhöhte Netzspannung kann es zu elektrischen Schlägen kommen.

- Alle Netzversorgungs- oder Antennenanlagen, die mit dem Lautsprecher verbunden werden, müssen den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen entsprechen und fachgerecht von einem zugelassenen Installationsbetrieb ausgeführt sein.
- Verwenden Sie nur das zugehörige Netzkabel, um den Lautsprecher anzuschließen. Das Netzkabel und dessen Stecker dürfen keinesfalls modifiziert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung an Ihrem Ort mit den Anforderungen des Lautsprechers übereinstimmt! Die korrekte Stromversorgung kann dem Aufdruck auf der Rückseite des Lautsprechers entnommen werden. Er darf nicht an andere Stromversorgungen angeschlossen werden.

- Geräte der Schutzklasse 1 sind mit dem Schutzleiter der Elektroinstallation zu verbinden, der sich auf Erdpotential befindet. Stellen Sie sicher, dass die Schutzleiterinstallation am Anschlussort korrekt ausgeführt ist!
- Achten Sie bei der Verlegung der Netzkabel darauf, dass diese nicht beschädigt werden können (beispielsweise durch Erwärmung oder mechanische Belastung)! Achten Sie dabei besonders auf die Bereiche der Stecker und Verteiler!

Achtung!

Überspannungen im Stromnetz (beispielsweise durch Blitzschlag) können Gerät und Netzteil beschädigen oder zerstören.

- Eine gewisse Sicherheit vor zu hohen Spannungen im Stromnetz kann ein Überspannungsschutzelement bieten.
- Größtmögliche Sicherheit vor Beschädigung kann jedoch nur vollständige Trennung Ihrer Geräte vom Stromnetz und den Antennenanlagen bieten. Ziehen Sie daher bei Gewitter oder Blitzschlaggefahr das Netzkabel aus der Steckdose und eventuelle Antennenstecker von Ihrer HiFi-Anlage ab!
- Wird der Lautsprecher über einen längeren Zeitraum nicht benutzt oder ist er unbeaufsichtigt, so sollte die Stromzufuhr unterbrochen werden. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose!

Fernbedienung und Batterie

Im Lieferumfang dieses Produkts befinden sich eine Fernbedienung und eine Batterie. Im Umgang mit Fernbedienungen und Batterien muss Folgendes beachtet werden:



Wenn sich die Batterien entladen, lässt die Reichweite der Fernbedienung deutlich nach. Erneuern Sie die Batterien in einem solchen Fall umgehend. Als Ersatzbatterien sind stets hochwertige Lithium-Knopfzellen des Typs CR2025 zu verwenden. Achten Sie beim Einlegen der Batterie in das Batteriefach auf die richtige Polarität, indem sie auf die + und – Zeichen im Batteriefach achten!



Achtung!

Unsachgemäße Handhabung kann zu Sachschäden führen.

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen!
- Bringen Sie die Fernbedienung und die Batterie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt!
- Betreiben oder lagern Sie die Fernbedienung und die Batterie nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder besonders hoher oder niedriger Temperatur!



Gefahr!

Auslaufende oder explodierende Batterien können eine Gefahr für Ihre Gesundheit darstellen und Sachschäden verursachen.

- Benutzen Sie das Gerät über längere Zeit nicht oder sind die Batterien erschöpft, so entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, um Entladen, Auslaufen von Säure oder Explosionen zu verhindern.
- Auslaufende Batterien müssen umgehend ersetzt werden.
- Finden Sie eine ausgelaufene Batterie vor, so berühren Sie nicht das ausgelaufene Material und entsorgen Sie die Batterien sofort!
- Berühren Sie auslaufende Batterien nicht!
- Sollten Ihre Haut, Augen oder Mund in Kontakt mit dem ausgelaufenen Material kommen, so reinigen Sie die betroffene Stelle sofort mit Wasser und kontaktieren Sie sofort einen Arzt!



Gefahr innerer chemischer Verbrennung!

Ein Verschlucken von Batterien kann innerhalb kurzer Zeit schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen.

- Achten Sie darauf, dass Batterien auf keinem Weg in Ihren Körper gelangen, insbesondere nicht verschluckt werden können!
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.
- Falls das Batteriefach nicht sicher schließt, so benutzen Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.
- Falls Sie vermuten, dass Batterien verschluckt wurden oder auf anderem Weg in einen Körper gelangt sind oder in irgendeine Körperöffnung eingeführt wurden, so kontaktieren Sie umgehend einen Arzt!



Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien erinnert Sie daran, dass Sie diese nicht in den Hausmüll geben dürfen. Beachten Sie den Abschnitt Entsorgung und Batterierücknahme am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Herzlichen Dank, dass Sie sich für das nuBox AS-225 Stereoboard entschieden haben!

Der Aufbau Ihres Systems wird Ihnen problemlos gelingen, wenn Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen.

Wir erklären Ihnen Bedienung, Anschluss und Aufstellung, damit Sie das Optimum an Klangqualität erzielen und Ihr nuBox-Stereoboard in vollem Umfang genießen können.

Viel Freude wünscht Ihnen das Nubert Team!

Auspacken und Lieferumfang

Auspacken

Wenn Sie Ihren Lautsprecher auspacken, verwenden Sie dazu keine scharfen oder spitzen Gegenstände, um mögliche Beschädigungen am Gehäuse zu vermeiden. Bewahren Sie die Verpackung für den Fall eines späteren Transports des Lautsprechers bitte gut auf.

Lieferumfang

Ist die Lieferung vollständig, so enthält sie folgende Teile:

- 1 nuBox AS-225 Aktivlautsprecher
- 1 Frontabdeckung
- 1 Fernbedienung mit Batterie
- 1 Netzkabel, 1,8 m
- 1 Lichtleiterkabel mit TOS-Link-Steckern, 1,5 m

Kälte und Klang

Werden Lautsprecher in der kalten Jahreszeit versendet und ausgeliefert, müssen sie sich unbedingt an die Temperatur des Wohnraums anpassen. Niedrige Temperaturen haben einen erheblichen Einfluss auf die beweglichen Teile einer Lautsprecherbox wie Membran/Schwingspule, Sicke und Zentrierspinne. Die Fähigkeit dieser Bauteile, schnellen Schwingungen zu folgen oder große Auslenkungen zu vollführen, wird dadurch deutlich eingeschränkt. Dies ist zwar nicht gefährlich, „tiefgeköhlte“ Boxen sind aber weit von ihrer akustischen Höchstform entfernt.

Deshalb unser Tipp:

Kommen Ihre neuen Lautsprecher an einem kalten Wintertag, geben Sie ihnen einfach ein paar Stunden zum Akklimatisieren. Ihre Nubert Boxen werden es Ihnen mit der überragenden Klangqualität danken, die Sie von uns zu Recht erwarten können.

Frontabdeckung

Die Stoffbespannung schützt die Lautsprecherchassis (beispielsweise vor neugierigen Kindern, die gerne Membranen eindrücken) und bietet einen optischen Akzent für all jene, denen die technische Anmutung von Lautsprecherchassis missfällt. Sie wird vorsichtig an die Lautsprecherfront angelegt – die Magnete der Abdeckung finden Halt an der Boxenfront. Bitte achten Sie darauf, dass dabei die Oberfläche der Schallwand nicht beschädigt wird. Mit abgenommener Stoffbespannung klingt der Lautsprecher etwas heller und klarer. Hier gilt es abzuwägen – Sie haben die Wahl!

Infrarot-Empfänger
mit Status-LED



Netzkabel, 1,8 m



Lichtleiterkabel mit
TOS-Link-Steckern, 1,5 m



Fernbedienung
mit Batterie

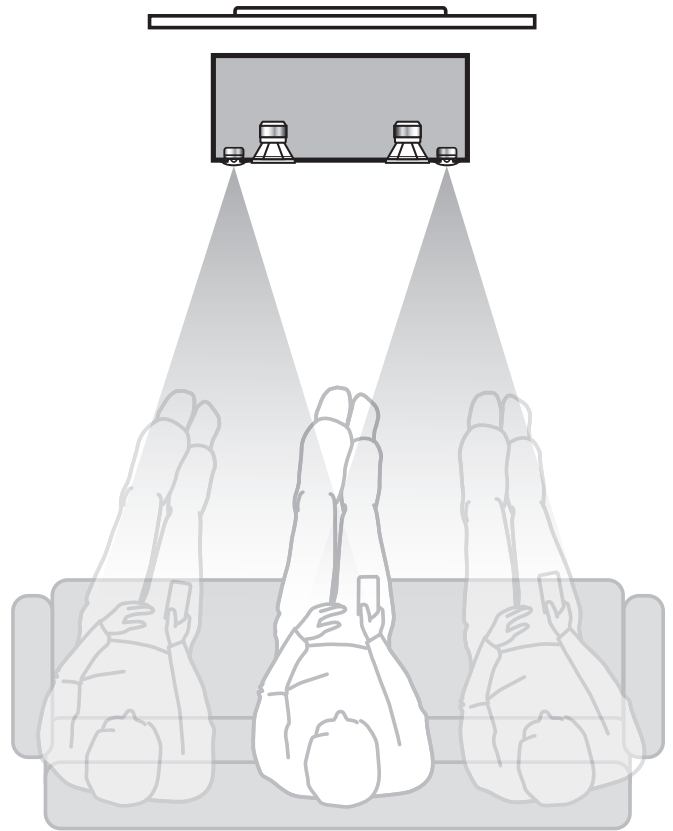
Aufstellung

Das nuBox-Stereoboard AS-225 ist ein hochwertiger, sehr neutral aufspielender Stereoaktivlautsprecher. Es besticht durch ein äußerst homogenes, präzises, auch als „direkt“ bezeichnetes Klangbild mit feinsten Auflösung im gesamten Frequenzspektrum. Selbst ein „ehrlicher Lautsprecher“ ist jedoch den vielfältigen Einflüssen der Raumakustik ausgesetzt. Um eine möglichst naturgetreue und unverfälschte Wiedergabe zu erzielen, beachten Sie bitte folgende allgemeine Aufstellhinweise:

Mit einem großzügigen Wandabstand verhindern Sie eine Überhöhung im Bass- sowie Grundtonbereich. Bei einer Aufstellung in Regalen erreicht man den besten Klang, wenn die Boxenvorderkante entweder bündig mit den Regalböden abschließt oder sogar etwas übersteht. Dadurch kann der Lautsprecher den Schall frei in den Raum abstrahlen, ohne dabei wie aus einem Trichter zu „sprechen“.

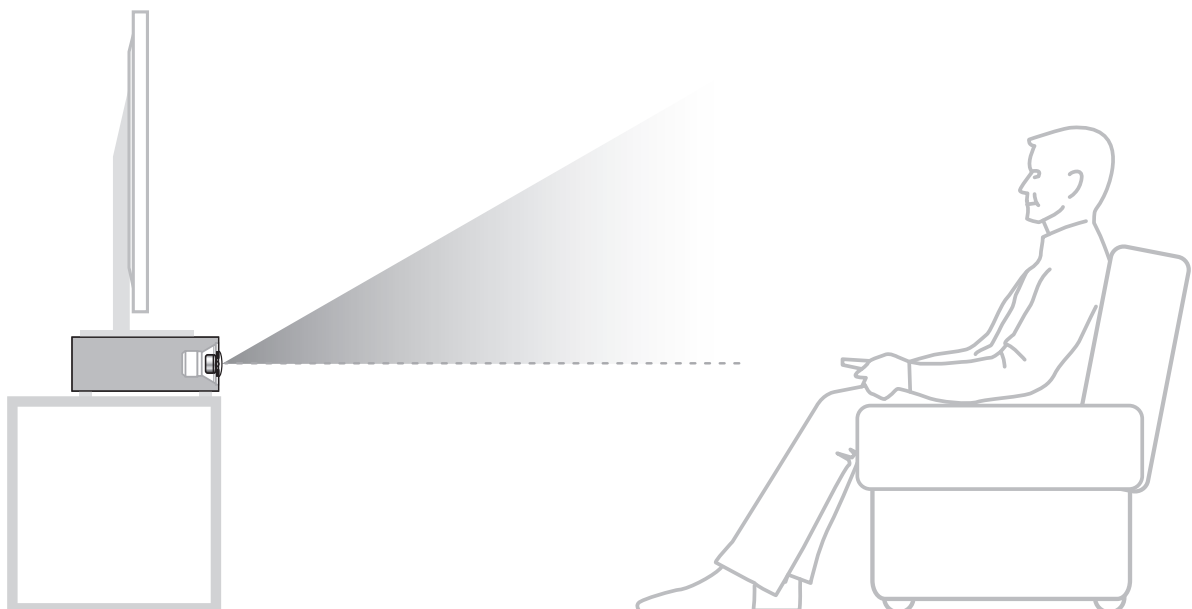
Ideale horizontale Hörzone

Den besten Klangeindruck werden Sie direkt zentral vor dem AS-225 erhalten. Durch das ausgesprochen gute Rundstrahlverhalten wird jedoch auch in einem relativ weiten Abhörwinkelbereich links und rechts von dieser Position ein ausgewogenes Klangbild erreicht.



Ideale Höhenpositionierung des Lautsprechers

Der natürlichste Klang ergibt sich, wenn sich die Hochtöner etwa in Ohrhöhe befinden. Doch selbst 30 Grad oberhalb der Hochtönerachse ergibt sich noch ein homogenes Klangbild. Steht das nuBox AS-225 Stereoboard beispielsweise direkt unter Ihrem Fernseher, so ist dies schon weitgehend erfüllt. Falls Ihr AS-225 tiefer oder höher platziert werden muss, sollte es im Idealfall so angewinkelt werden, dass die Hochtöner auf den Hörplatz ausgerichtet sind.



Anschlüsse



Alle Anschlüsse am AS-225 müssen vorgenommen werden, bevor der Lautsprecher mit dem Stromnetz verbunden wird!

1. Verbinden der Kleinsignalkabel

Schließen Sie als Erstes alle Quellgeräte und Subwoofer an.

HDMI ARC-Eingang

Zum Anschluss des Audio-Rückkanals eines kompatiblen Fernsehers per HDMI-Kabel.

OPTICAL- und COAX-Eingang

Quellgerät mit digitalem Ausgang, beispielsweise CD-Player, Netzwerkplayer, Satelliten-Receiver, Fernseher, PCs/Laptops (PCM bis 24 bit / 192 kHz).

AUX-Eingang

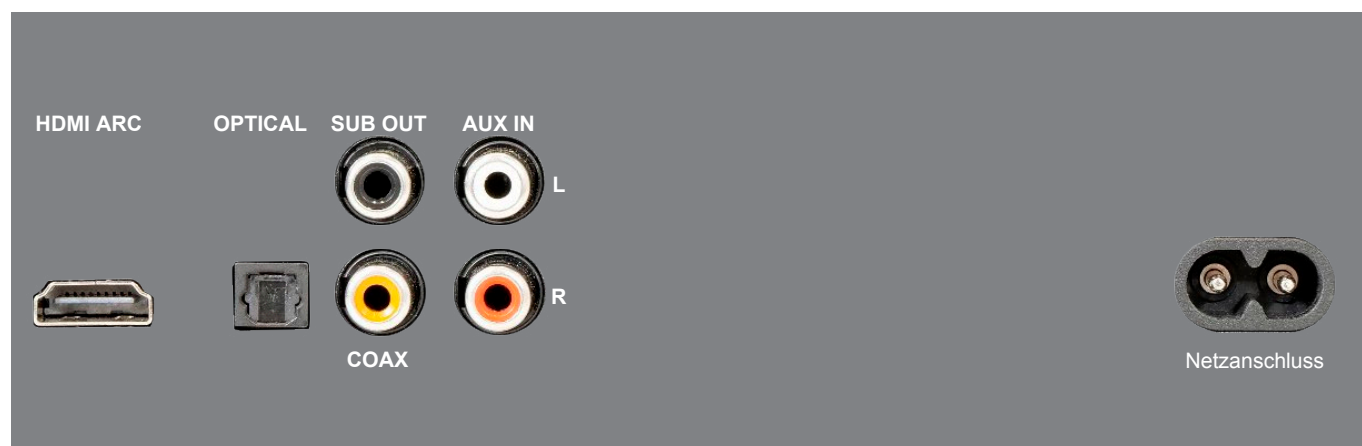
Quellgerät mit analogem Line-Ausgang, beispielsweise CD-Player, Netzwerkplayer, Vorverstärker, Smartphone, Tablet, PCs/Laptops über 3,5 mm Kopfhörerbuchse.

SUB-Ausgang

Zum analogen Anschluss eines Aktiv-Subwoofers.
Durch Einstecken eines Cinch-Steckers am SUB OUT wird automatisch ein Hochpass aktiviert, um das AS-225 vom Tiefbass zu entlasten und einen idealen Übergang zum Subwoofer zu gewährleisten. (Übergangsfrequenz 80 Hz mit 12 dB/Okt)

2. Verbindung mit dem Stromnetz

Verbinden Sie das Stromkabel zunächst mit der Netzbuchse auf der Rückseite des AS-225 und anschließend mit dem Stromnetz.



Status-Anzeige

Auf der Front des AS-225 befinden sich der Infrarot-Empfänger und die Status-LED. Im Stand-By-Fall ist diese LED aus. **Im Betriebsfall zeigt sie durch ihre Farbe den ausgewählten Eingang an, siehe Tabelle rechts.**

Außerdem bestätigt die Status-LED das Auslösen eines Befehls durch die Fernbedienung indem sie kurz blinkt.

Eingang:	Farbe der Status-LED:
BLUETOOTH	Blau
AUX	Grün
OPTICAL	Rot
COAX	Weiß
HDMI ARC	Lila



Fernbedienung

Die Bedienung des nuBox AS-225 Stereoboards erfolgt ausschließlich mittels Fernbedienung:

on/off

Mit der **on/off**-Taste aktivieren sie das AS-225 oder schalten es in den Stand-by-Zustand.

Wurde der Lautsprecher mit der Fernbedienung in den Stand-by-Zustand versetzt, so ist ebenfalls die automatische Einschaltung deaktiviert. (Ausnahme: HDMI ARC-Eingang)

volume und mute

Die Lautstärkeanpassung kann mit den **volume**-Tasten ▲ und ▼ vorgenommen werden.

Die **mute**-Taste  erlaubt das Stummschalten des AS-225 und hebt dies auch wieder auf.

input

Durch Drücken der **input**-Taste wechseln Sie zum nächsten Eingang. Die Reihenfolge kann der Tabelle oben entnommen werden.

pair

Bei aktiviertem Bluetooth-Eingang (zu erkennen an der blauen Status-LED auf der Front) kann mit einem Druck auf diese Taste der Pairing-Vorgang ausgelöst werden. Details hierzu im Abschnitt „Bluetooth: Pairing“ auf Seite 9.

music und movie

Ein Druck auf die Tasten **music** oder **movie** aktiviert jeweils eine spezielle DSP-Schaltung die zu größerer Räumlichkeit und breiterer Bühnenabbildung führt. Ein erneuter Druck auf die jeweilige Taste deaktiviert diese Funktion wieder. Details hierzu im Abschnitt „Virtuelle Erweiterung der Stereobühne“ auf Seite 9.

Bei Batteriewechsel beachten:

- Achten Sie auf die richtige Polarität der Batterie beim Einlegen in das Batteriefach.
- Als Ersatzbatterien sind stets hochwertige Lithium-Knopfzellen des Typs CR2032 zu verwenden.



Bedienung und Funktionalität

Bluetooth: Pairing

Wechseln Sie durch wiederholtes Drücken der Taste **input** auf der Fernbedienung zum Eingang BLUETOOTH (– die LED auf der Boxenfront leuchtet oder blinkt blau).

Mögliche Betriebszustände:

Dauerhaftes Leuchten der LED:	Bluetooth-Verbindung aktiv
Langsames Blinken der LED:	keine Bluetooth-Verbindung aktiv
Schnelles Blinken der LED:	Pairing-Modus aktiv

Der Pairing-Modus kann durch kurzen Druck auf die **pair**-Taste der Fernbedienung ausgelöst werden. Der Lautsprecher gibt einen Bestätigungston ab, trennt die aktuelle Bluetooth-Verbindung und ist für die Suche durch andere Geräte sichtbar. Es kann nun das Pairing mit einem entsprechenden Smartphone, Tablet oder Computer ausgeführt werden. Wird innerhalb einer Minute kein Pairing durchgeführt so kehrt das AS-225 in den vorhergehenden Betriebsmodus zurück und verbindet sich wieder mit dem zuletzt verwendeten Gerät.

Bluetooth: Lautstärkeregelung

Praktisch alle Geräte, die ein Tonsignal über Bluetooth ausgeben, verfügen über eine eigene Lautstärkeregelung, die das Tonsignal zusätzlich zur Regelung innerhalb des nuBox-Stereobords steuern kann. Zu Gunsten maximaler Qualität empfiehlt es sich, die Lautstärke im Quellgerät auf das Maximum einzustellen und die Wiedergabelautstärke mit der Fernbedienung des nuBox-Aktivlautsprechers zu regeln.

Ausschalt-Automatik

Der Lautsprecher verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion, die sich nicht deaktivieren lässt.

Wird einer der Eingänge Bluetooth oder AUX gewählt, so schaltet der Lautsprecher nach spätestens 20 Minuten ohne Signal in den Stand-by-Modus. Bei den digitalen Eingängen COAX, OPTICAL und HDMI reagiert er direkt auf das Fehlen eines digitalen Datenstroms und erlaubt somit ein schnelleres Ausschalten. Das Zuspieldgerät muss den Datenstrom entsprechend deaktivieren.

Einschalt-Automatik

Die Elektronik des nuBox-Aktivlautsprechers besitzt eine Einschalt-Automatik, die sie automatisch aus dem Stand-by-Modus weckt, sobald ein Tonsignal oder ein digitaler Datenstrom anliegt. Das Signal muss dabei an dem Eingang anliegen, der während des automatischen Ausschaltvorgangs gewählt war.

- Am HDMI-Eingang ist die Einschalt-Automatik stets aktiv.
- Für Bluetooth-Geräte ist diese Funktion jedoch nicht verfügbar.
- An den sonstigen Eingängen ist die Einschalt-Automatik nur dann aktiv, wenn das AS-225 durch die Ausschalt-Automatik in den Stand-by-Modus versetzt wurde.

Wurde der Stand-by-Modus manuell durch Druck der Taste **on/off**  auf der Fernbedienung herbeigeführt, so ist die Einschalt-Automatik deaktiviert.

HDMI ARC und CEC

Um die Tonübertragung vom Fernsehgerät zum nuBox-Stereobord zu ermöglichen, muss beim Fernseher sowohl die CEC als auch die ARC-Funktionalität aktiviert werden. Für gewöhnlich sind diese Einstellungen bereits voreingestellt, und der Fernseher sollte die Lautsprecher automatisch erkennen. Beachten Sie gegebenenfalls das Handbuch des Fernsehgeräts.

Sind diese Schnittstellen aktiv, so steuert der TV beziehungsweise dessen Fernbedienung auch die Lautstärke des AS-225.

Tonformat PCM

Das nuBox AS-225 verwertet an den Digital-Eingängen Signale im „PCM“-Format. Es kann daher nötig sein, Zuspielder wie bspw. TV-Geräte oder Spielkonsolen passend einzustellen. Wählen Sie dazu im Menü des Zuspielders als Tonausgabeformat „PCM“ aus. Beachten Sie hierzu auch das Handbuch Ihres Zuspielders.

Factory Default

Um den Lautsprecher in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, schalten Sie ihn ein und drücken innerhalb der ersten 5 Sekunden für eine Dauer von 3 Sekunden die Mute-Taste  der Fernbedienung. Der Lautsprecher bestätigt den Vorgang durch grünes Aufleuchten der LED und wechselt in den Stand-by-Modus. Beim nächsten Start befinden sich alle Einstellungen im Auslieferungszustand.

Konstruktion und Technik

Virtuelle Erweiterung der Stereobühne

Mit einem aufwendigen DSP-Algorithmus werden in den nuBox-Aktivlautsprechern auf Tastendruck zusätzliche Rauminformationen berechnet, um die das Tonsignal ergänzt werden kann. Dies führt zur virtuellen Erweiterung der Stereo-Bühne. Es gibt 2 Ausprägungen:

- Bei **music** ist der Effekt eher sanft ausgeprägt.
- Bei **movie** sind die zusätzlichen Rauminformationen stärker hinzugefügt; dieser Modus empfiehlt sich vor allem dann, wenn ein sehr effektreiches Klangbild gewünscht wird, bei dem die Ortungspräzision nicht mehr im Vordergrund steht.

Ein Druck auf die jeweilige Taste aktiviert den Effekt. Die LED auf der Lautsprecherfront quittiert die Aktivierung mit siebenmaligem Blinken. Wird die Taste erneut gedrückt, so wird der Effekt wieder deaktiviert. Die LED auf der Lautsprecherfront blinkt zur Bestätigung nur einmal.

Weitere Anwendungsfälle

Betrieb mit einem Subwoofer

Soll Ihr nuBox AS-225 im Verbund mit einem Subwoofer verwendet werden, so können Sie diesen an die Buchse SUBOUT anschließen. Hier wird ein Mono-Summensignal zur Verfügung gestellt. Die relative Lautstärke des Subwoofers, dessen Trennfrequenz und Phasenlage sind an diesem selbst einzustellen.

Gleichzeitig wird Ihr AS-225 beim Einstecken eines Cinchsteckers an dieser Buchse automatisch bei 80 Hz getrennt, um einen idealen Übergang zu ermöglichen.

Pflege- und Reinigungstipps



Achtung!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Lautsprecher kann zu Beschädigung führen.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Lautsprechers stets den Netzstecker!
- Stellen Sie vor der Wiederinbetriebnahme sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind, keine Kurzschlüsse vorliegen und der Lautsprecher vollständig trocken ist.
- Verwenden Sie keinesfalls scharfe Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Benzin, Spiritus und Ähnliches!

Gehäuse

Wir empfehlen handelsübliches Fensterputzmittel, das in ein Baumwolltuch gesprüht wurde. Damit lassen sich fast alle Fingerabdrücke und Verschmutzungen problemlos entfernen. Alternativ können Sie auch Fenster-Aktivschaum verwenden.

Vom Einsatz von Microfasertüchern raten wir ab! Diese können Minikratzer in der Oberfläche verursachen.

Membranen und Lautsprecher-Chassis

Um Staub von einem Lautsprecherchassis zu entfernen, genügt ein fusselfreies Baumwolltuch, mit dem die Membran mit sehr geringem Druck leicht abgewischt wird.

Die Hochtöner aller Nubert Lautsprecher sind mit einem Schutzgitter ausgestattet, so dass auch sie mit geringem Druck abgewischt werden können. Falls sich der Staub nicht restlos entfernen lässt, eignet sich ein Schminkpinsel aus dem Drogeriemarkt.

Service

Sollten Sie Fragen oder Probleme bei der Inbetriebnahme Ihres Nubert Systems haben, so können Sie sich gern an unser Service-Team wenden:

Telefon: +49 (0) 7171 8712-0

E-Mail: info@nubert.de

Halten Sie bitte Ihre Kundennummer bereit!

Technische Daten

nuBox AS-225

Prinzip	Aktives Stereoboard für HiFi-/Multimedia-Anwendungen
Bestückung	2x Hochtöner mit 25 mm Seidengewebekalotte 2x 118 mm Tieftöner mit Polypropylenmembran
Leistung der eingebauten Verstärker	4 x 25 Watt (Nennleistung) 4 x 40 Watt (Musikleistung)
Frequenzgang	36 – 22 000 Hz
Eingangsempfindlichkeit	300 mV
Max. Input	3,5 V
Stand-by-Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Maximale Samplingrate der Eingänge Optical / Coax	24 bit / 192 kHz
Funkfrequenzbänder	2402 – 2480 MHz
Funksendeleistung	7,8 dBm / 6,0 mW
Unterstützte Bluetooth Codecs	SBC, aptX™
Maße (H x B x T)	12,9 x 60 x 33 / 34 cm (T ohne / mit Frontabdeckung)
Gewicht	9,3 kg

Garantiebestimmungen

Ihr Anbieter und Vertragspartner:

Nubert electronic GmbH · Goethestr. 69 · 73525 Schwäbisch Gmünd · Deutschland
Geschäftsführer: Günther Nubert, Bernd Jung · Registergericht AG Ulm, HRB 700296
Telefon: +49 (0)7171 8712-0 · Fax: +49 (0)7171 8712-345 · E-Mail: info@nubert.de
Ust-IdNr.: DE 16758584 · WEEE-Reg.-Nr. DE 48888173

Für Rückfragen und individuelle Beratung rufen Sie bitte unsere
Experten-Hotline an: +49 (0)7171 8712-0
Das Hotline-Team ist für Sie erreichbar von:
Montag bis Freitag von 10–18 Uhr sowie samstags von 9–13 Uhr.

Nubert gewährt dem Käufer auf das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Nubert Produkt eine besondere Herstellergarantie nach den nachstehenden Bedingungen. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche des Käufers, insbesondere auf Nacherfüllung und ggf. Schadensersatz bei Mängeln bleiben dem Käufer daneben uneingeschränkt erhalten und stehen unseren Kunden im vollen Umfang zur Verfügung.

1. Die Garantiezeit des in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Lautsprechers in Aktivtechnik (mit eingebautem Verstärker und seinen elektronischen Bauteilen) beträgt 2 Jahre ab Übergabe. Ihr Kaufbeleg ist der Garantienachweis.

2. Inhalt des Garantieanspruchs

Die Garantie gilt für alle Teile und Arbeitskosten ab Lieferung. Sie beinhaltet und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder Austausch des defekten Teiles im Fall eines Sachmangels der Ware (z. B. Materialfehler oder Fabrikationsfehler). Nubert übernimmt zudem die Hin- und Rücksendekosten des betroffenen Produktes jeweils ab bzw. bis zur Bordsteinkante im Fall berechtigter Garantieansprüche, soweit die Ware sich innerhalb der Staaten der europäischen Union befindet und die Versendung mit Nubert zuvor abgestimmt wurde. Darüber hinausgehende Leistungen sind im Kulanzwege nach freier Maßgabe von Nubert möglich. Während der Dauer der Garantie wird vermutet, dass der Sachmangel im Zeitpunkt des Gefahrübergangs bereits vorhanden war. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum von Nubert über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät. Die Zusage oder die Ausführung von Garantieleistungen erfolgt ohne Anerkennung einer Leistungspflicht nach gesetzlichem Gewährleistungsrecht.

3. Ein Garantieanspruch entfällt bei

- nicht mit Nubert zuvor abgestimmten Reparaturversuchen jeglicher Art
- unsachgemäßer Betriebsumgebung oder unsachgemäßer Lagerung (z. B. Schäden durch Feuchtigkeit oder besonders hohe oder niedrige Temperaturen)
- unsachgemäßer Transportverpackung (die ursprüngliche Transportverpackung, komplett verwendet, schützt ausreichend)
- unsachgemäßem Transport, soweit der Transport nicht mit Nubert zuvor abgestimmt wurde (Nubert organisiert den Transport für Sie mit von Nubert ausgewählten Transportunternehmen. Sie erhalten entsprechend freigemachte Rückholtiickets)
- unsachgemäßer mechanischer Einwirkung auf die Ware, insbesondere auf Lautsprecher-Chassis, Gehäuse, Displays und Fernbedienungen (z. B. eingedrückte Membranen/Kalotten und Fallschäden, nach Anlieferung entstandene Kratzer und Beschädigungen)
- unsachgemäßem Betrieb/unsachgemäßer Bedienung der Lautsprecher, unsachgemäßer Montage (von z. B. Füßen oder Abdeckungen) oder unsachgemäßem Anschluss (z. B. Betrieb an defekten oder ungeeigneten Verstärkern oder anderen Quellgeräten mit Gleichspannung oder unüblich großer Brummspannung am Quellgeräteausgang).

4. Einzeln ausgebaute Lautsprecherchassis oder Bauteile

Demontieren Sie keine Lautsprecherchassis oder sonstige Bauteile der Lautsprecher, und senden Sie solche Einzelteile nicht ein, bevor Sie mit dem Nubert Service Kontakt aufgenommen und diese Maßnahme abgestimmt haben.

5. Vorgehensweise bei einem Garantiefall

Defektes Gerät mit einer Kopie des Kaufbeleges und einer aussagefähigen Fehlerbeschreibung möglichst in den Originalkarton verpacken. Bitte beachten Sie unsere Versandhinweise. Für eine Rückholung oder Rücksendung setzen Sie sich bitte mit dem Nubert Team in Verbindung:

• Tel.: +49 (0)7171 8712-0 • Fax: +49 (0)7171 8712-345 • E-Mail: info@nubert.de

Natürlich können Sie Ihr defektes Produkt auch beim Nubert Service in Schwäbisch Gmünd oder Aalen abgeben:

• Nubert electronic GmbH, Goethestr. 69, D-73525 Schwäbisch Gmünd – oder • Nubert electronic GmbH, Bahnhofstr. 111, D-73430 Aalen.

Versandhinweise: Wir empfehlen Ihnen, den Originalkarton mit den speziellen Schutzpolstern auf jeden Fall aufzubewahren. Tipp: Zusammenlegen spart Platz! Nur so kann ein sicherer Rückversand im Fall der Fälle gewährleistet werden. Wenn Sie ausnahmsweise eine andere Verpackung verwenden, sollte diese fachgerecht gegen die typischen Gefahren eines Versandes schützen und spezielle Schutzpolster oder gleichwertige Schutzvorrichtungen aufweisen. Eine bloße Pappverpackung mit Papierpolsterung reicht keinesfalls. Wir machen darauf aufmerksam, dass wir für Schäden aufgrund von Ihnen zu vertretender unsachgemäßer Verpackung keine Haftung übernehmen!

Entsorgung und Batterierücknahme

Umweltschutz: Inhaltsstoffe, z. B. Schadstoffe chemischer Art in Altgeräten können bei nicht sachgemäßer Lagerung, insbesondere bei nicht bruchsicherer und nicht fachgerechter Entsorgung durch hierzu nicht berechnete Personen Umwelt und Gesundheit schädigen. Gerade auch bei illegalen Ausfuhrungen ist nicht gewährleistet, dass Umwelt und menschliche Gesundheit Schutz vor Schädigungen erhalten. In Altgeräten können auch wiederverwertbare Rohstoffe enthalten sein, Altgeräte können repariert werden oder Teile lassen sich wiederverwenden und damit erheblich die Umwelt schonen. Altgeräte dürfen daher nicht über den normalen Hausmüll entsorgt oder illegal ausgeführt werden. Sie sind als Endnutzer gesetzlich verpflichtet, Elektrogeräte zurückzugeben bzw. ordnungsgemäß zu entsorgen.

Batterien: Inhaltsstoffe, z. B. chemischer Art von Batterien können bei nicht sachgemäßer Lagerung und Entsorgung Umwelt und Gesundheit schädigen. Gleichzeitig können auch wiederverwertbare Rohstoffe enthalten sein. Batterien dürfen daher nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Sie sind als Endnutzer zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z. B. in öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben oder unentgeltlich zurücksenden. Sie können die Batterien unentgeltlich auch per Post an den Verkäufer zurücksenden, wobei ggf. Vorgaben des Gefahrgutrechts zu beachten sind. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber in seinem Sortiment führt oder geführt hat.

• Batterie-Rücknahme

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne (Abbildung rechts) erinnert Sie daran, dass Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben dürfen. Unter diesem Zeichen können Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung über Inhaltsstoffe finden: Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei, Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium, Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

• Altgeräte

Auch Elektro- und Elektronikgeräte sind mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet (Abbildung rechts). Das Symbol weist Sie darauf hin, dass Sie als Besitzer dieses Gerätes dieses nicht über den Hausmüll (Graue Tonne, gelbe Tonne, Biotonne, Papier oder Glas) entsorgen dürfen. Die getrennte Sammlung alter Elektro- und Elektronikgeräte (Altgeräte) ist für die umweltgerechte Entsorgung von Schadstoffen, die Rückgewinnung von Wertstoffen und die Möglichkeit einer Wiederverwendung notwendig. Sie können das Gerät z. B. bei den zugelassenen Sammelstellen, beispielsweise beim lokalen Wertstoff- oder Recyclinghof, einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zum Zweck der Wiederverwendung zuführen. Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sind vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen.

Eine Rückgabe von Altgeräten kann in unseren Ladengeschäften erfolgen. Sie können darüber hinaus Elektro-Altgeräte bei uns zum Rückversand aufgeben. Hierfür stellen wir Ihnen kostenfrei unter info@nubert.de ein Rücksendeetikett zur Verfügung. Sie können dieses auch unter der Telefonnummer 07171 8712-0 anfordern. Das Altgerät senden Sie bitte anschließend an folgende Adresse: Nubert electronic GmbH · Goethestr. 69 · 73525 Schwäbisch Gmünd.

Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Versandverpackung des Altgeräts, so dass ein Zerschlagen möglichst vermieden wird und eine mechanische Verdichtung oder Bruch ausgeschlossen werden kann.

Die Annahme von Altgeräten darf abgelehnt werden, wenn aufgrund einer Verunreinigung eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit von Menschen besteht.

Bitte beachten Sie, dass Sie eigenverantwortlich Sorge zu tragen haben im Hinblick auf das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten.



Stand: 26.7.2019

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten · Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite: www.nubert.de/agb.htm



Nubert electronic GmbH
Goethestr. 69
73525 Schwäbisch Gmünd
Deutschland

E-Mail: info@nubert.de
Hotline: +49 (0)7171 8712-0
www.nubert.de