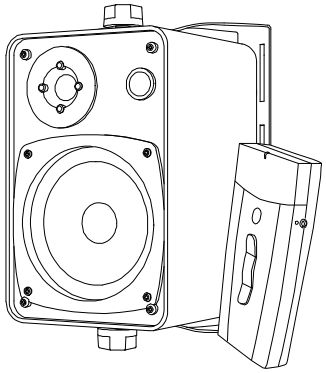
BITTE PRÜFEN SIE, OB DIESES DOKUMENTS WIRKLICH AUSGEDRUCKT WERDEN MUSS.



SMART Audio™ -Verstärkungssystem für Klassenzimmer, Modelle CAS-340 und CAS-360

Installationshandbuch

Wir machen das Besondere einfach | SMART™

Produktregistrierung

Bei der Registrierung Ihres SMART-Produkts werden wir Sie über einige neue Funktionen und Software-Upgrades informieren.

Registrieren Sie sich online unter www.smarttech.com/registration.

Halten Sie die folgenden Informationen bereit, falls Sie sich an die technische Unterstützung von SMART wenden müssen.

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

FCC-Warnhinweis
Dieses Gerät wurde geprüft und für konform mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A, gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen, befunden. Diese Grenzwerte haben den Zweck, einen hinreichenden Schutz gegen schädigende Störungen bei Betrieb des Geräts in Wohnumgebungen zu gewähren. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab. Wird das Gerät nicht entsprechend den Herstelleranweisungen installiert und bedient, kann es möglicherweise empfindliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Bei Betrieb dieses Geräts in einem Wohnbereich kommt es mit großer Wahrscheinlichkeit zu schädlichen Störungen. In diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störung auf eigene Kosten zu beheben.

Markenhinweis
SMART Board, SMART Notebook, SMART Audio, smarttech, das SMART-Logo und sämtliche SMART-Slogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Produkt- und Firmennamen von Dritten können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Copyright-Hinweis
© 2011SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von SMART Technologies ULC reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenbanksystem gespeichert oder in eine Fremdsprache übersetzt werden. Informationen in diesem Handbuch können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens SMART Technologies Inc. dar.

Zum Patent angemeldet.

03/2011

Inhalt

1 Planen Ihrer Installation 1

2 Installieren Ihres SMART-Audiosystems 5

Verlegen und Anschließen von Lautsprecherkabeln und Cat 5e-Kabeln 5

Montieren der Deckenlautsprecher 7

Montieren der Wandlautsprecher 9

Montieren des Raummoduls 10

Montieren des Steuergeräts 13

Montieren der Mikrofonladestation 17

3 Integrieren Ihres SMART-Audiosystems in Ihr SMART Board Interactive Whiteboard-System 19

A Compliance der Hardware-Umgebung 21

Richtlinien für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie) 21

Einschränkungen für bestimmte gesundheitsgefährdende Stoffe (RoHS-Richtlinie) 21

Batterien 21

Verpackung 22

Gekapselte Elektrogeräte 22

Chinas Richtlinien für Electronic Information Products 22

US Consumer Product Safety Improvement Act 22

California Air Resources Board – Airborne Toxic Control Measure 22

Einschränkungen für bestimmte Chemikalien (REACH-Richtlinie) 22

Versand- und Reparaturstatus 22

Kapitel 1
Planen Ihrer Installation

Produktkomponenten

Diese Anleitung beschreibt die Montage der folgenden Komponenten für das SMART Audio-Verstärkersystem für Klassenzimmer:

- Steuergerät
  - Montageplatte
  - Kabelabdeckung
  - Netzkabel
- Raummodul
  - Montageplatte
  - Kabelabdeckung
- Deckenlautsprecher
  - Ausschnittvorlage
  - Deckenpaneel-Zwischensteg
  - Haftkit
  - Leitungshaken
- Wandlautsprecher
  - Halterung für Wandmontage
- Netzgerät
  - Montageplatte
  - Abdeckung
  - Netzkabel
- Infrarotmikrofon und Mikrofonladestation
  - Montageplatte
- CDs zur Installation der SMART Audio-Software
- Montageschrauben und Dübel für Trockenbauwände
- USB-Kabel, RCA-Kabel, 3,5 mm/3,5 mm-Kabel und 3,5 mm/RCA-Kabel

Erforderliche Werkzeuge und Materialien

Für die Montage Ihrs SMART-Audiosystems benötigen Sie die folgenden Werkzeuge und Materialien:

- Säge für Trockenbauwände
- Markierungsbleistift
- Kreuzschlitz-Schraubendreher, Größe 2 von Phillips®
- Bohrer
- Leiter

  ACHTUNG
  Ergreifen Sie bei der Arbeit in Deckenhöhe die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen und verwenden Sie eine tragfähige, stabile Leiter, um das Risiko von Verletzungen zu minimieren.

- Cat 5e-Kabel
- 16-Gauge-Lautsprecherkabel

  ACHTUNG
  Prüfen Sie Ihre örtlichen Gebäudevorschriften, um festzustellen, ob Sie plenum-rated Lautsprecherkabel und Lautsprecher benötigen, um die Brandgefahr zu verringern.

  HINWEIS
  Ihr SMART Audio-System umfasst keine Cat 5e-Kabel oder Lautsprecherkabel, sofern Sie diese nicht speziell bei der Bestellung Ihres Verstärkungssystems für Kassenzimmer geordert haben. Sie können diese Leitungen und Kabel bei den meisten professionellen Monteuren kaufen.

Auswählen der Montageorte für die Deckenlautsprecher

Montieren Sie die Deckenlautspreche in regelmäßigen Abständen im gesamten Raum, um eine gleichmäßige Klangverteilung zu gewährleisten. Weitere Installationsanweisungen finden Sie unter Seite 7.

Auswählen der Montageorte für die Wandlautsprecher

Montieren Sie zwei Lautsprecher vor den Zuschauern und zwei Lautsprecher hinter den Zuschauern. Montieren Sie die Lautsprecher 1,5 m über dem Boden, um Audiorückkopplungen zu vermeiden. Weitere Installationsanweisungen finden Sie unter Seite 9.

Auswählen eines Montageortes für das Raummodul

Das Mikrofon nutzt Infrarotlicht zur Übertragung von Signalen an das Raummodul. Achten Sie auf Lichter, Projektoren oder andere Elemente im Raum, die das Infrarotsignal blockieren könnten. Montieren Sie das Raummodul in der Raummitte in einem Bereich, der eine direkte Sicht auf den Bereich hat, in dem das Mikrofon verwendet wird. Montieren Sie das Raummodul innerhalb einer Kabelentfernung von 15,2 m (50') vom Steuergerät. Weitere Installationsanweisungen finden Sie unter Seite 10.

WICHTIG

Das Raummodul arbeitet am besten in der Mitte eines Raumes mit den Maßen: Breite 9,1 m × Länge 9,1 m (30' W × 30' L). Schließen Sie bei größeren Räumen Expansionssensoren am Raummodul an. Bestelldaten erhalten Sie unter SMART Audio - Technische Daten (smarttech.com/kb/155323).

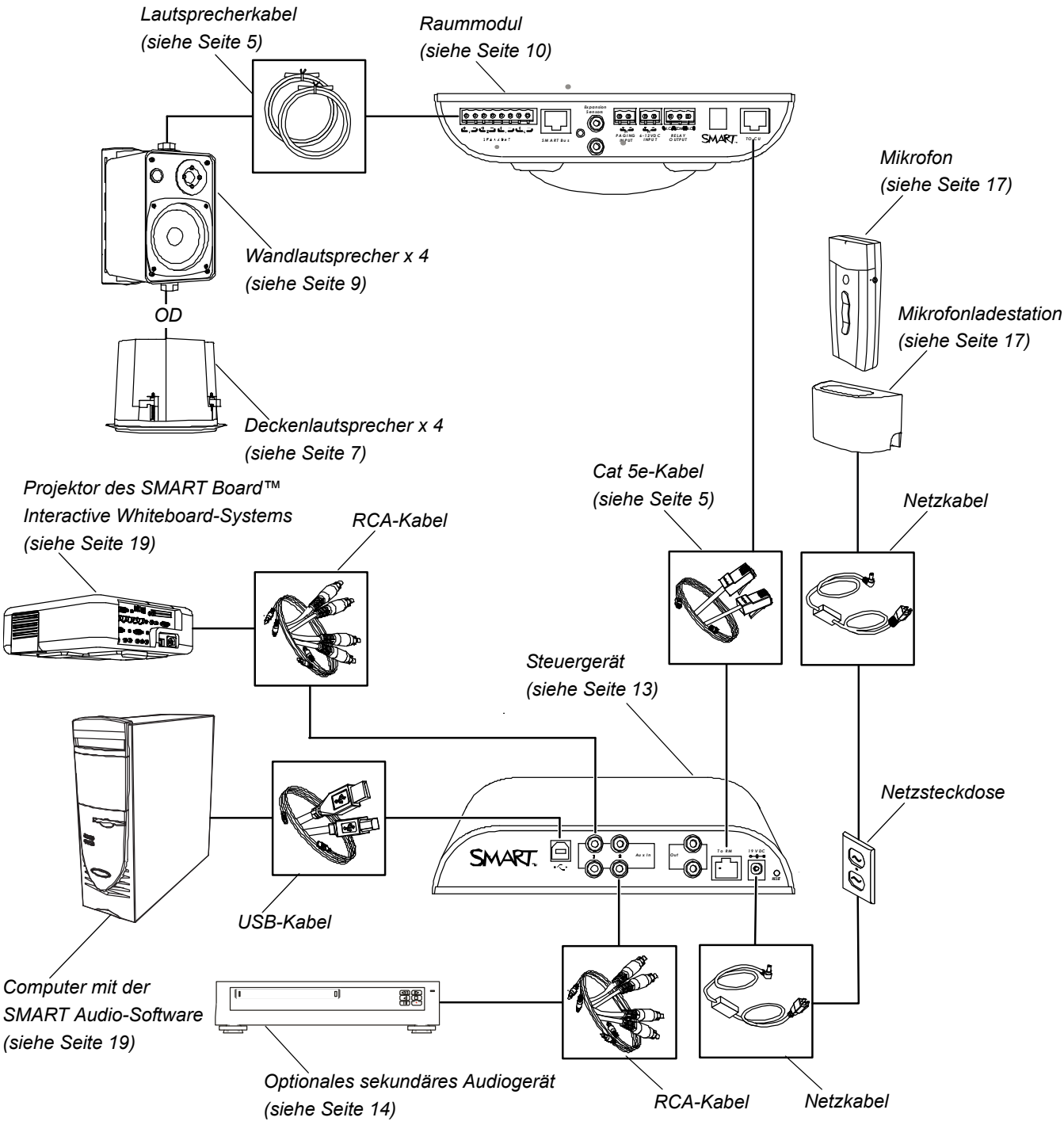
Auswählen eines Montageortes für das Steuergerät

Montieren Sie das Steuergerät an der Wand im vorderen Raumbereich, wo es vom Moderator gut erreicht werden kann. Wählen Sie einen Ort aus, der sich innerhalb von 2,4 m (8') von einer Netzsteckdose und in einer Kabelentfernung von 15,2 m (50') vom Raummodul befindet. Weitere Installationsanweisungen finden Sie unter Seite 13.

Auswählen eines Montageortes für die Mikrofonladestation

Installieren Sie die Mikrofonladestation innerhalb von 1,5 m (5') von einer Netzsteckdose. Weitere Installationsanweisungen finden Sie unter Seite 17.

Kabeldiagramm für das SMART Audio-System



Kapitel 2

Installieren Ihres SMART-Audiosystems

Verlegen und Anschließen von Lautsprecherkabeln und Cat 5e-Kabeln

Führen Sie vor Installationsbeginn die Lautsprecherkabel zu den Lautsprechern und verlegen Sie das Cat 5e-Kabel zwischen dem Steuergerät und dem Raummodul. Wenn Sie die Leitungen und Kabel verdeckt verlegen wollen, verlegen Sie sie in den Wänden und in der Decke.

ACHTUNG

- Prüfen Sie Ihre örtlichen Gebäudevorschriften, um festzustellen, ob Sie plenum-rated Lautsprecherkabel und Lautsprecher benötigen, um die Brandgefahr zu verringern.
- Ergreifen Sie bei der Arbeit in Deckenhöhe die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen und verwenden Sie eine tragfähige, stabile Leiter, um das Risiko von Verletzungen zu minimieren.

So verlegen Sie Lautsprecherkabel:

1. Entfernen Sie das Deckenpaneel an jeder Stelle, wo die vier Deckenlautsprecher montiert werden sollen.

   ODER

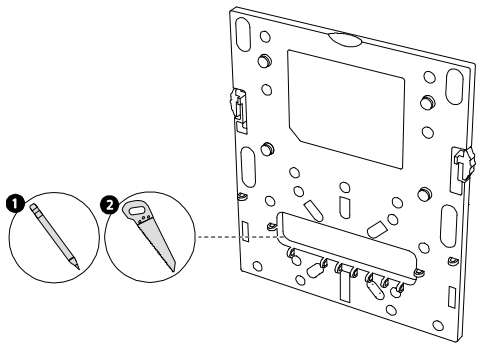
   Schneiden Sie an jeder Stelle, wo Sie einen der vier Wandlautsprecher montieren wollen, ein Verkabelungsloch in die Wand.

2. Entfernen Sie das Deckenpaneel an dem Ort, an dem sich das Raummodul befinden soll.
3. Führen Sie die Lautsprecherkabel von der Montagestelle der Lautsprecher an der Decke oder an der Wand bis zu dem Ort, an dem das Raummodul installiert werden soll.

   WICHTIG
   Finden Sie bei jedem Lautsprecherkabel die positive und die negative Ader und markieren Sie sie entsprechend.

So verlegen Sie das Cat 5e-Kabel:

1. Befestigen Sie die Montageplatte des Steuergeräts an der Wand und umfahren Sie die Kabelöffnung mit einem Bleistift.
2. Schneiden Sie entlang der Bleistiftkontur mit einer Säge für Trockenbauwände.



3. Konfektionieren Sie jedes Ende des Cat 5e-Kabels mit einem RJ45-Stecker.
4. Führen Sie das Cat 5e-Kabel in die Wandöffnung ein und ziehen Sie es dann bis zum Raummodul-Installationsort.

WICHTIG
Das Cat 5e-Kabel darf maximal 15,2 m (50') lang sein. Durch die Verwendung längerer Cat 5e-Kabel kann es zu Leistungseinbußen kommen.

So verlegen Sie Kabel für die optionalen Expansionssensoren des Raummoduls:

1. Entfernen Sie nach Bedarf ein Deckenpaneel an der Stelle, an der Sie den jeweiligen Expansionssensor anbringen wollen.
2. Führen Sie ein RCA-Kabel vom Raummodul-Installationsort zu jedem Expansionssensor-Montageort.

So verlegen Sie Audiokabel von Ihrem SMART Board Interactive Whiteboard System:

Wenn Sie über ein SMART Board Interactive Whiteboard-System verfügen, führen Sie die Audiokabel aus dem Audio Out-Anschluss an Ihrem Projektor bis zum Steuergerät-Montageort.

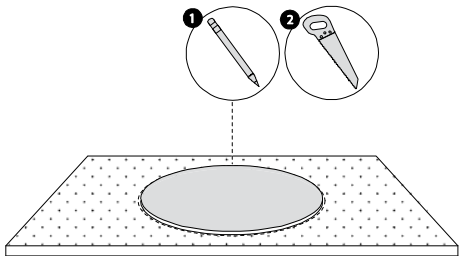
Montieren der Deckenlautsprecher

Verwenden Sie für jeden der vier Lautsprecher die Ausschnitt-Vorlage für Deckenlautsprecher, um ein Loch in das jeweilige Deckenpaneel zu schneiden. Montieren Sie dann den Zwischensteg, befestigen Sie den Lautsprecher am Deckenpaneel und bringen Sie das Deckenpaneel wieder an.

ACHTUNG
Ergreifen Sie bei der Arbeit in Deckenhöhe die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen und verwenden Sie eine tragfähige, stabile Leiter, um das Risiko von Verletzungen zu minimieren.

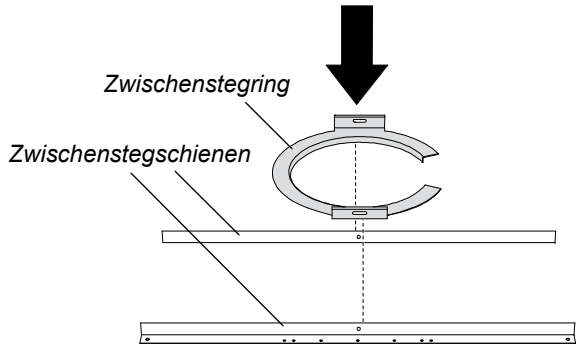
So schneiden Sie ein Loch für den Deckenlautsprecher in ein Deckenpaneel:

1. Positionieren Sie die Ausschnitt-Vorlage für Deckenlautsprecher in die Mitte eines jeden ausgebauten Deckenpaneels. Umfahren Sie die Vorlage dann mit einem Bleistift.
2. Schneiden Sie entlang der kreisförmigen Bleistiftkontur mit einer Säge für Trockenbauwände.



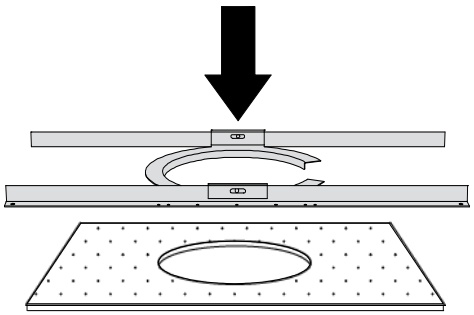
So montieren Sie den Deckenpaneel-Zwischensteg:

Schieben Sie den Zwischenstegring des Deckenpaneels auf die Zwischenstegschienen des Paneels.



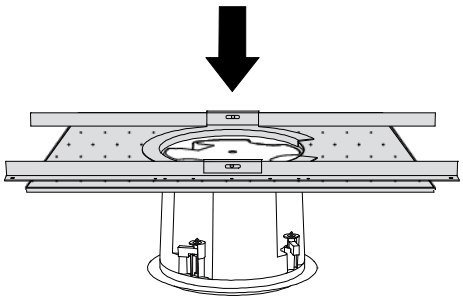
So fixieren Sie den Deckenlautsprecher am Deckenpaneel:

1. Platzieren Sie den Deckenpaneel-Zwischensteg auf dem Deckenpaneel und führen Sie die Lippe des Deckenpaneel-Zwischenstegrings in das Deckenpaneelloch ein.

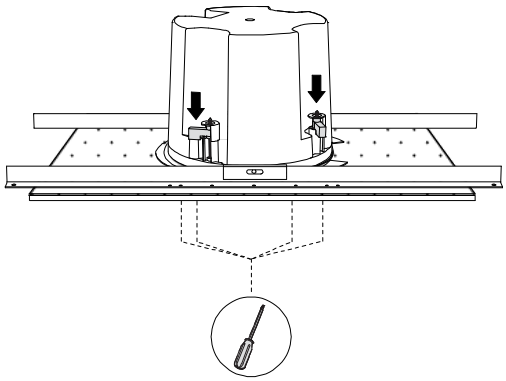


2. Ziehen Sie das Lautsprechergitter mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kabelhaken von der Lautsprecher-Vorderseite ab.

3. Schieben Sie das Deckenpaneel und den Deckenpaneel-Zwischensteg auf den Lautsprecher.



4. Drehen Sie die Deckenlautsprecherklemmen, sodass sie sich im rechten Winkel zum Lautsprecher befinden.
5. Ziehen Sie die vier Lautsprecherklemmen-Schrauben mit einem Schraubendreher an, bis das Deckenpaneel fest fixiert ist.



VORSICHT
Ziehen Sie die Klemmenschrauben nicht zu stark an, andernfalls beschädigen Sie die Klemmen oder das Deckenpaneel.

6. Schließen Sie das Pluskabel des Lautsprechers am roten Anschluss am Lautsprecher an. Schließen Sie das Minuskabel des Lautsprechers am schwarzen Anschluss am Lautsprecher an.
7. Bringen Sie die im Lieferumfang enthaltenen vier schwarzen Haftleimstangen in gleichmäßigen Abständen am Innenrand des Lautsprechergitters an.
8. Drücken Sie das Lautsprechergitter wieder auf den Lautsprecher.
9. Befestigen Sie das Deckenpaneel wieder an der Decke.

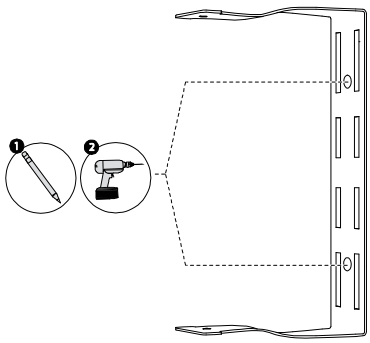
ACHTUNG
Zum Anheben des Lautsprechers und des Paneels sind zwei Personen erforderlich.

Montieren der Wandlautsprecher

Montieren Sie für jeden der vier Lautsprecher die Halterung für Wandlautsprecher an der Wand. Befestigen Sie den jeweiligen Lautsprecher dann an der Halterung.

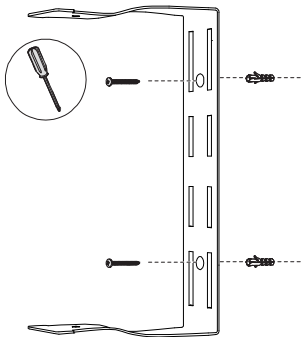
So montieren Sie die Wandhalterung an der Wand:

1. Lösen Sie den oberen und den unteren Knopf, die die Halterung am Wandlautsprecher fixieren. Entfernen Sie die Halterung dann vom Lautsprecher.
2. Halten Sie die Wandhalterung vor die Wand, an der Sie sie montieren wollen. Markieren Sie die Schraublöcher dann mit einem Bleistift.



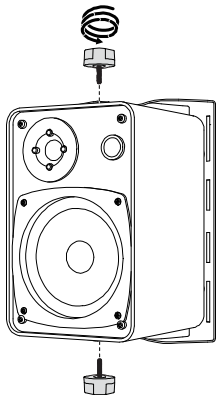
> **WICHTIG**
> Montieren Sie die Lautsprecher 1,5 m (5') über dem Boden, um Audiorückkopplungen zu vermeiden.

3. Entfernen Sie die Halterung von der Wand. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher in die Wand.
4. Befestigen Sie die Halterung mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und den Dübeln für Trockenwände an der Wand.



So fixieren Sie den Deckenlautsprecher an der Halterung:

Platzieren Sie den Wandlautsprecher in die Halterung. Befestigen Sie dann die Knöpfe, mit denen der Lautsprecher an der Halterung fixiert ist, und ziehen Sie sie an.



So schließen Sie die Lautsprecherkabel an:

Schließen Sie das Pluskabel des Lautsprechers am roten Anschluss am Lautsprecher an. Schließen Sie das Minuskabel des Lautsprechers am schwarzen Anschluss am Lautsprecher an.

Montieren des Raummoduls

Montieren Sie die Raummodul-Montageplatte an der Decke oder an einem Deckenpaneel und befestigen Sie dann das Raummodul und die Kabelabdeckung an der Montageplatte.

ACHTUNG

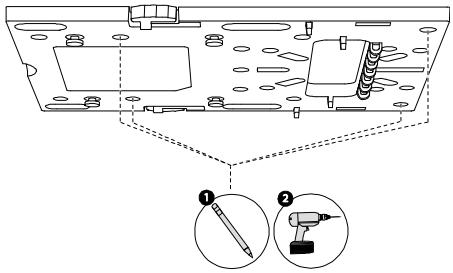
Ergreifen Sie bei der Arbeit in Deckenhöhe die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen und verwenden Sie eine tragfähige, stabile Leiter, um das Risiko von Verletzungen zu minimieren.

Montieren der Raummodul-Montageplatte

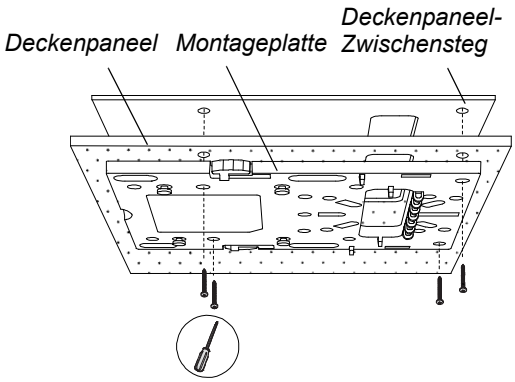
Montieren Sie die Raummodul-Montageplatte an der Decke oder an einem Deckenpaneel.

So montieren Sie die Montageplatte an einem Deckenpaneel:

1. Verwenden Sie den Deckenpaneel-Zwischensteg des Raummoduls als Vorlage und markieren Sie die Schraublöcher und das Kabelloch an dem zuvor für das Raummodul abgenommenen Deckenpaneel.



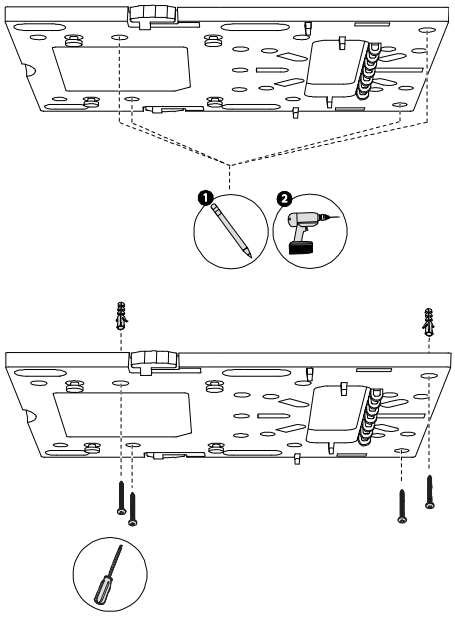
2. Bohren Sie die Schraublöcher an den Markierungen vor.
3. Schneiden Sie entlang der Kabellochkontur mit einer Säge für Trockenbauwände.
4. Platzieren Sie das Deckenpaneel an der Montageplatte und setzen Sie den Deckenpaneel-Zwischensteg dann auf das Deckenpaneel. Achten Sie dabei darauf, den Deckenpaneel-Zwischensteg mit der Montageplatte auszurichten.
5. Schrauben Sie die mitgelieferten Schrauben durch die Löcher in der Montageplatte, im Deckenpaneel und im Deckenpaneel-Zwischensteg.



6. Setzen Sie das Deckenpaneel wieder ein. Führen Sie dabei die Leitungen und Kabel durch das Kabelloch.

So montieren Sie die Montageplatte an der Decke:

1. Halten Sie die Raummodul-Montageplatte vor die Stelle an der Decke, an der Sie sie montieren wollen. Markieren Sie die Schraublöcher dann mit einem Bleistift.
2. Entfernen Sie die Montageplatte von der Decke. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher in die Decke.
3. Schrauben Sie die Montageplatte mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und den Dübeln für Trockenwände an der Decke an.

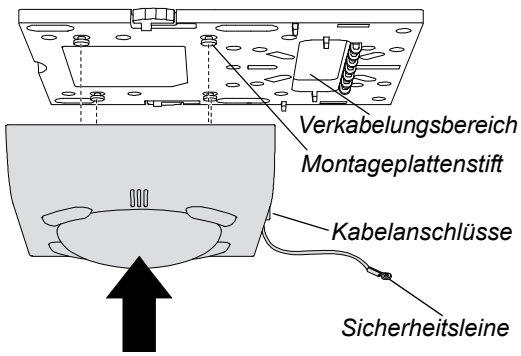


Montieren des Raummoduls an der Montageplatte

Montieren Sie das Raummodul an der Montageplatte. Schließen Sie dann die Leitungen und Kabel an und befestigen Sie die Sicherheitsleine.

So montieren Sie das Raummodul an der Montageplatte:

1. Positionieren Sie das Raummodul so, dass die Kabelanschlüsse in Richtung Verkabelungsbereich weisen. Schließen Sie das Raummodul dann an den Stiften der Montageplatte an.

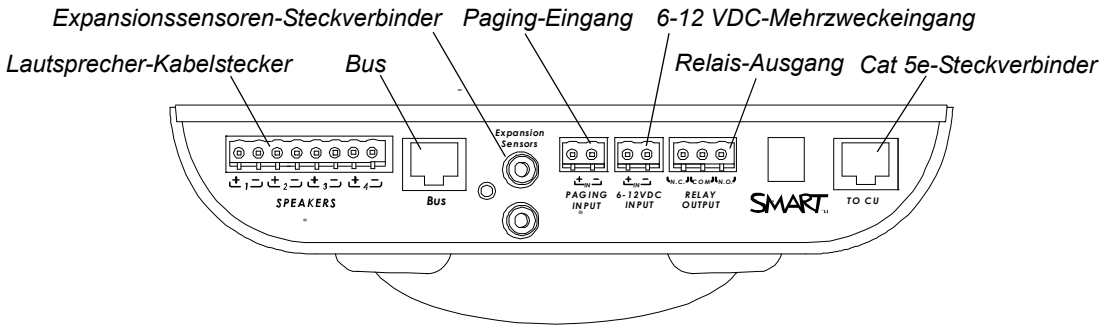


2. Schieben Sie das Raummodul in Richtung Verkabelungsbereich, bis es einrastet.
3. Führen Sie die Sicherheitsleine des Raummoduls durch das Kabelloch und schrauben Sie sie dann an einem sicheren Ort in der Decke an.

Anschließen von Kabeln am Raummodul

Weitere Informationen dazu finden Sie unter *Kabeldiagramm für das SMART Audio-System* auf Seite 4.

Raummodul-Steckverbinder



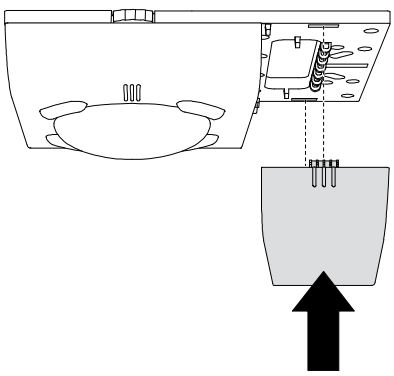
So schließen Sie Kabeln am Raummodul an:

1. Führen Sie das Lautsprecher-Pluskabel für jeden der vier Lautsprecher vom roten Anschluss am Lautsprecher zum Plusanschluss am Raummodul und schließen Sie es dort an.
2. Führen Sie das Lautsprecher-Minuskabel für jeden der vier Lautsprecher vom schwarzen Anschluss am Lautsprecher zum Minusanschluss am Raummodul und schließen Sie es dort an.
3. Führen Sie das Cat 5e-Kabel vom Cat 5e-Anschluss zum Raummodulanschluss am Steuergerät und schließen Sie es dort an.
4. Wenn Sie über ein Paging-System verfügen, schließen Sie die vorhandenen Paging-Kabel am Paging-Eingang des Raummoduls an.

HINWEIS

- Weitere Informationen zur individuellen Einstellung des 6-12 VDC-Eingangs, des Relais-Ausgangs und der Art, i der die Seiten am SMART-Audiosystem wiedergegeben werden, erhalten Sie im *SMART Audio-Verstärkungssystem für Klassenzimmer, Module CAS-340 und CAS-360 - Benutzerhandbuch* (smarttech.com/kb/155322).
- Der Relais-Ausgang verfügt über drei Status: NC (Normally Closed/Öffner), COM (Common/Gemeinsam) und NO (Normally Open/Schließer).

5. Befestigen Sie nach dem Anschluss der Kabel die Kabelabdeckung an der Montageplatte.

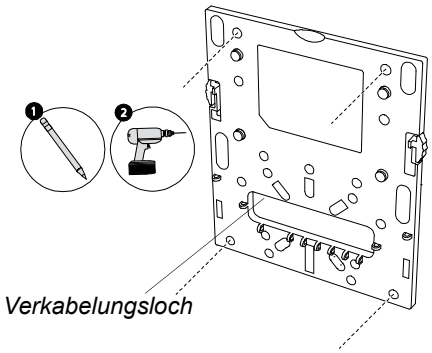


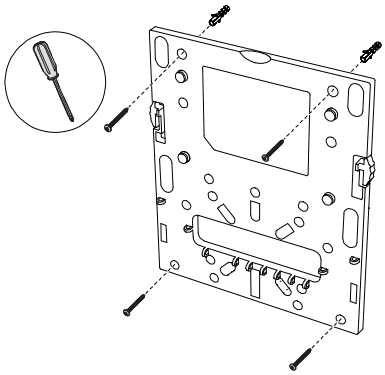
Montieren des Steuergeräts

Montieren Sie die Montageplatte und bringen Sie dann das Steuergerät und die Kabelabdeckung an der Montageplatte an. Wählen Sie eine Position an der Wand, die sich innerhalb einer Entfernung von 2,4 m (8') von einer Netzsteckdose befindet.

So installieren Sie die Montageplatte:

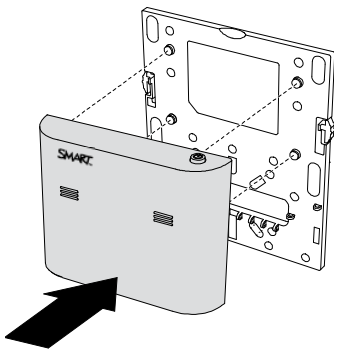
1. Halten Sie die Steuergeräte-Montageplatte vor die Stelle an der Wand, an der Sie sie montieren wollen. Markieren Sie die Schraublöcher dann mit einem Bleistift an der Wand. Wenn Sie die Kabel durch die Wand ziehen wollen, umfahren Sie auch die Verkabelungslöcher mit dem Bleistift.
2. Entfernen Sie das Steuergerät von der Wand. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher in die Wand.
3. Schneiden Sie nach Bedarf ein Verkabelungsloch in die Wand.
4. Schrauben Sie die Montageplatte mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und den Dübeln für Trockenwände an der Wand an.





So montieren Sie das Steuergerät an der Montageplatte:

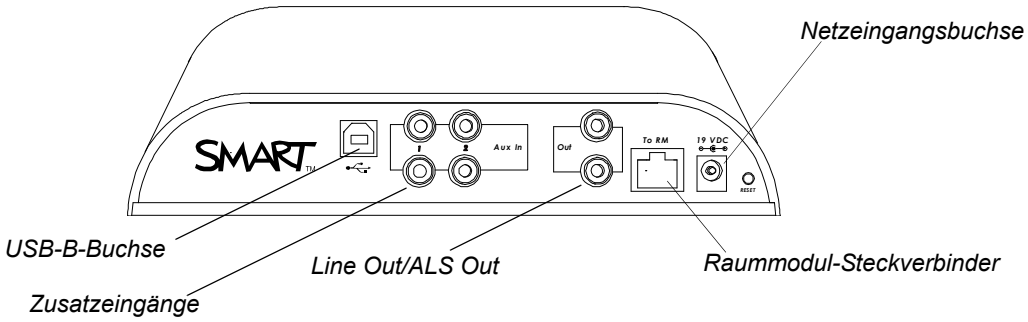
1. Befestigen Sie das Steuergerät an den Montagestiften der Montageplatte.
2. Schieben Sie das Steuergerät nach unten, bis es einrastet.



Anbringen von Kabeln am Steuergerät

Weitere Informationen dazu finden Sie unter *Kabeldiagramm für das SMART Audio-System* auf Seite 4.

Steuergeräte-Steckverbinder



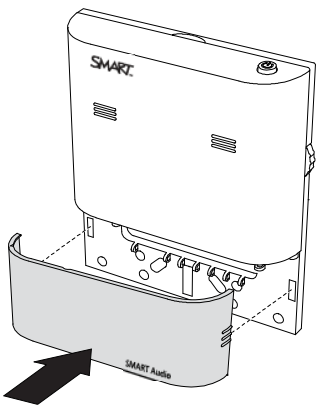
So schließen Sie Kabel am Steuergerät an:

1. Führen Sie das Cat 5e-Kabel vom Raummodul zum Raummodulanschluss am Steuergerät und schließen Sie es dort an.
2. Schließen Sie das Steuergerät mit dem mitgelieferten Netzkabel an einer Netzsteckdose an.
3. Führen Sie das mitgelieferte USB-Kabel vom Steuergerät zu Ihrem Computer und schließen Sie es dort an.
4. Wenn Sie über ein SMART Board Interactive Whiteboard-System verfügen, führen Sie das RCA-Kabel (mit den Steckern an beiden Enden) von Ihrem Projektor zu den **Aux In 1**-Anschlüssen und schließen Sie es dort an.

   HINWEIS
   Der **Aux In 1**-Eingang ist ein Mono- und kein Stereo-Eingang.

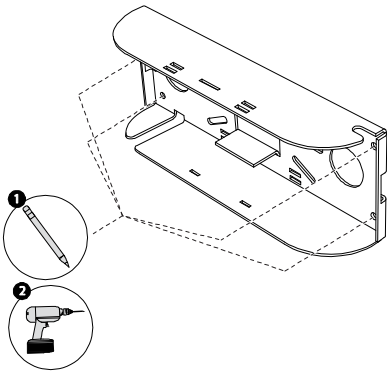
5. Wenn Sie ein zweites Audiogerät, wie einen CD-Player, haben, führen Sie das RCA-Kabel des Gerätes zu den **Aux In 2**-Anschlüssen und schließen es dort an.
6. Verbinden Sie ein Aufzeichnungs- oder ein Hörunterstützungsgerät am **Line Out/ ALS Out**-Anschluss an.
7. Bringen Sie die Kabelabdeckung an der Montageplatte an.

   WICHTIG
   Wenn Sie Kabel anschließen, die von außerhalb der Wand verlegt werden, entfernen Sie die Ausbruchplatte unten an der Kabelabdeckung, um so die Kabel am Steuergerät anschließen zu können.

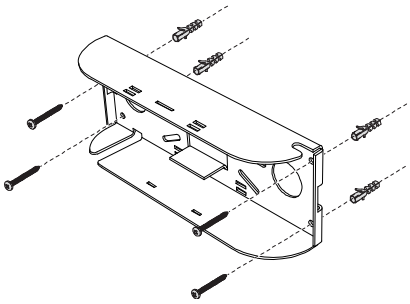


So montieren Sie das Netzgerät:

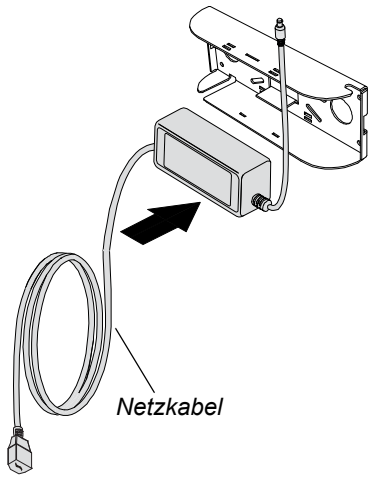
1. Halten Sie die Netzgerät-Montageplatte vor die Stelle an der Wand, an der Sie sie montieren wollen. Markieren Sie die Dübellöcher dann mit einem Bleistift an der Wand.
2. Entfernen Sie die Halterung von der Wand. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher in die Wand.



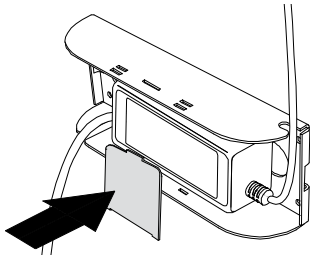
3. Schrauben Sie die Montageplatte mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und den Dübeln für Trockenwände an der Wand an.



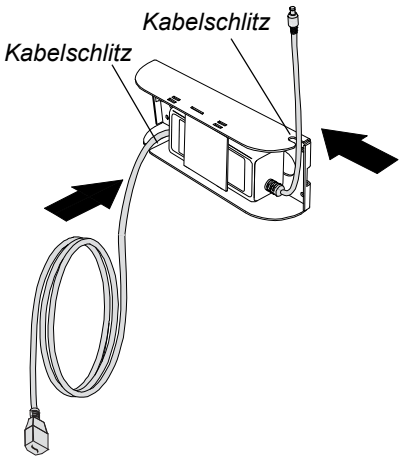
4. Positionieren Sie das Netzgerät so, dass sich das Netzkabel links befindet. Setzen Sie das Netzgerät dann in die Montagehalterung ein.



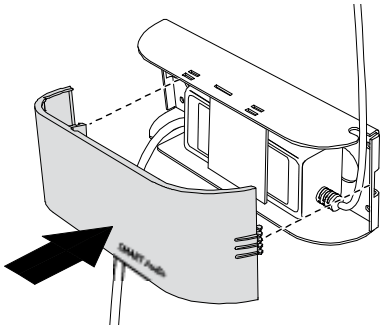
5. Bringen Sie den Halter des Netzgerätes an der Halterung an.



6. Drücken Sie die Kabel in die Kabelschlitze der Montagehalterung.



7. Bringen Sie die Abdeckung des Netzgerätes an der Halterung an.



Montieren der Mikrofonladestation

Sie können die Mikrofonladestation an der Wand montieren oder sie auf einem Tisch aufstellen. Wenn Sie die Ladestation an der Wand montieren, befestigen Sie zunächst die Montageplatte und bringen Sie dann die Ladestation an der Montageplatte an. Wählen Sie eine Position, die sich innerhalb einer Entfernung von 1,5 m (5') von einer Netzsteckdose befindet.

So montieren Sie die Montageplatte der Mikrofonladestation:

1. Halten Sie die Montageplatte vor die Stelle an der Wand, an der Sie sie montieren wollen. Markieren Sie die Schraublöcher dann mit einem Bleistift.
2. Entfernen Sie die Montageplatte von der Wand. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher in die Wand.
3. Schrauben Sie die Montageplatte mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und den Dübeln für Trockenwände an der Wand an.

So montieren Sie die Ladestation an der Montageplatte:

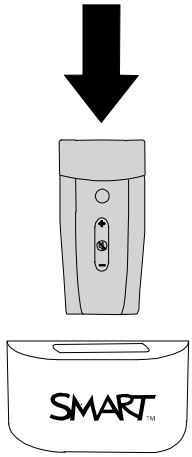
1. Bringen Sie die Ladestation an den Montageplattenstiften an.
2. Schieben Sie das Ladegerät nach unten, bis es einrastet.

So schließen Sie das Netzkabel an:

Schließen Sie das Netzkabel an der Mikrofonladestation an. Schließen Sie es dann an einer Netzsteckdose an.

So laden Sie Ihr Mikrofon für die erste Inbetriebnahme:

1. Setzen Sie den mitgelieferten Akku in das Mikrofon ein.
2. Legen Sie das Mikrofon auf die Mikrofonladestation.



3. Nach acht Stunden ist das Mikrofon vollständig aufgeladen.

Kapitel 3

Integrieren Ihres SMART-Audiosystems in Ihr SMART Board Interactive Whiteboard-System

SMART Board 600 Series Interactive Whiteboard-Systeme

So erfolgt die Integration in ein SMART Board 600 Series Interactive Whiteboard-System:

Schließen Sie die Audiokabel vom Projektor Ihres interaktiven Whiteboard-Systems an den **Aux 1 In**-Anschlüssen des Steuergerätes Ihres SMART Audiosystems an.

SMART Board 800 Series Interactive Whiteboard-Systeme

So erfolgt die Integration in ein SMART Board 800 Series Interactive Whiteboard-System:

1. Schließen Sie die Audiokabel vom Projektor Ihres interaktiven Whiteboard-Systems an den **Aux 1 In**-Anschlüssen des Steuergerätes Ihres SMART Audiosystems an.
2. Ziehen Sie das 3,5-mm-Stereokabel von der erweiterten Systemsteuerung Ihres interaktiven Whiteboard-Systems ab.

SMART-Software

Ihr SMART Audio-Verstärkungssystem für Klassenzimmer funktioniert ohne zusätzliche Software. Durch die Installation der SMART Audio Software Suite haben Sie jedoch folgende Möglichkeiten:

- Sie können über die kollaborative SMART Notebook™-Lernsoftware oder ein Desktopsymbol auf die SMART Audio-Lautstärkeregelung zugreifen.
- Sie können die Einstellungen des SMART Audiosystems mit den Administratoreinstellungen des SMART Audiosystems individuell anpassen.

WICHTIG
Für die Software-Installation benötigen Sie die mitgelieferten CDs.

So installieren Sie die SMART-Software:

1. Ziehen Sie das USB-Kabel, das Ihren Computer mit Ihrem Steuergerät verbindet, ab.
2. Legen Sie die mitgelieferte SMART Audio-Konfigurationssoftware-CD in Ihren Computer ein.

3. Befolgen Sie zur Installation der SMART Audio-Konfigurationssoftware die Anweisungen am Bildschirm.
4. Wenn die SMART Notebook Software nicht auf Ihrem Computer installiert ist, legen Sie die mitgelieferte SMART Notebook Software-CD in Ihren Computer ein.
5. Installieren Sie die SMART Notebook Software gemäß den Anweisungen am Bildschirm.

Anhang A

Compliance der Hardware-Umgebung

SMART Technologies unterstützt die globalen Bemühungen zur sicheren und umweltfreundlichen Herstellung, Vertrieb und Entsorgung von Elektrogeräten.

Richtlinien für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie)

Für alle in der Europäischen Union verkauften Elektro- und Elektronikgeräte gelten Richtlinien für die Entsorgung.

Zur Entsorgung von elektrischen oder elektronischen Geräten empfehlen wir Ihnen, elektronische Altgeräte umweltgerecht wiederzuverwerten. Dies gilt auch für SMART-Produkte. Weitere Informationen bezüglich der zu kontaktierenden Sammelstelle erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder SMART Technologies.

Einschränkungen für bestimmte gesundheitsgefährdende Stoffe (RoHS-Richtlinie)

Dieses Produkt erfüllt die Anforderung der EU-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gesundheitsgefährdender Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie).

Entsprechend erfüllt das Produkt weitere Richtlinien anderer geografischer Regionen, die sich an der RoHS-Richtlinie der Europäischen Union orientieren.

Batterien

Batterien unterliegen in vielen Ländern Regelungen. Fragen Sie Ihren Fachhändler, wie gebrauchte Batterien zu recyceln sind.

Es gibt spezielle Bestimmungen, die beim Versand eines Produkts, bei dem eine Lithium-Ionen-Batterie mitgeliefert wird, bzw. die beim Versand einer Lithium-Ionen-Batterie beachtet und erfüllt werden müssen. Wenn Sie ein SMART Technologies-Produkt, das eine Lithium-Ionen-Batterie enthält, oder nur eine Lithium-Ionen-Batterie zurücksenden wollen, wenden Sie sich an das SMART Technologies RMA-Team, um Informationen zu diesen speziellen Versandbestimmungen zu erhalten:

- 1 866 518 6791, Option 4 (USA/Kanada)
- 1 403 228 5940 (alle anderen Länder)

Verpackung

In vielen Ländern existieren Richtlinien, die die Verwendung bestimmter Schwermetalle in Produktverpackungen einschränken. Die von SMART Technologies verwendeten Verpackungen für den Produktversand erfüllen die geltenden Verpackungsgesetze.

Gekapselte Elektrogeräte

Viele US-Bundesstaaten klassifizieren Monitore als abgedeckte Elektrogeräte und reglementieren deren Entsorgung. Die in Frage kommenden Produkte von SMART Technologies erfüllen die Anforderungen in Bezug auf die Richtlinien für abgedeckte Elektrogeräte.

Chinas Richtlinien für Electronic Information Products

China reglementiert Produkte, die als EIP (Electronic Information Products) klassifiziert sind. Produkte von SMART Technologies fallen unter diese Klassifizierung und erfüllen die Vorgaben der EIP-Richtlinien in China.

US *Consumer Product Safety Improvement Act*

Die USA haben den *Consumer Product Safety Improvement Act* erlassen, der den Bleigehalt (Pb) in Produkten limitiert. SMART Technologies erfüllt diese Vorgaben.

California Air Resources Board – Airborne Toxic Control Measure

Kalifornien hat ein Gesetz erlassen, das die Emissionswerte von Formaldehyd von Holzverbundprodukten begrenzt. Die SMART Technologies-Produkte, die Holzverbundprodukte enthalten, erfüllen diese Bestimmung.

Einschränkungen für bestimmte Chemikalien (REACH-Richtlinie)

Die Europäische Union hat die EU REACH-Richtlinie erlassen, die die Verwendung bestimmter Chemikalien in Produkten einschränkt. SMART Technologies erfüllt diese Vorgaben.

Versand- und Reparaturstatus

Kontaktieren Sie das RMA-Team (Return of Merchandise Authorization) von SMART, Option 4, +1-866-518-6791, bei Versandschäden, fehlenden Teilen und Fragen zum Reparaturstatus.

Gebührenfrei 1.866.518.6791 (Kanada/USA)
oder +1-403-228-5940
www.smarttech.com
www.smarttech.com/contactsupport