

Produkthandbuch

SONOS



CONNECT

ÄNDERUNGEN DER IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTENEN INFORMATIONEN VORBEHALTEN.

Die Inhalte des vorliegenden Dokuments dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Sonos, Inc. weder in elektronischer oder mechanischer noch in anderer Form reproduziert oder übertragen werden. Dies gilt insbesondere für die Erstellung von Fotokopien, die Aufzeichnung und die Speicherung in Informationssystemen oder Computernetzwerken.

Sonos und alle übrigen Sonos-Produktnamen und Slogans sind Marken oder eingetragene Marken von Sonos, Inc. Sonos Reg. U.S. Pat. & Tm. Off.

Sonos-Produkte werden möglicherweise durch ein oder mehrere Patente geschützt. Informationen über die den Produkten entsprechenden Patente erhalten Sie hier:

sonos.com/legal/patents

iPhone®, iPod®, iPad®, iTunes®, Airplay®, OS X® und Apple Music™ sind Marken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

Windows® ist eine registrierte Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Android™ ist eine Marke von Google Inc. Die Verwendung dieser Marke unterliegt den Google-Genehmigungen.

Amazon, Kindle, Kindle Fire, das Amazon Kindle-Logo und das Kindle Fire-Logo sind Marken von Amazon.com, Inc. oder den zugehörigen Tochtergesellschaften.

Sonos verwendet MSNTP-Software, entwickelt von N.M. Maclaren an der Universität von Cambridge.

(c) Copyright, N.M. Maclaren, 1996, 1997, 2000; © Copyright, University of Cambridge, 1996, 1997, 2000.

Alle weiteren in diesem Dokument genannten Produkte und Dienstleistungen sind gegebenenfalls Marken oder Dienstleistungsmarken der jeweiligen Rechtsinhaber.

November 2016

© 2004-2016 by Sonos, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sonos CONNECT

Der Sonos CONNECT™ wird mit einem externen Verstärker verwendet. Über die analogen und digitalen Ausgänge kann er problemlos an Ihr vorhandenes Audiosystem angeschlossen werden.

- Verwenden Sie einen CONNECT, um in einem Raum Musik zu hören, in dem Sie bereits über einen Verstärker (z. B. ein Heimkino oder eine Stereoanlage) verfügen.
- Verwenden Sie einen CONNECT, um Musik in Ihrem Heimbüro zu hören, in dem Sie über einen Computer oder Aktivlautsprecher verfügen.
- Verwenden Sie einen CONNECT, wenn Sie über ein verteiltes Audiosystem mit zentralem Verstärker verfügen, der mit den Lautsprechern innerhalb des Hauses verkabelt ist.

Neu bei Sonos?

Für die Einrichtung und Verwendung Ihres Sonos-Systems sind nur wenige Schritte erforderlich – befolgen Sie einfach die Installationsanweisungen, die Ihrem CONNECT beiliegen. Sobald Sie sie eingerichtet haben, können Sie jederzeit weitere Sonos-Komponenten hinzufügen.

Erweitern eines vorhandenen Sonos-Systems

Sonos kann leicht um einzelne Räume erweitert werden. Wenn Sie diesen CONNECT einem vorhandenen Sonos-System hinzufügen, lesen Sie direkt unter **Hinzufügen zu einem vorhandenen Sonos-System** weiter.



Ihr Heimnetzwerk

Für den Zugriff auf Internetmusikdienste, Internetradio und digitale Musik, die auf Ihrem Computer oder einem NAS-Gerät (Network-Attached Storage) gespeichert ist, muss Ihr Heimnetzwerk die folgenden Anforderungen erfüllen:

Anforderungen an das Heimnetzwerk

Hinweis: Ihr Netzwerk muss über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung verfügen, da für Ihr Sonos-System kostenlose Online-Software-Updates bereitgestellt werden. Um diese Updates erhalten zu können, muss Ihr Sonos-System registriert sein. Stellen Sie daher sicher, dass Sie das System während des Setupvorgangs **registrieren**. Ihre E-Mail-Adresse wird nicht an andere Unternehmen weitergegeben.

- Hochgeschwindigkeits-DSL-/Kabelmodem oder Glasfaser-Breitbandverbindung (FTTH, Fiber-To-The-Home) zur ordnungsgemäßen Wiedergabe von Musikdiensten aus dem Internet. (Wenn Ihr Internetanbieter nur Internetzugriff über Satellit anbietet, treten aufgrund der schwankenden Downloadraten möglicherweise Probleme bei der Wiedergabe auf.)
- Wenn Ihr Modem keine Kombination aus Modem und Router ist und Sie von den automatischen Sonos-Online-Updates profitieren oder Musik von einem Musikdienst im Internet streamen möchten, **müssen Sie in Ihrem Heimnetzwerk einen Router installieren**. Falls Sie keinen Router besitzen, erwerben Sie einen Router und installieren Sie ihn, bevor Sie fortfahren. Wenn Sie die Sonos Controller-App auf einem Android™- oder iOS-Gerät verwenden oder Sonos wireless einrichten möchten, brauchen Sie einen *WLAN*-Router.

Hinweis: Sonos kommuniziert über ein 2,4-GHz-Heimnetzwerk, das die 802.11 b/g/n-Wireless-Technologie unterstützt. 5-GHz-Netzwerke werden in einer vollständigen Wireless-Einrichtung von Sonos nicht unterstützt.

- Schließen Sie in folgenden Fällen eine Sonos BRIDGE, einen Sonos BOOST™ oder einen Player an Ihren Router an:
 - Sie haben ein größeres Zuhause, in dem die WLAN-Leistung nicht zuverlässig funktioniert, und Sie möchten die Funkleistung Ihres Sonos-Systems verbessern.
 - Ihr WLAN wird durch das Streamen von Videos und das Surfen im Internet bereits stark beansprucht, und Sie möchten ein separates WLAN einrichten, das ausschließlich für Ihre Sonos-Lautsprecher verwendet wird.
 - Ihr Heimnetzwerk funktioniert nur mit 5 GHz (und kann nicht auf 2,4 GHz umgestellt werden).
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie den Computer oder das NAS-Laufwerk mit Ihrer persönlichen Musikbibliothek über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden.

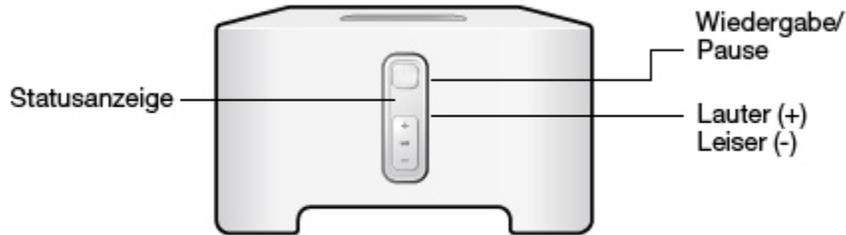
Die Sonos-App

Sie können die kostenlose Sonos-App mit jedem kompatiblen Gerät verwenden. Hierzu gehören:

- **Sonos-App (Android)** – Android 4.0 und höher; für bestimmte Funktionen sind eventuell neuere Versionen erforderlich.
Berühren Sie die Schaltfläche **Play Store** oder **Market** auf Ihrem Android-Gerät, um die Sonos-App kostenlos aus Google Play herunterzuladen.
- **Sonos-App (iOS)** – iPhone, iPad und iPod touch unter iOS 8.0 und höher; für bestimmte Funktionen sind eventuell neuere Versionen erforderlich.
Berühren Sie das Symbol **App Store** auf Ihrem iPhone, iPod touch oder iPad, um die kostenlose Sonos-App herunterzuladen, oder laden Sie die App über iTunes® herunter. (Wenn Sie sie von iTunes herunterladen, müssen Sie zunächst synchronisieren, bevor das Sonos-Logo auf Ihrem Gerät angezeigt wird.)
- **Sonos-App (PC)** – Windows® 7 und höher; für bestimmte Funktionen sind neuere Versionen erforderlich.
Laden Sie die App von unserer Website herunter: www.sonos.com/support/downloads.
- **Sonos-App (Mac)** – Macintosh® OS X 10.9 und höher
Laden Sie die App von unserer Website herunter: www.sonos.com/support/downloads.

Hinweis: Der Sonos CONTROL wurde eingestellt, ist jedoch mit unserem neuen Sonos-Produkt kompatibel.

CONNECT – Vorderseite



Ein/Aus

Ihr Sonos-System ist darauf ausgelegt, immer aktiv zu sein; das System verbraucht sehr wenig Strom, wenn keine Musik abgespielt wird. Um die Audiowiedergabe in allen Räumen schnell zu beenden, wählen Sie im Menü **Räume** die Option **Alle anhalten**. Zum Beenden des Audiostreamings in einem Raum drücken Sie die Taste **Wiedergabe/Pause** auf dem CONNECT.

Statusanzeige

Zeigt den aktuellen Status des Sonos-Players an. Wenn sich das Gerät im Normalbetrieb befindet, können Sie die weiße Statusanzeige ein- und ausschalten.

Eine vollständige Liste an Statusanzeigen finden Sie unter <http://faq.sonos.com/led>.

Wiedergabe/Pause

Schaltet in diesem Raum um zwischen Wiedergabe und Pause. (Standardmäßig wird durch Drücken dieser Taste dieselbe Musikquelle erneut gestartet, sofern keine andere Quelle ausgewählt wird.)

- *Einmal* drücken, um das Audiostreaming zu starten bzw. zu beenden
- *Zweimal* drücken, um zum nächsten Titel zu wechseln (falls die ausgewählte Musikquelle dies zulässt)
- *Dreimal* drücken, um zum vorherigen Titel zu wechseln (falls die ausgewählte Musikquelle dies zulässt)

Lauter (+) Leiser (-)

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu regeln.

CONNECT – Rückseite



Ethernet-Ports (2)

Für den Anschluss an einen Router, Computer oder ein anderes Netzwerkgerät (z. B. ein NAS-Gerät) können Sie ein Ethernet-Kabel verwenden (im Lieferumfang enthalten).

LED-Anzeigen:

- Blinkt grün (Netzwerkaktivität)
- Gelb (Verbindung)

Wechselstromeingang (100 - 240 VAC, 50/60 Hz)

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel zum Anschließen der Komponente an eine Steckdose (durch Verwendung eines Stromkabels von Drittanbietern wird die Garantie unwirksam).

Analoger Audioeingang

Verwenden Sie ein standardmäßiges Cinch-Audiokabel zum Anschluss der Audioausgänge einer separaten Audiokomponente, wie z.B. eines CD-Players, an die analogen Audioeingänge des Sonos CONNECT.

Analoger Audioausgang

Verwenden Sie ein standardmäßiges Cinch-Audiokabel zum Anschluss der analogen Audioausgänge der Sonos-Komponenten an die Audioeingänge einer separaten Audiokomponente, z. B. an einen Verstärker oder Ihren Heimkino-Receiver.

Digitaler TOSLINK®-Audioausgang

Sie können den digitalen TOSLINK-Audioausgang des Sonos CONNECT über ein optisches TOSLINK-Audiokabel an die Audioeingänge einer separaten Audiokomponente anschließen, z. B. an einen Verstärker oder Ihren Heimkino-Receiver.

Digitaler Koaxialaudioausgang

Sie können den digitalen Koaxialaudioausgang der Sonos-Komponente über ein digitales Koaxialkabel an die Audioeingänge einer separaten Audiokomponente anschließen, z. B. an einen Verstärker oder Ihren Heimkino-Receiver.

Hinzufügen zu einem vorhandenen Sonos-System

Sobald Sie Ihr Sonos-System eingerichtet haben, können Sie jederzeit ganz einfach weitere Sonos-Komponenten hinzufügen. Über die Audioausgänge des Sonos CONNECT können Sie ein Heimkino, einen Computer, Aktivlautsprecher oder einen Verstärker anschließen.

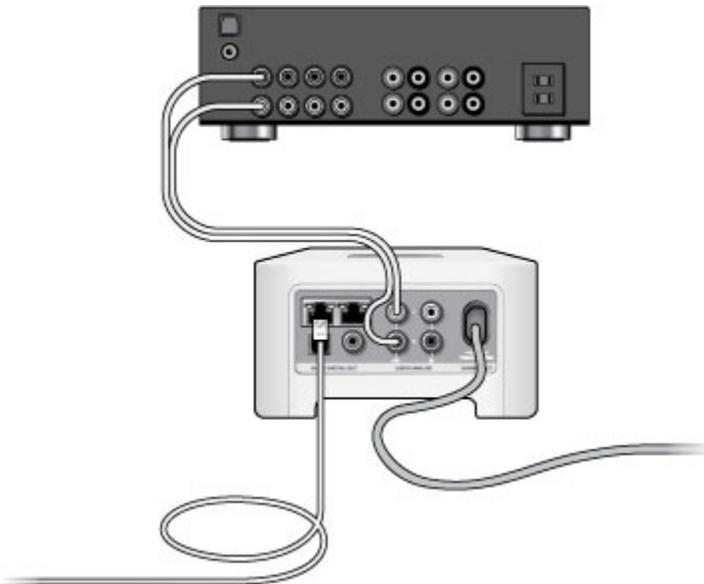
Wenn Sie über eine integrierte Hausverkabelung verfügen, können Sie eine Kabelverbindung zu den neuen Sonos-Komponenten herstellen. Wenn Sie keine solche Verkabelung besitzen, ist unsere integrierte Wireless-Technologie genau das Richtige für Sie.

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Sonos CONNECT, und schließen Sie ihn an die Stromversorgung an.

Die **Audio**-Anzeige (grün) und die **Statusanzeige des Players** (weiß) beginnen zu blinken.

2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Anschließen an ein Heimkino oder einen Verstärker



- Wenn Ihr Heimkino oder Ihr Verstärker über *digitale Eingänge* verfügt, können Sie entweder ein optisches TOSLINK®-Audiokabel oder ein digitales Koaxialkabel zum Verbinden des digitalen Ausgangs am Sonos CONNECT mit dem digitalen Eingang am Receiver verwenden.
- Wenn Ihr Heimkino oder Verstärker über *analoge Eingänge* verfügt, verwenden Sie ein Standard-Cinch-Audiokabel zum Anschließen des analogen Audioausgangs am Sonos CONNECT an die Audioeingänge am Receiver.
- Wählen Sie am Receiver den entsprechenden Eingangskanal aus. Informationen zur Anpassung der Lautstärke finden Sie unter **Regeln der Lautstärke über das Heimkino oder den Verstärker**.

Anschließen an einen Computer oder an Aktivlautsprecher

- **Anschließen an Ihren Computer:** Sie benötigen ein Stereo-Miniklinkenstecker-auf-Cinch-Y-Audiokabel (ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker auf zwei Cinch-Stecker), um den analogen Audioausgang der Sonos-Komponente an den Audioeingang des Computers anzuschließen.

- **Anschließen des Geräts an Aktivlautsprecher:** Sie benötigen möglicherweise ein Y-Adapter-Audiokabel (ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker auf zwei Cinch-Stecker), um die Lautsprecher des Computers an die Audioausgänge der Sonos-Komponente anzuschließen. Wenn Ihre Lautsprecher einen 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker besitzen, müssen Sie eine Kupplung zwischen dem Lautsprecherstecker und dem Y-Adapter-Audiokabel einfügen.
3. Bei Herstellung einer Wireless-Verbindung überspringen Sie diesen Schritt und fahren Sie mit Schritt 4 fort. Sofern Sie eine kabelgebundene Verbindung herstellen möchten, verbinden Sie Ihren Router bzw. eine andere Sonos-Komponente (oder einen Wandanschluss, falls Sie über eine integrierte Hausverkabelung verfügen) über ein Ethernet-Standardkabel mit einem freien Ethernet-Anschluss auf der Rückseite der neuen Sonos-Komponente.
 4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - Mit der Sonos-App auf einem Mobilgerät: Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Player oder SUB hinzufügen**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um diese Komponente Ihrem Sonos-System hinzuzufügen.
 - Mit der Sonos-App auf einem Mac oder PC: Wählen Sie **Verwalten** -> **Player oder SUB hinzufügen**, und befolgen Sie die Anweisungen, um diese Komponente Ihrem Sonos-System hinzuzufügen.

Dicke Wände, 2,4 GHz-Schnurlostelefone oder das Vorhandensein anderer drahtloser Geräte kann zu Interferenzen oder einer vollständigen Unterdrückung der Wireless-Signale von Ihrem Sonos-System führen. Wenn nach dem Aufstellen eines Sonos-Produkts Probleme auftreten, probieren Sie eine oder mehrere der folgenden Lösungen aus: Platzieren Sie das Sonos-Produkt an einem anderen Standort; ändern Sie den Wireless-Kanal, den Ihr Musiksysteem verwendet; verbinden Sie ein Sonos-Produkt mit Ihrem Router, wenn Sie das System derzeit wireless eingerichtet haben.

Eingang

Sie können eine externe Quelle, z. B. einen tragbaren Musik-Player, an einen beliebigen Sonos-Player mit Audioeingang anschließen. Die Quelle wird automatisch erkannt, sobald Sie sie anschließen.

An einen tragbaren Musik-Player: Verwenden Sie ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker-auf-Cinch-Kabel und verbinden Sie den Miniklinkenstecker mit dem tragbaren Gerät und den Cinch-Stecker mit dem **Eingang** am Sonos-Player.

An eine externe Quelle, z. B. einen CD-Player: Schließen Sie ein Cinch-Standardkabel an die Anschlüsse des analogen **Audioeingangs** auf der Rückseite des Sonos-Players an.

Abspielen von Musik

Mit einem Mobilgerät: Berühren Sie im Menü die Option **Eingang**, und wählen Sie das Eingangsgerät aus.

Mit einem Mac oder PC: Wählen Sie im Menü die Option **Eingang**. Klicken Sie neben der Musikquelle auf ▼, und wählen Sie **Jetzt abspielen**.

Ändern der Einstellungen

Mit einem Mobilgerät: Wechseln Sie zu **Einstellungen**, und wählen Sie **Raumeinstellungen**. Wählen Sie den Sonos-Lautsprecher aus, mit dem diese Quelle verbunden ist, und berühren Sie **Eingang**.

Mit einem Mac oder PC: Wechseln Sie zu **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen** (Mac). Wählen Sie im Dropdown-Menü **Raumeinstellungen für** den Sonos-Lautsprecher aus, mit dem die Quelle verbunden ist, und klicken Sie auf die Registerkarte **Eingang**.

Einstellungen:

- **Eingangsquellenname:** Wählen Sie in der Liste einen Namen aus.
- **Eingangspegel:** Ein standardmäßiger Eingangspegel wird für jede Quelle automatisch zugewiesen. Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, können Sie einen höheren Eingangspegel wählen. (Wenn der Pegel zu hoch eingestellt wird, kann es bei hohen Lautstärken jedoch zu Verzerrungen [Clipping] kommen.)
- **Autoplay-Raum:** Wählen Sie den Raum aus, in dem diese Eingangsquelle wiedergegeben werden soll, sobald sie an Sonos angeschlossen wird.
- **Gruppierte Räume einbeziehen:** Aktivieren Sie diese Option, wenn die Eingangsquelle in Räumen abgespielt werden soll, die mit dem Autoplay-Raum gruppiert sind.
- **Autoplay-Lautstärke verwenden:** Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Autoplay-Lautstärke verwenden**, wenn Sie die externe Quelle zum Anpassen der Lautstärke im Autoplay-Raum verwenden möchten. Stellen Sie die Standardlautstärke über den Schieberegler ein.

Einstellungen zur Eingangscodierung

Wenn Sie externe Eingangsquellen an eine Sonos-Komponente angeschlossen haben, wird über die Eingangscodierung festgelegt, wie diese Komponente die eingehenden Daten von diesen Quellen codiert. Ihr Sonos-System ist standardmäßig auf *automatisch* eingestellt, um ein optimales Wiedergabeerlebnis zu bieten. Sonos empfiehlt Ihnen, diese Standardeinstellung nicht zu ändern. Wenn Sie jedoch entscheiden, eine Änderung vorzunehmen, gehen Sie bitte gemäß folgender Richtlinien vor:

Verwenden Sie **Unkomprimiert** in folgenden Fällen:

- Sie möchten eine optimale Leistung für Ihr Heimkino erzielen.
- Sie möchten die höchste Klangqualität für Ihr Sonos-System erzielen. (Diese Auswahl erfordert eine größere Netzwerkbandbreite als komprimiertes Audiomaterial.)

Verwenden Sie **Komprimiert** in folgenden Fällen:

- Sie schließen mehr als 4 Räume drahtlos an.
- Sie befinden sich in einer Umgebung mit starken Funkinterferenzen, sodass Aussetzer auftreten.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen, um die Einstellung der Eingangscodierung zu ändern:

- Mit der Sonos-App auf einem Mobilgerät: Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Erweiterte Einstellungen** -> **Audiokomprimierung**.
- Mit der Sonos-App auf einem PC: Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** -> **Erweiterte**.
- Mit der Sonos-App auf einem Mac: Wählen Sie **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Erweiterte**.

Ausgang

Regeln der Lautstärke über das Heimkino oder den Verstärker

Um die Lautstärke ausschließlich über das Heimkino oder den Verstärker zu regeln, können Sie den Ausgangspegel dieses Sonos CONNECT über eine der folgenden Methoden in **Festgelegt** ändern:

- Mit der Sonos-App auf einem Mobilgerät: Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**. Wählen Sie die Sonos-Komponente aus, die mit dem Receiver verbunden ist. Wählen Sie **Ausgangspegel** und anschließend **Festgelegt**.
- Mit der Sonos-App auf einem PC: Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen**. Wählen Sie die Sonos-Komponente aus, die mit dem Receiver verbunden ist. Wählen Sie auf der Registerkarte **Basis** in der Dropdownliste **Ausgangspegel** die Option **Festgelegt** aus.
- Mit der Sonos-App auf einem Mac: Wählen Sie **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**. Wählen Sie die mit dem Receiver verbundene Sonos-Komponente aus, und wählen Sie anschließend auf der Registerkarte **Basis** in der Dropdownliste **Ausgangspegel** die Option **Festgelegt** aus.

Hinweis: Wenn Sie auf Ihrem Sonos CONNECT den Ausgangspegel auf **Festgelegt** ändern, können Sie die Lautstärke oder die Equalizer-Einstellungen nicht mehr über einen Sonos Controller regeln.

Regeln der Lautstärke über das Sonos-System

1. Stellen Sie die Lautstärke Ihres Heimkinos oder Verstärkers auf Ihren typischen Hörbereich ein.
2. Wenn für den Ausgangspegel nicht **Variabel** festgelegt ist, müssen Sie diese Einstellung ändern:
 - Mit der Sonos-App auf einem Mobilgerät: Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**. Wählen Sie die Sonos-Komponente aus, die mit dem Receiver verbunden ist. Wählen Sie **Ausgangspegel**.
 - Mit der Sonos-App auf einem PC: Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen**. Wählen Sie die mit dem Receiver verbundene Sonos-Komponente aus, und wählen Sie anschließend auf der Registerkarte **Basis** in der Dropdownliste **Ausgangspegel** die Option **Variabel** aus.
 - Mit der Sonos-App auf einem Mac: Wählen Sie **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**. Wählen Sie die mit dem Receiver verbundene Sonos-Komponente aus, und wählen Sie anschließend auf der Registerkarte **Basis** in der Dropdownliste **Ausgangspegel** die Option **Variabel** aus.
3. Stellen Sie mithilfe des Sonos Controllers die Lautstärke Ihres Sonos-Systems so ein, dass Musik hörbar ist. Dies ist unter Umständen erst am oberen Ende des Reglers der Fall.
4. Nach Bedarf kann die Lautstärke am Heimkino oder am Verstärker nachgeregelt werden, sodass der Lautstärkebereich für den Controller in Ihren typischen Hörbereich fällt.

Abspielen von Musik

Treffen Sie eine Auswahl aus dem Sonos-Musikmenü auf Ihrem Mobilgerät oder aus dem Bereich **MUSIK** auf einem Mac oder PC.

Radio

Sonos enthält ein Radiosenderverzeichnis, das sofortigen Zugriff auf Tausende kostenloser Internetradiosender und -programme bietet. Sie können ganz einfach Radiosender in der ganzen Welt ausfindig machen – Musik, Nachrichten und vielfältige Programme, einschließlich archivierter Shows und Podcasts.

Um einen Internetradiosender auszuwählen, wählen Sie einfach den Eintrag **Radio** und anschließend einen Sender aus.

Musikdienste

Ein Musikdienst ist ein Online-Musik-Store oder Online-Dienst, der Audioprodukte auf Titel-, Hörbuch- oder Abonnementbasis verkauft. Sonos ist mit mehreren Musikdiensten kompatibel. Eine aktuelle Liste finden Sie auf unserer Website unter www.sonos.com/music. (Einige Musikdienste sind in Ihrem Land eventuell nicht verfügbar. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website des jeweiligen Musikdienstes.)

Wenn Sie derzeit einen Musikdienst abonniert haben, der mit Sonos kompatibel ist, fügen Sie in Sonos einfach nach Bedarf Ihren Benutzernamen und das Kennwort für den Musikdienst hinzu. Sofort können Sie vom Sonos-System aus auf den Musikdienst zugreifen.

1. Zum Hinzufügen eines Musikdienstes wählen Sie im Sonos-Musikmenü die Option **Musikdienste hinzufügen**.
2. Wählen Sie aus, welcher mit Sonos kompatible Musikdienst hinzugefügt werden soll.
3. Berühren Sie **Zu Sonos hinzufügen**, und befolgen Sie dann die Anweisungen am Bildschirm. Ihr Benutzername und Kennwort werden vom Musikdienst überprüft. Sobald Ihre Anmeldeinformationen überprüft wurden, wird der Musikdienst im Sonos-Musikmenü angezeigt.

In einigen Ländern sind kostenlose Musikdienst-Testversionen erhältlich. (Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website des jeweiligen Musikdienstes.) Wenn eine **Musikdienst-Testversion** im Menü **Musikdienste** angezeigt wird, können Sie diese einfach durch Berühren auswählen. Berühren Sie **Zu Sonos hinzufügen** -> **[Musikdienst] ist für mich neu**, und befolgen Sie anschließend die Anweisungen, um die Musikdienst-Testversion zu aktivieren. Nach Ablauf der Testphase müssen Sie den Musikdienst abonnieren, um ihn weiterhin nutzen zu können.

Lokale Musikbibliothek

Sonos kann Musikdateien abspielen, die in Ihrem Netzwerk auf beliebigen Computern oder NAS-Geräten (Network-Attached Storage) mit freigegebenen Musikordnern gespeichert sind (bis zu 65.000 Titel). Während des Setups werden Sie durch die Konfiguration des Zugriffs auf Ihre lokale Musikbibliothek (zum Beispiel Ihre iTunes-Bibliothek) geleitet. Im Laufe der Zeit möchten Sie der beim Setup konfigurierten Liste eventuell weitere Ordner hinzufügen oder Ordner löschen.

Hinweis: Es empfiehlt sich, die Sonos-App für Mac oder PC zum Hinzufügen freigegebener Ordner zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://faq.sonos.com/manage>.

Um mit einem Mobilgerät Änderungen an Ihrer lokalen Musikbibliothek vorzunehmen, wechseln Sie zu den **Einstellungen -> Musikbibliothek verwalten**, und wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- Um einen Musikordner hinzuzufügen, wählen Sie **Musikbibliothek einrichten**. Dann:
 - Berühren Sie  -> **Neue Freigabe hinzufügen** (iOS).
 - Berühren Sie **Neue Freigabe hinzufügen** (Android).
- Um einen Musikordner zu entfernen, wählen Sie **Musikbibliothek einrichten**. Dann:
 - Berühren Sie  neben dem Ordner, den Sie entfernen möchten (iOS).
 - Berühren Sie den Ordner, und wählen Sie **Freigabe entfernen** (Android).

Sonos indiziert Ihre lokale Musik, damit Sie Ihre Musiksammlung nach Kategorien (Beispiel: Interpreten, Alben, Komponisten, Musikrichtungen oder Titel) anzeigen können. Wenn Sie neue Musik hinzufügen, können Sie Ihren Musikindex einfach aktualisieren, um die Musikdateien Ihrer Sonos-Musikbibliothek hinzuzufügen.

- Wählen Sie zum Aktualisieren Ihres Musikindexes **Musikbibliothek verwalten -> Musikindex jetzt aktualisieren**. Wenn Sie Ihre Musikbibliothek jeden Tag automatisch aktualisieren möchten, wählen Sie **Aktualisierung des Musikindexes planen**, und wählen Sie einen Zeitpunkt für die Musikindexaktualisierung aus.

Abspielen von Musik von Ihrem Mobilgerät

Sie können Musiktitel und Podcasts abspielen, die auf einem beliebigen Mobilgerät gespeichert sind, sofern sich dieses in demselben Netzwerk befindet wie Sonos. Wählen Sie im Menü einfach **Auf diesem [Mobilgerät]**.

Google Play Music (Android-Geräte)

Sie können direkt über die Google Play Music-App auf einem beliebigen Android-Gerät Musik auf Ihrem Sonos-System abspielen. Diese Funktion steht sowohl für Standard- als auch für All Access-Kunden von Google Play Music zur Verfügung.

Um Musik direkt über die Google Play Music-App auf Ihrem Sonos-System abspielen zu können, müssen sowohl die Google Play Music-App als auch die Sonos Controller-App auf Ihrem Mobilgerät installiert sein.

Öffnen Sie einfach die Google Play Music-App und stellen Sie eine Verbindung mit einem Sonos-Raum oder einer Raumgruppe her, um die Musikwiedergabe zu starten.

Steuern von Sonos über Ihre Spotify-App

Sie können Spotify jederzeit über Ihre Sonos-App abspielen. Jetzt können Sie Sonos auch direkt über Ihre Spotify-App steuern (nur Spotify Premium-Abonnenten).

Während Sie Musik in Ihrer Spotify-App hören, wählen Sie **VERFÜGBARE GERÄTE**, um eine Verbindung mit einem Sonos-Raum oder einer Raumgruppe herzustellen.

Um dieses Feature zu nutzen, benötigen Sie ein Sonos-Konto. Wenn Sie keines besitzen, wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- Auf einem Mobilgerät: Wechseln Sie zu **Einstellungen -> Erweiterte Einstellungen**, und wählen Sie **Sonos über Spotify steuern**.
- Auf einem PC: Wechseln Sie zu **Verwalten -> Einstellungen**, und wählen Sie **Erweitert**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Musikquellen** die Option **Sonos über Spotify steuern**.
- Auf einem Mac: Wechseln Sie zu **Sonos -> Einstellungen**, und wählen Sie **Erweitert**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Musikquellen** die Option **Sonos über Spotify steuern**.

Ich verwende einen neuen Router

Wenn Sie einen neuen Router kaufen oder Ihren Internetdienstanbieter wechseln, müssen Sie nach der Installation des Routers alle Sonos-Produkte neu starten.

Hinweis: Wenn der Techniker des Internetdienstanbieters ein Sonos-Produkt mit dem neuen Router verbindet, müssen Sie nur die Wireless-Sonos-Produkte neu starten.

1. Trennen Sie für mindestens 5 Sekunden das Netzkabel von allen Sonos-Produkten.
2. Verbinden Sie sie nacheinander wieder mit der Stromversorgung, beginnend bei dem Sonos-Produkt, das am Router angeschlossen ist (falls dies normalerweise der Fall ist).

Warten Sie, bis die Sonos-Produkte neu gestartet wurden. Die Statusanzeige leuchtet an jedem Produkt durchgehend konstant, wenn der Neustart abgeschlossen wurde.

Bei einer vollständigen Wireless-Einrichtung Ihres Sonos-Systems (bei der kein Sonos-Produkt an den Router angeschlossen ist) müssen Sie außerdem das WLAN-Kennwort ändern. Befolgen Sie die unten stehenden Schritte:

1. Schließen Sie einen Ihrer Sonos-Player vorübergehend über ein Ethernet-Kabel an den neuen Router an.
2. Wählen Sie im Sonos-Musikmenü auf Ihrem Controller die Option **Einstellungen** aus.
3. Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen** -> **Wireless-Einrichtung**.
Sonos erkennt Ihr Netzwerk.
4. Geben Sie das Kennwort für Ihr WLAN ein.
5. Nachdem das Kennwort akzeptiert wurde, trennen Sie den Player von Ihrem Router und stellen Sie ihn an seine Ursprungsposition zurück.

Ich möchte mein WLAN-Kennwort ändern

Wenn Ihr Sonos-System wireless eingerichtet ist und Sie Ihr WLAN-Kennwort ändern, müssen Sie diese Änderung auch auf Ihrem Sonos-System vornehmen.

1. Schließen Sie einen Ihrer Sonos-Player vorübergehend über ein Ethernet-Kabel an Ihren Router an.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - Wählen Sie in der Sonos-App auf einem Mobilgerät die Optionen **Einstellungen** -> **Erweiterte Einstellungen**-> **Wireless-Einrichtung**.
 - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für PC im Menü **Verwalten** die Optionen **Einstellungen** -> **Erweitert**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die Option **Wireless-Einrichtung**.
 - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für Mac im Menü **Sonos** die Optionen **Einstellungen** -> **Erweitert**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die Option **Wireless-Einrichtung**.
3. Geben Sie nach Aufforderung das neue WLAN-Kennwort ein.
4. Nachdem das Kennwort akzeptiert wurde, können Sie den Player von Ihrem Router trennen und an seine Ursprungsposition zurückstellen.

Player-Statusanzeigen

Statusanzeigen	Player-Status	Sonos-Produkt	Zusätzliche Informationen
Blinkend weiß	Wird gestartet	BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	
Konstant weiß (<i>abgeblendet</i>)	Eingeschaltet und mit einem Sonos-System verbunden (Normalbetrieb)	BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	Wenn das Produkt sich im normalen Betrieb befindet, können Sie die weiße Statusanzeige über die Raumeinstellungen nach Bedarf ein- oder ausschalten. (Der SUB und alle als Surround-Lautsprecher eingestellten Player weisen dieselbe Einstellung auf wie der Player, mit dem sie als Paar festgelegt sind.)
Konstant weiß (<i>hell leuchtet</i>)	Touch-Steuerelement(e) aktiv	PLAY:5 (2. Generation)	Leuchtet hell auf, wenn Touch-Steuerelemente aktiviert sind, und bleibt hell erleuchtet, solange die Berührung andauert.
Blinkend grün	Eingeschaltet, noch nicht mit einem Sonos-System verbunden <i>Oder,</i> WAC (Wireless Access Configuration, Konfiguration für Wireless-Zugriff) bereit zum Verbinden	BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	Für einen SUB kann dies darauf hinweisen, dass der SUB noch nicht mit einem Player verbunden ist.
Langsam grün blinkend	Surround-Sound ist aus oder SUB-Audio ist aus	PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5 (2. Generation), SUB	Gilt für einen Player, der als PLAYBAR-Surround-Lautsprecher konfiguriert wurde, oder für einen mit einer PLAYBAR verbundenen SUB
Konstant grün	Lautstärke auf null gesetzt oder stummgeschaltet	CONNECT, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	

Statusanzeigen	Player-Status	Sonos-Produkt	Zusätzliche Informationen
Blinkend orange	Während der Einrichtung von SonosNet kommt dies nach einem Tastendruck vor, während das Produkt nach einem Haushalt zur Verbindungsherstellung sucht.	BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	
Schnell orange blinkend	Wiedergabe / Nächster Titel fehlgeschlagen	CONNECT, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	Weist darauf hin, dass entweder die Wiedergabe oder der Wechsel zum nächsten Titel nicht möglich ist
Konstant orange	Während der Wireless-Einrichtung weist dies darauf hin, dass der offene Zugriffspunkt von Sonos vorübergehend aktiv ist. Wenn Sie Sonos gerade nicht einrichten, kann dies auf den Warnmodus hinweisen.	CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	<p>Wenn das orangefarbene Licht leuchtet UND die Lautstärke des Players automatisch zurückgeht, weist dies darauf hin, dass der Player sich im Warnmodus befindet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Pause-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten • Stellen Sie bei Sonos-Produkten mit Lüftungsöffnung (SUB, CONNECT:AMP) sicher, dass diese nicht blockiert wird • Prüfen Sie die Raumtemperatur und stellen Sie sicher, dass sie unter 40° C liegt • Wenn der Player direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist, sorgen Sie für Schatten • Lassen Sie den Player einige Minuten abkühlen und drücken Sie dann die Wiedergabetaste, um die Wiedergabe fortzusetzen • Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst

Statusanzeigen	Player-Status	Sonos-Produkt	Zusätzliche Informationen
Blinkend grün und weiß	Player werden gerade mit Ihrem Sonos-Konto verbunden	BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	Verbinden Sie die Player mit Ihrem Konto. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Steuern von Sonos über Ihre Spotify-App .
Blinkend rot und weiß	Player-Neupartitionierung ist fehlgeschlagen	BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.

Wichtige Sicherheitsinformationen

Warnung: Öffnen Sie keinesfalls die Sonos-Produkte, da das Risiko eines Stromschlags besteht. Unter keinen Umständen sollten die Sonos-Produkte von jemand anderem repariert werden als von einem autorisierten Sonos-Reparaturcenter, da ansonsten jegliche Garantieansprüche erlöschen. Weitere Informationen erhalten Sie vom Sonos-Kundendienst.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Haushaltsreiniger oder Lösungsmittel können die Oberfläche Ihrer Sonos-Komponenten angreifen.
7. Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Warmluftauslässen, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme produzieren.
8. Verhindern Sie, dass auf das Netzkabel getreten oder dass es geklemmt wird. Dies gilt insbesondere für Stecker und den Austrittsort der Kabel am Gerät.
9. Verwenden Sie ausschließlich die durch den Hersteller spezifizierten Zubehörprodukte.
10. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längeren Nutzungspausen von der Stromversorgung.
11. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Sonos-Service-Personal durchführen. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z. B. bei beschädigten Netzkabeln oder Steckern, wenn Flüssigkeit über dem Produkt verschüttet wurde oder Objekte hineingefallen sind, das Gerät Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder heruntergefallen ist.
12. Der Netzstecker sollte gut zugänglich sein, um das Gerät jederzeit von der Stromversorgung trennen zu können.

- 13. Warnung:** Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu reduzieren.
- 14.** Platzieren Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, wie z. B. Vasen, auf dem Gerät, um es vor Spritzwasser zu schützen.

Achtung: Um Beschädigungen der Lautsprecher zu verhindern, schalten Sie den externen Verstärker aus, bevor Sie die Verbindung mit dem Sonos CONNECT trennen.

Spezifikationen

Feature	Beschreibung
Audio	
Klangqualität	THD+N < 0,009 %, 20 Hz-20 kHz
Eingang	Analog (Cinch) mit automatischer Erkennung
Ausgang	Analog (Cinch), digital (optisch und Koaxial)
Musikzugriff	
Unterstützte Audioformate	Unterstützung für komprimierte Musikdateien in den Formaten MP3, AAC (ohne DRM), WMA ohne DRM (einschließlich erworbener Windows Media-Downloads), AAC (MPEG4), AAC+, Ogg Vorbis, Apple Lossless, Flac (Lossless) sowie unkomprimierte WAV- und AIFF-Dateien. Systemeigene Unterstützung für Samplingraten von 44,1 kHz. Zusätzlich Unterstützung für Samplingraten von 48 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22 kHz, 16 kHz, 11 kHz und 8 kHz. MP3 unterstützt alle Raten außer 11 kHz und 8 kHz. Hinweis: Apple „FairPlay“- , WMA DRM- und WMA Lossless-Formate werden derzeit nicht unterstützt. Zu einem früheren Zeitpunkt erworbene, durch Apple „Fairplay“ DRM-geschützte Titel können möglicherweise aktualisiert werden.
Unterstützte Musikdienste	Sonos funktioniert nahtlos mit den meisten Musikdiensten, einschließlich Apple Music™, Deezer, Google Play Music, Pandora, Spotify und Radio von TuneIn sowie Downloads von allen Diensten, die DRM-freie Titel anbieten. Die Dienstverfügbarkeit ist regionsabhängig. Eine vollständige Liste finden Sie unter http://www.sonos.com/music .
Betriebssysteme (für gespeicherte Dateien)	Windows® XP SP3 und höher; Macintosh OS X 10.6 und höher; NAS-Geräte (Network-Attached Storage), die CIFS unterstützen.
Unterstützung für Internetradio	Streaming MP3, HLS/AAC, WMA
Unterstützung für Albumcover	JPEG, PNG, BMP, GIF
Unterstützte Playlisten	Napster, iTunes, WinAmp und Windows Media Player (.m3u, .pls, .wpl)

Netzwerktechnologie	
Wireless-Konnektivität	Verbindet sich mit Ihrem WLAN über einen Dual-Band-Router (802.11 b/g/n).
SonosNet™ Extender	Erweitert und verbessert die Leistung von SonosNet, einem sicheren AES-verschlüsselten Peer-to-Peer-Wireless-Netzwerk, das eigens für Ihr Sonos-System entwickelt wurde, um WiFi-Störungen zu verringern.
Netzwerk-Bridging	Switch mit 2 Ports ermöglicht Ethernet-Geräten das Herstellen einer Verbindung über SonosNet
Internetkonnektivität	Für den Zugriff auf Radiosender, Online-Musikdienste und Software-Updates ist eine Internetverbindung erforderlich. (DSL-/Kabelmodem oder LAN-basierte Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung erforderlich.) Für die Internetfunktionen fallen möglicherweise zusätzliche Gebühren für einen Dienstanbieter oder Telefongebühren für den Orts- und/oder Fernbereich an.
Allgemein	
Stromversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, automatisch umstellbar
Tasten auf der Vorderseite	Lautstärke und Wiedergabe/Pause
LED-Anzeigen auf der Vorderseite	Audio- und Player-Statusanzeigen
Maße (H x B x T)	74 x 136 x 140 mm
Gewicht	1,5 lbs. (0.69 kg)
Betriebstemperatur	0° bis 40° C
Lagerungstemperatur	-20° bis 70° C
Obermaterial	Hellgrau/qualitativ hochwertiges Polycarbonat-Material

* Änderungen der hier genannten Spezifikationen vorbehalten.

Weitere Unterstützung

- Besuchen Sie unsere FAQ-Seiten mit häufig gestellten Fragen unter www.sonos.com/support.
- Stellen Sie uns eine Frage auf der Website <http://www.sonos.com/emailsupport>.

Feedback zum Produkthandbuch?

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören! Wir werden Ihr Feedback sorgfältig prüfen und zur Verbesserung unserer Produkthandbücher verwenden. Schreiben Sie uns: docfeedback@sonos.com

Wenn bei Ihrem Sonos-System ein Problem auftritt, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Schreiben Sie eine E-Mail unter <http://www.sonos.com/emailsupport>.