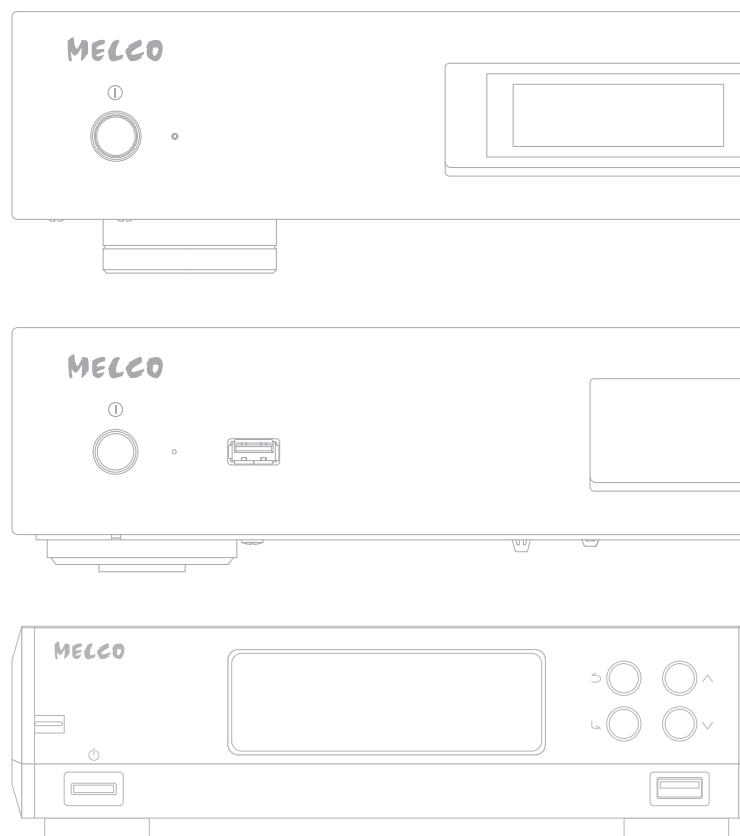


# MELCO

## Bibliothek für digitale Musik N1 EX/N10/N50/N100 Series

# Benutzerhandbuch

Die in diesem Benutzerhandbuch verwendeten Screenshots beziehen sich auf die Firmware-Version 4.30. Je nach der auf Ihrer Bibliothek für digitale Musik installierten Firmware-Version können die im Handbuch beschriebenen Funktionen und die Screenshots abweichen. Auch können Funktionen Ihres Produkts nicht wie im vorliegenden Benutzerhandbuch beschrieben funktionieren. Aktualisieren Sie Ihre Firmware stets auf die neueste Version. Die Version der installierten Firmware wird während des Startvorgangs angezeigt. Sie können diese auch im Hauptmenü unter der Option „System-Update (System Update)“ überprüfen. Eine Anleitung zur Aktualisierung der Firmware auf die aktuelle Version finden Sie in Kapitel 4 im Abschnitt [„Aktualisierung der Firmware“](#).



Lesen Sie bitte zunächst die Informationen in diesem Handbuch, bevor Sie die Anleitung verwenden und ausführen. Sollten Sie Fragen zum Produkt haben, kontaktieren Sie uns über die Webseite, die in der Garantiebescheinigung angegeben ist. Bewahren Sie alle mitgelieferten Dokumente, die Garantiebescheinigung und die Verpackung auf.

35021899-06  
Dezember 2021

# Inhalt

## **Kapitel 1 – Hinweise .....5**

<b>N1 EX/N50 .....5</b>	<b>5</b>
Einhaltung rechtlicher Vorschriften ..... 5	5
Warnzeichen und Symbole auf dem Produkt ..... 6	6
Sicherheitsmaßnahmen ..... 6	6
<b>N10/N100 .....7</b>	<b>7</b>
Einhaltung rechtlicher Vorschriften ..... 7	7
Warnzeichen und Symbole auf dem Produkt ..... 8	8
Sicherheitsmaßnahmen ..... 8	8

## **Kapitel 2 – Erste Schritte .....9**

<b>Zusammenfassung des Benutzerhandbuchs.....9</b>	<b>9</b>
--	----------

## **Kapitel 3 – Grundfunktionen ..... 10**

<b>Diagramme ..... 10</b>	<b>10</b>
N1 EX/N50..... 10	10
N10/N100..... 13	13
<b>Display ..... 16</b>	<b>16</b>
Startbildschirm ..... 16	16
Menü ..... 18	18
Dialog..... 18	18
Streaming-Bildschirm..... 18	18
Remote-Betrieb des Bibliothek für digitale Musik .....21	21
<b>Importieren von Musikdateien ..... 22</b>	<b>22</b>
Import von USB-Laufwerken .....22	22

Importieren von einer Musik-CD .....	24
Dateien von einem Computer importieren .....	26
Bestätigen der importierten Dateien.....	30
<b>Herunterladen von Musikdateien von Streaming-Websites .....</b>	<b>32</b>
Hinzufügen von Konten .....	32
Aktivieren oder Deaktivieren der periodischen Downloadfunktion ..	35
Löschen von Konten .....	36
<b>Wiedergabe von Musikdateien auf einem Netzwerk Musik Player</b> <b>.....</b>	<b>38</b>
Streaming von importierten Musikdateien.....	38
<b>Abspielen von Musikdateien auf USB-DAC-Geräten.....</b>	<b>39</b>
Wiedergabe von Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik oder einem USB-Laufwerk .....	39
Wiedergabe einer CD mit einem optischen Laufwerk .....	41
Bedienung während der Wiedergabe von Musikdateien .....	41
Modus zum Verwalten von USB-DAC mit der Controller-App konfigurieren .....	42
Ändern des DSD-Wiedergabemodus .....	46
<b>Backup und Wiederherstellung .....</b>	<b>48</b>
Backup-Vorgänge .....	48
Sicherung von Dateien .....	48
Wiederherstellen von Daten .....	50
<b>Importierte Musikdateien löschen .....</b>	<b>53</b>
Löschen aller Dateien .....	53
Löschen der einzelnen Dateien nacheinander .....	53
<b><u>Kapitel 4 – Erweiterte Verwendung .....</u></b>	<b><u>54</u></b>
<b>Verwendung eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk .</b>	<b>54</b>
<b>Anschließen eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk.....</b>	<b>54</b>

Importieren von Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk.....	55
Streaming von Musikdateien von Erweiterungslaufwerken.....	55
Trennen eines Erweiterungslaufwerks.....	55
<b>Einen Netzwerk Musik Player ohne Internetverbindung</b>	
<b>verbinden .....</b>	<b>55</b>
<b>Ändern des RAID-Modus auf dem N1 EX/N50 .....</b>	<b>57</b>
<b>Formatieren von Laufwerken.....</b>	<b>59</b>
Formatieren von internen Laufwerken .....	59
Formatieren von angeschlossenen USB-Laufwerken .....	61
<b>Vollständiges Löschen von Daten auf dem Bibliothek für digitale</b>	
<b>Musik.....</b>	<b>63</b>
<b>Ändern der IP-Adresse .....</b>	<b>65</b>
<b>Änderung des Anzeigenamens (Hostname) .....</b>	<b>66</b>
<b>Einstellung von Datum und Uhrzeit .....</b>	<b>68</b>
<b>Änderung der Zeitzone .....</b>	<b>70</b>
<b>Einstellung der Bildschirmanzeige und der LEDs.....</b>	<b>71</b>
Änderung der Bildschirmhelligkeit.....	71
Ändern der Helligkeit der Netz-LED auf dem N1 EX/N50 .....	72
Ausschalten der LED auf der Rückseite des N1 EX/N50 .....	74
<b>Einstellung der automatischen Ausschaltfunktion.....</b>	<b>75</b>
<b>Änderung der Bildschirmsprache.....</b>	<b>76</b>
<b>Aktualisierung der Firmware .....</b>	<b>77</b>
Aktualisierung über das Netzwerk.....	77
Aktualisierung vom USB-Gerät.....	78
Automatisch nach Aktualisierungen suchen.....	79
<b>Wiederherstellen der Werkseinstellungen .....</b>	<b>80</b>
<b>MELCO – Intelligente Musikbibliothek.....</b>	<b>81</b>

SongKong für Melco Lite Music Tagger.....	82
MinimServer 2.....	82

## **Kapitel 5 – Anhang ..... 84**

<b>Menüliste .....</b>	<b>84</b>
<b>Status .....</b>	<b>84</b>
<b>Songs durchsuchen/Lieder abspielen.....</b>	<b>84</b>
<b>Backup .....</b>	<b>85</b>
<b>Einstellungen .....</b>	<b>85</b>
<b>Entfernen des USB-Laufwerks .....</b>	<b>89</b>
<b>Konfigurieren eines USB für die Erweiterung .....</b>	<b>89</b>
<b>System-Update.....</b>	<b>90</b>
<b>Language.....</b>	<b>90</b>
<b>Unterstützung.....</b>	<b>90</b>
<b>Fehler-Codes.....</b>	<b>91</b>
<b>Standardeinstellungen.....</b>	<b>92</b>

# Kapitel 1 – Hinweise

---

## N1 EX/N50

---

### Einhaltung rechtlicher Vorschriften

---

#### **Für Kunden in den USA**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### **Proposition 65**

##### **WARNING:**

This product and its components contain chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects, or reproductive harm. Wash hands after handling.

#### **Für Kunden in Europa und im Vereinigten Königreich**







##### **Informationen zum Umweltschutz**



- Zur Fertigung des von Ihnen gekauften Geräts wurden natürliche Ressourcen genutzt.
- Das Gerät kann gefährliche Stoffe enthalten, die Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt haben.
- Damit sich diese Stoffe nicht in der Umwelt verbreiten und um die Belastung der natürlichen Ressourcen so gering wie möglich zu halten, bitten wir Sie, ein geeignetes Rücknahmeprogramm zu nutzen. Rücknahmeprogramme sorgen dafür, dass die Materialien von Altgeräten auf verantwortungsvolle Weise wiederverwendet oder recycelt werden.
- Produkte mit dem oben stehenden Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie stattdessen wie bereits erwähnt ein Rücknahmeprogramm.
- Falls Sie weitere Informationen zum Sammeln, Wiederverwenden und Recycling Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich an Ihre lokale oder regionale Abfallbehörde.

## Warnzeichen und Symbole auf dem Produkt

Auf dem Produkt befinden sich Warnzeichen, um die sichere Verwendung zu gewährleisten und Sie und das Gerät vor Schaden zu schützen. Im Folgenden werden die Bedeutungen der auf dem Produkt verwendeten Symbole erläutert.

 WARNING	Für eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.
 CAUTION	Für eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu leichten oder mittelschweren Körperverletzungen führen kann.
	Wechselstrom
	Gleichstrom
	Polarität Steckernetzteil (DC)
	Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Hochspannung hin.

## Sicherheitsmaßnahmen

Bevor Sie Ihr Gerät verwenden, sollten Sie grundlegende Sicherheitsanweisungen befolgen.

- (1) Lesen Sie diese Anweisungen.
- (2) Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- (3) Beachten Sie alle Warnungen und befolgen Sie alle Anweisungen.
- (4) Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- (5) Verwenden Sie ausschließlich die Kabel und Zubehörteile, die im Lieferumfang enthalten sind. Andere Zubehörteile oder Kabel dürfen nur dann verwendet werden, wenn dies in der Dokumentation ausdrücklich vorgeschrieben ist. Verwenden Sie außerdem zum Verbinden von USB-Geräten keine USB-Kabel mit einer Länge von drei oder mehr Metern.
- (6) Das Gerät kann nur an einem festen Standort wie einem Telekommunikationszentrum oder einem dedizierten Computerraum verwendet werden. Stellen Sie beim Installieren des Geräts sicher, dass der Schutzleiteranschluss der Steckdose von einem Techniker überprüft wird.

Übersetzung ins Norwegische:

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkøplet utstyr – og er tilkøplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Übersetzung ins Schwedische:

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

- (7)  **Vorsicht:** Abdeckung nicht abnehmen.

---

## N10/N100

---

### Einhaltung rechtlicher Vorschriften

---

#### **Für Kunden in den USA**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### **Proposition 65**

##### **WARNING:**

This product and its components contain chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects, or reproductive harm. Wash hands after handling.

#### **Für Kunden in Kanada**

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

#### **Für Kunden in Europa und im Vereinigten Königreich**

##### **Informationen zum Umweltschutz**



- Zur Fertigung des von Ihnen gekauften Geräts wurden natürliche Ressourcen genutzt.
- Das Gerät kann gefährliche Stoffe enthalten, die Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt haben.
- Damit sich diese Stoffe nicht in der Umwelt verbreiten und um die Belastung der natürlichen Ressourcen so gering wie möglich zu halten, bitten wir Sie, ein geeignetes Rücknahmeprogramm zu nutzen. Rücknahmeprogramme sorgen dafür, dass die Materialien von Altgeräten auf verantwortungsvolle Weise wiederverwendet oder recycelt werden.
- Produkte mit dem oben stehenden Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie stattdessen wie bereits erwähnt ein Rücknahmeprogramm.
- Falls Sie weitere Informationen zum Sammeln, Wiederverwenden und Recycling Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich an Ihre lokale oder regionale Abfallbehörde.








### ErP Lot 7

In der nachstehenden Tabelle finden Sie detaillierte Informationen zu dem mit Ihrem N100 mitgelieferten Wechselstromnetzteil für die Compliance mit der „Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission, Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates“. Das „x“ am Ende des Modellnamens steht für einen variablen Buchstaben zwischen D und Z.

DA-48T12-Z067x	Name des Produktherstellers	MELCO Syncrets Inc.
	Handelsregisternummer	0100-01-175158
	Adresse	3-6-8, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0034, Japan
	Eingangsspannung	100–240 V
	AC-Eingangsfrequenz	50–60 Hz
	Ausgangsspannung	12,0 V
	Ausgangsstrom	4,0 A
	Ausgangsleistung	48,0 W
	Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	89,2%
	Effizienz bei niedriger Last (10 %)	86,5%
	Stromverbrauch ohne Last	0,08 W

## Warnzeichen und Symbole auf dem Produkt

Auf dem Produkt befinden sich Warnzeichen, um die sichere Verwendung zu gewährleisten und Sie und das Gerät vor Schaden zu schützen. Im Folgenden werden die Bedeutungen der auf dem Produkt verwendeten Symbole erläutert.

 WARNING	Für eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.
 CAUTION	Für eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu leichten oder mittelschweren Körperverletzungen führen kann.
	Wechselstrom
	Gleichstrom
	Polarität Steckernetzteil (DC)

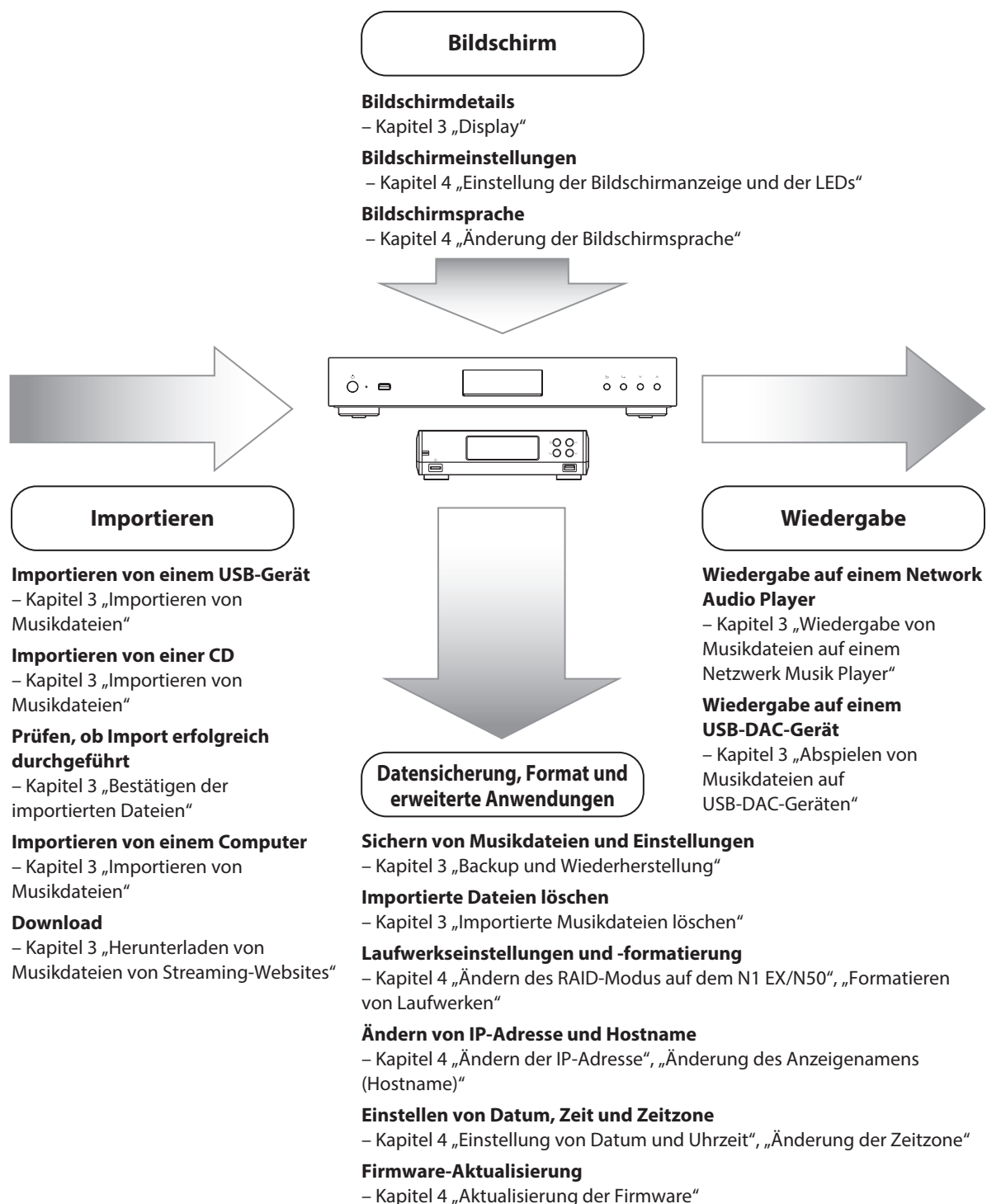
## Sicherheitsmaßnahmen

Bevor Sie Ihr Gerät verwenden, sollten Sie grundlegende Sicherheitsanweisungen befolgen.

- (1) Lesen Sie diese Anweisungen.
- (2) Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- (3) Beachten Sie alle Warnungen und befolgen Sie alle Anweisungen.
- (4) Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- (5) Verwenden Sie ausschließlich die Kabel und Zubehörteile, die im Lieferumfang enthalten sind. Andere Zubehörteile oder Kabel dürfen nur dann verwendet werden, wenn dies in der Dokumentation ausdrücklich vorgeschrieben ist. Verwenden Sie außerdem zum Verbinden von USB-Geräten keine USB-Kabel mit einer Länge von drei oder mehr Metern.

# Kapitel 2 – Erste Schritte

## Zusammenfassung des Benutzerhandbuchs

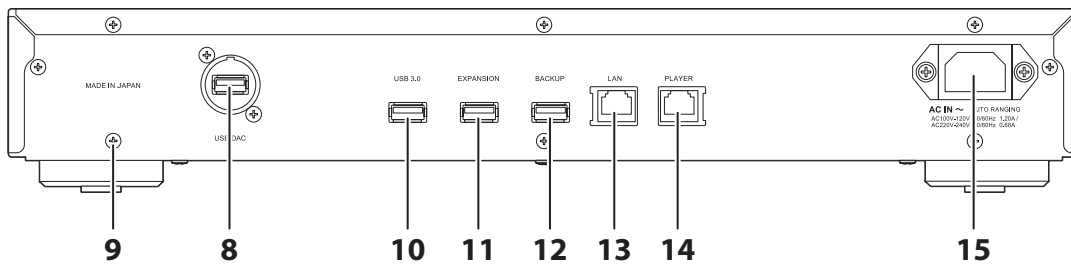
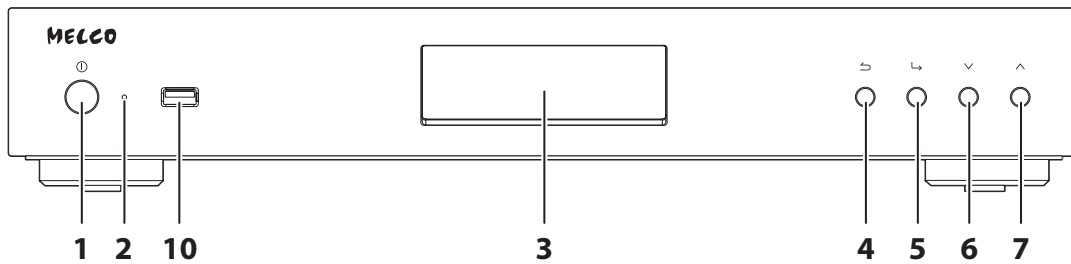


# Kapitel 3 – Grundfunktionen

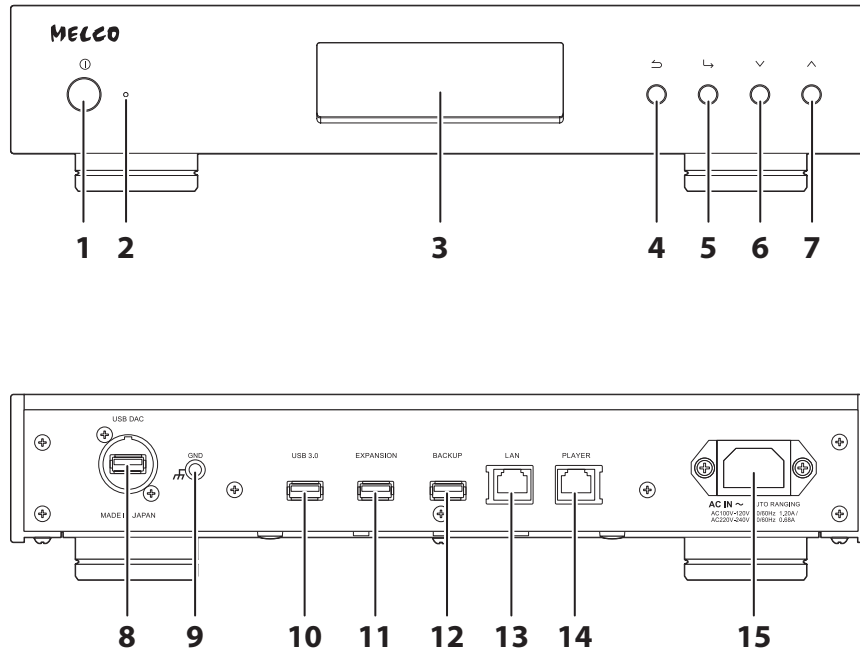
## Diagramme

### N1 EX/N50

#### N1A EX/N50



## N1Z EX



### 1 Netzschalter (⏻)

Mit diesem Schalter wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

### 2 Netz-LED

Die LED leuchtet blau, wenn der N1 EX/N50 eingeschaltet ist. Sie erlischt beim Ausschalten.

**Hinweis:** Die Helligkeit der Netz-LED kann unter [Einstellungen (Settings)] – [Anzeige einrichten (Display)] – [Helligkeit der Ein-/Aus-LED (Power LED Brightness)] geändert werden.

### 3 Display

Zeigt das Status- und Einstellungs Menü des Geräts an. Bei einem Fehler werden hier die Fehlermeldung und der Fehlercode angezeigt.

**Hinweis:** Die Helligkeit des Bildschirms kann eingestellt werden unter [Einstellungen (Settings)] – [Anzeige einrichten (Display)] – [Helligkeit (Brightness)]. Wenn die Anzeige auf [Nachtmodus (Dark Mode)] eingestellt ist, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

### 4 Zurück-Taste (↶)

Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren. Wenn Sie diese Taste im Startbildschirm 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

### 5 Menü/Eingabe-Taste (↷)

Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl auf dem Bildschirm zu treffen.

### 6 Abwärts-Taste (▽)

Drücken Sie diese Taste, um abwärts zu scrollen.

Zum Initialisieren der Einstellungen halten Sie diese Taste gedrückt, während Sie den Netzschalter betätigen.

### 7 Aufwärts-Taste (△)

Drücken Sie diese Taste, um aufwärts zu scrollen.

### 8 USB-Anschluss für USB-DAC

Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Sie ein USB-DAC-Gerät anschließen möchten.

## 9 Erdungsanschluss ( $\overline{\text{NF}}$ )

Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Sie ein Erdungskabel anschließen möchten (separat erhältlich).

## 10 USB-3.0-Anschluss \*

Schließen Sie eine kompatible USB-Festplatte oder ein optisches Laufwerk für die Musikwiedergabe oder ein USB-Flash-Laufwerk an, um die Firmware zu aktualisieren.

## 11 USB-Anschluss für USB-Erweiterungslaufwerk \*

Schließen Sie für die Erweiterung der Speicherkapazität des N1 EX/N50 eine kompatible USB-Festplatte an.

## 12 USB-Anschluss für ein USB-Sicherungslaufwerk \*

Schließen Sie eine kompatible USB-Festplatte an, wenn Sie die Daten oder Einstellungen des N1 EX/N50 sichern oder wiederherstellen möchten.

## 13 Ethernet-Anschluss für Router oder Hub \*\*

Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an, um diesen Anschluss mit einem Wireless-Router, Hub oder Switch in Ihrem Netzwerk zu verbinden. Damit können Sie von Computern und Mobilgeräten in Ihrem Netzwerk auf den N1 EX/N50 zugreifen.

## 14 Ethernet-Anschluss für Player \*\*

Dies ist ein spezieller Anschluss für Netzwerk Musik Player. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an, um diesen Anschluss direkt mit einem Netzwerk Musik Player oder AV-Receiver zu verbinden.

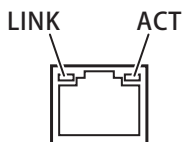
**Hinweis:** Wenn der Netzwerk Musik Player direkt an den Angaben zum Player-Port-Anschluss angeschlossen wurde, ist er im Netzwerk nicht mehr sichtbar, sobald der N1 EX/N50 ausgeschaltet wird. Wenn dies ein Problem ist, schließen Sie den Netzwerk Musik Player stattdessen an den Router oder an den Switch an.

## 15 Netzanschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel.

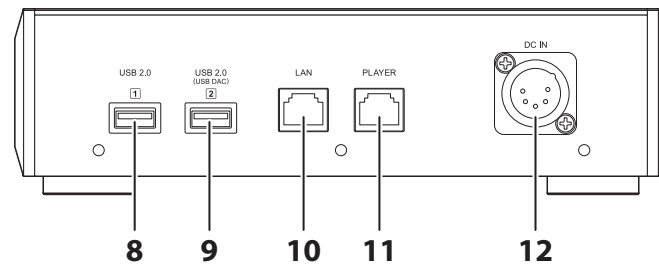
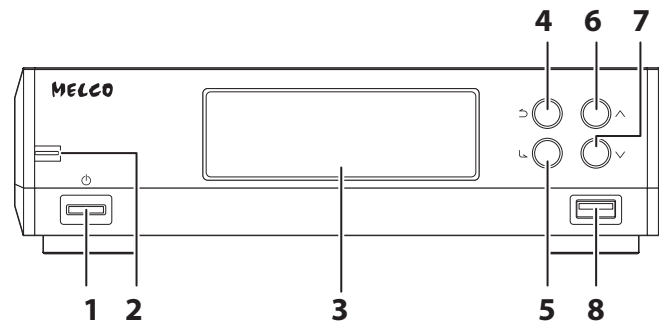
\* Nur die erste Partition eines angeschlossenen USB-Laufwerks wird bereitgestellt. Weitere Partitionen werden nicht erkannt. Um die gesamte Kapazität des Laufwerks zu nutzen, schließen Sie das USB-Gerät an den Expansion- oder Backup-Anschluss an, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] – [Laufwerk (Drive)], wählen Sie [Formatieren USB-Laufwerk (Format USB Drive)] und dann [Alle Daten löschen (Erase All Data)], um alle Partitionen zu formatieren. Bitte beachten Sie, dass alle Daten auf dem Laufwerk bei diesem Vorgang gelöscht werden.

\*\* Wenn das Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeige für die Verbindung. Die LED für die Aktivität zeigt die Netzwerkaktivität an. Um beide LEDs auszuschalten, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] – [Netzwerkconfiguration (Network)] – [Einstellung der LAN-LED (Rear Side LED)] und wählen Sie „Aus (Off)“.

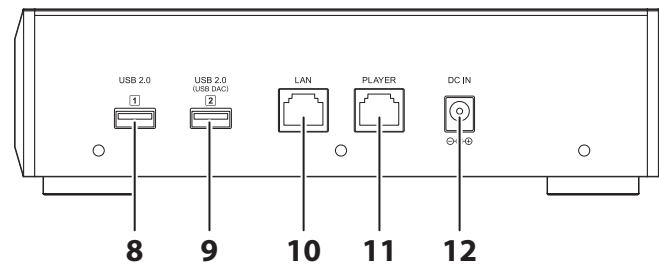
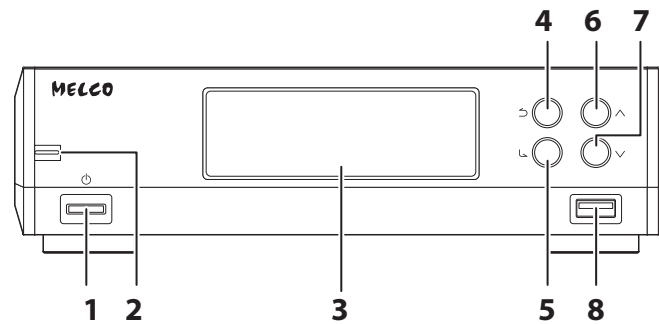


## N10/N100

### N10



### N100



#### 1 Netzschalter (⏻)

Mit diesem Schalter wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

## 2 Netz-LED

Die LED leuchtet blau, wenn der N10/N100 eingeschaltet ist. Sie erlischt beim Ausschalten.

## 3 Display

Zeigt das Status- und Einstellungs Menü des Geräts an. Bei einem Fehler werden hier die Fehlermeldung und der Fehlercode angezeigt.

**Hinweis:** Die Helligkeit des Bildschirms kann eingestellt werden unter [Einstellungen (Settings)] – [Anzeige einrichten (Display)] – [Helligkeit (Brightness)]. Wenn die Anzeige auf [Nachtmodus (Dark Mode)] eingestellt ist, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

## 4 Zurück-Taste (↶)

Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren. Wenn Sie diese Taste im Startbildschirm 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

## 5 Menü/Eingabe-Taste (↵)

Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl auf dem Bildschirm zu treffen.

## 6 Aufwärts-Taste (↗)

Drücken Sie diese Taste, um aufwärts zu scrollen.

## 7 Abwärts-Taste (↘)

Drücken Sie diese Taste, um abwärts zu scrollen.

Zum Initialisieren der Einstellungen halten Sie diese Taste gedrückt, während Sie den Netzschalter betätigen.

## 8 USB-2.0-Anschluss

Schließen Sie eine kompatible USB-Festplatte oder ein optisches Laufwerk für die Musikwiedergabe oder ein USB-Flash-Laufwerk an, um die Firmware zu aktualisieren.

**Hinweis:** Nur die erste Partition eines angeschlossenen USB-Laufwerks wird bereitgestellt. Weitere Partitionen werden nicht erkannt. Um die gesamte Kapazität des Laufwerks zu nutzen, schließen Sie das USB-Gerät an, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] – [Laufwerk (Drive)], wählen Sie [Formatieren USB-Laufwerk (Format USB Drive)] und dann [Alle Daten löschen (Erase All Data)], um alle Partitionen zu formatieren. Bitte beachten Sie, dass alle Daten auf dem Laufwerk bei diesem Vorgang gelöscht werden.

## 9 USB-2.0-Anschluss für USB-DAC

Verwenden Sie diesen Anschluss, wenn Sie ein USB-DAC-Gerät anschließen möchten.

## 10 Ethernet-Anschluss für Router oder Hub

Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an, um diesen Anschluss mit einem Wireless-Router, Hub oder Switch in Ihrem Netzwerk zu verbinden. Damit können Sie von Computern und Mobilgeräten in Ihrem Netzwerk auf den N10/ N100 zugreifen.

## 11 Ethernet-Anschluss für Player

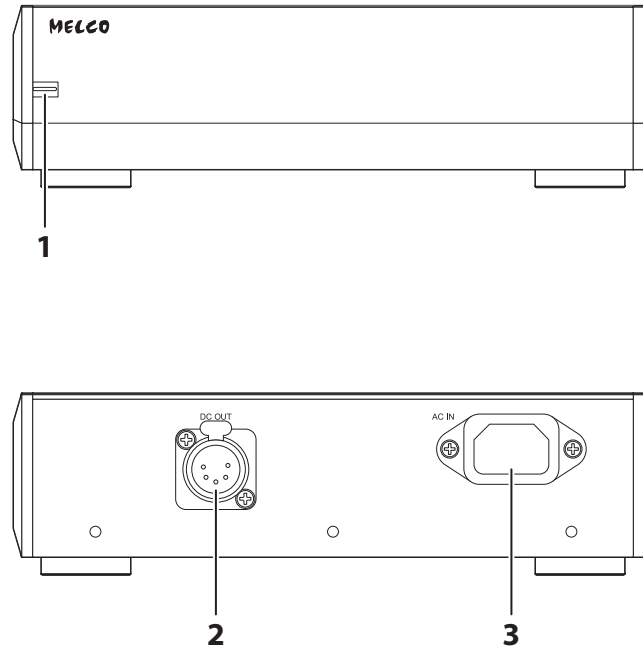
Dies ist ein spezieller Anschluss für Netzwerk Musik Player. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an, um diesen Anschluss direkt mit einem Netzwerk Musik Player oder AV-Receiver zu verbinden.

**Hinweis:** Wenn der Netzwerk Musik Player direkt an den Angaben zum Player-Port-Anschluss angeschlossen wurde, ist er im Netzwerk nicht mehr sichtbar, sobald der N10/N100 ausgeschaltet wird. Wenn dies ein Problem ist, schließen Sie den Netzwerk Musik Player stattdessen an den Router oder an den Switch an.

## 12 DC-Netzanschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel.

## Netzteil für N10



### **1** Netz-LED

Die LED leuchtet blau, wenn sowohl das Hauptgerät als auch das Netzteil eingeschaltet sind. Die LED leuchtet rot, wenn das Hauptgerät ausgeschaltet ist und sich das Netzgerät im Standby-Modus befindet.

### **2** DC-Netzanschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte 5-polige DC-Kabel für die Verbindung mit dem Hauptgerät.

### **3** AC-Netzanschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel.



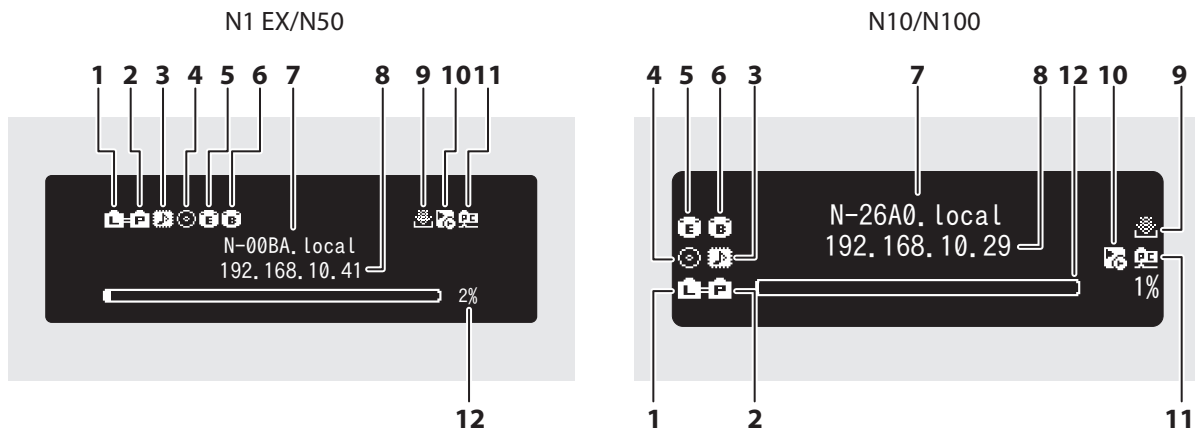
# Display

## Startbildschirm

Schalten Sie den Bibliothek für digitale Musik ein. Nach dem Hochfahren wird der Startbildschirm angezeigt.

**Hinweise:**


- Im Abschnitt [„Remote-Betrieb des Bibliothek für digitale Musik“](#) in Kapitel 3 finden Sie eine Anleitung zum Remote-Betrieb des Bibliothek für digitale Musik über einen Webbrowser auf einem Mobilgerät oder Computer.
- Etwa 30 Minuten, nachdem alle Vorgänge auf dem Bibliothek für digitale Musik beendet wurden, wird das Display automatisch abgeschaltet. Um das Display wieder einzuschalten, drücken Sie auf dem Bibliothek für digitale Musik eine beliebige Taste abgesehen vom Netzschalter. Das Display wird nicht automatisch abgeschaltet, wenn sich der Bibliothek für digitale Musik in einem der folgenden Zustände befindet:
  - Verbunden mit einem eingeschalteten Netzwerk Musik Player.
  - Verbunden mit einem eingeschalteten USB-DAC.
  - Während des Zugriffs von einem Computer.
  - Beim Zugriff auf einen Medienserver.



Auf dem Startbildschirm werden folgende Informationen angezeigt:

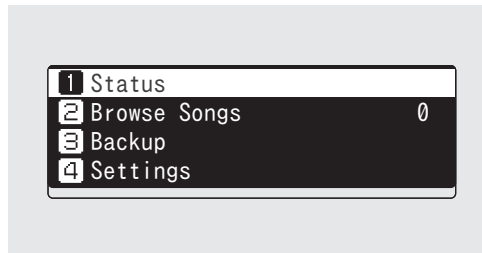
Nummer	Element	Beschreibung
1	Status für angeschlossenen Router oder Hub	<p> : Wird angezeigt, wenn ein Router oder Switch, der an den LAN-Anschluss des Bibliothek für digitale Musik angeschlossen ist, eingeschaltet ist.</p> <p> : Wird angezeigt, wenn kein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss angeschlossen ist oder ein Router oder Switch ausgeschaltet ist.</p>
2	Status für angeschlossenen Player	<p> : Zeigt an, wenn der Angaben zum Player-Port-Anschluss auf Bridge-Modus konfiguriert ist und ein angeschlossener Netzwerk Musik Player eingeschaltet ist.</p> <p> : Zeigt an, wenn der Angaben zum Player-Port-Anschluss auf isolierten Modus konfiguriert ist und ein angeschlossener Netzwerk Musik Player eingeschaltet ist.</p> <p> : Wird angezeigt, wenn kein Ethernet-Kabel an den Angaben zum Player-Port-Anschluss angeschlossen ist oder ein angeschlossener Netzwerk Musik Player ausgeschaltet ist.</p> <p>Wenn der Angaben zum Player-Port-Anschluss in den Einstellungen deaktiviert ist, verschwindet das Symbol.</p>

Nummer	Element	Beschreibung
3	Markerlose DSD-Kompatibilität für USB-DAC	 : Zeigt an, wenn ein USB-DAC angeschlossen ist, der mit Markerlose DSD kompatibel ist.  : Zeigt an, wenn ein USB-DAC angeschlossen ist, der mit Markerlose DSD nicht kompatibel ist.
4	Anzeige für optische Laufwerke	 : Zeigt an, ob ein optisches Laufwerk angeschlossen ist. Das Symbol erlischt, wenn keine optischen Laufwerke angeschlossen sind.
5	Anzeige für Erweiterungslaufwerke	 : Wird angezeigt, wenn ein USB-Laufwerk an den Expansion-Anschluss des N1 EX/N50 angeschlossen ist oder wenn ein USB-Laufwerk an den N10/N100 angeschlossen ist und „Erweiterung (Mount and Scan)“ als Aktion für das Laufwerk ausgewählt wurde.  : Wird angezeigt, wenn „Erweiterung (Mount and Scan)“ als Aktion für das USB-Laufwerk ausgewählt wurde, das an den vorderen USB-Anschluss des N1A EX/N50 angeschlossen ist.  : Wird angezeigt, wenn USB-Laufwerke an den vorderen Anschluss und die Expansion-Anschlüsse des N1A EX/N50 angeschlossen sind.  Auf dem N1 EX/N50 blinkt das Symbol, während das Gerät nach Musikdateien sucht. Wenn das Symbol nicht mehr blinkt, ist die Wiedergabe möglich.
6	Anzeige für Backup-Laufwerke	 : Wird angezeigt, wenn ein USB-Laufwerk an den Backup-Anschluss des N1 EX/N50 angeschlossen ist oder wenn ein USB-Laufwerk an den N10/N100 oder den vorderen USB-Anschluss des N1A EX/N50 angeschlossen ist und „Backup (Backup or Restore)“ als Aktion für das Laufwerk ausgewählt wurde.
7	Anzeigenname (Hostname)	Zeigt den Anzeigenamen (Hostnamen) des Bibliothek für digitale Musik an. Der Anzeigenname wird beim Zugriff auf den Bibliothek für digitale Musik von einer App oder einem Computer verwendet.
8	IP-Adresse	Zeigt die IP-Adresse an. Die IP-Adresse wird beim Zugriff auf den Bibliothek für digitale Musik von einem Computer verwendet. Wenn keine IP-Adresse angezeigt wird, wurde für den Angaben zum Player-Port-Anschluss der isolierte Modus festgelegt.
9	Status für Downloader	 : Zeigt an, wenn ein Konto hinzugefügt wurde und periodische Downloads aktiviert sind.  : Zeigt an, wenn ein Konto hinzugefügt wurde, aber periodische Downloads deaktiviert sind.  : Wird angezeigt, wenn ein Fehler auftritt und der Download fehlschlägt.
10	Controller-Einstellungen	Das Symbol erscheint, wenn ein USB-DAC angeschlossen ist.  : Zeigt an, wenn der Controller-Modus auf „Hybrid-Modus (Hybrid Mode)“ eingestellt ist.  : Zeigt an, wenn der Controller-Modus auf „UPnP/DLNA-kompatibler (UPnP/DLNA compatible Mode)“ eingestellt ist.  : Zeigt an, wenn der Controller-Modus auf „Playlistenmodus (Playlist Mode)“ eingestellt ist.  : Zeigt an, wenn der Controller-Modus auf „Roon Ready-Modus (Roon Ready Mode)“ eingestellt ist.

Nummer	Element	Beschreibung
11	Anzeige für die Dateifreigabe	 : Zeigt an, wenn die Dateifreigabe aktiviert ist.
12	Nutzbare Kapazität des internen Laufwerks	Zeigt die nutzbare Kapazität des internen Laufwerks im Bibliothek für digitale Musik mithilfe eines Laufbalkens und eines Prozentsatzes (%) an.

## Menü

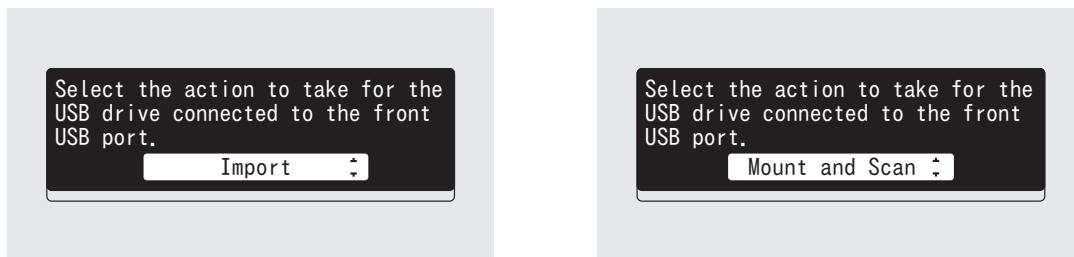
Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste, wenn der Startbildschirm angezeigt wird.



Bewegen Sie den Cursor durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärts-Taste. Drücken Sie dann die Menü/Eingabetaste, um eine Auswahl vorzunehmen.

## Dialog

Wenn Sie einen Vorgang bestätigen, wird der Dialogbildschirm angezeigt.



Bewegen Sie den Cursor durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärts-Taste. Drücken Sie dann die Menü/Eingabetaste, um eine Auswahl vorzunehmen.

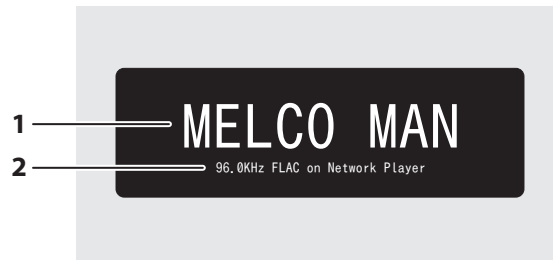
## Streaming-Bildschirm

Wenn der Bibliothek für digitale Musik das Streaming von Musikdateien startet, werden die Musikinformationen für die gestreamten Dateien auf dem Bildschirm angezeigt.

### Hinweise:

- Wenn die Musikdatei von einem Computer abgespielt wird, werden die Musikinformationen nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Je nach Streaming-Player, Dateiformat oder Dateiinformationen werden Musikinformationen nicht immer korrekt auf dem Bildschirm angezeigt.

## Streaming an einen Netzwerk Musik Player

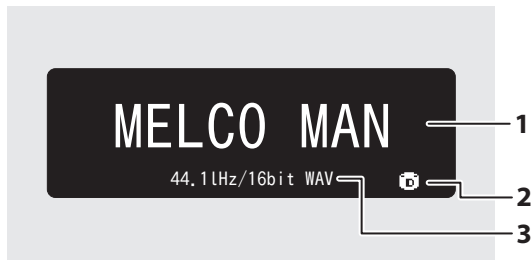


Auf dem Bildschirm werden folgende Informationen angezeigt:

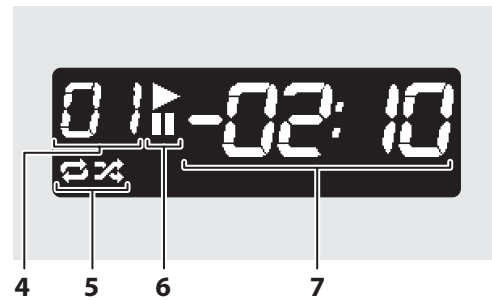
Nummer	Element	Beschreibung
1	Titel	Zeigt den Titel der Musikdatei an.
2	Player-Informationen und Informationen zu Musikdateien	Zeigt Abtastrate, Dateiformat und Player-Informationen während der Dateiwiedergabe an.

## Streaming an einen USB-DAC

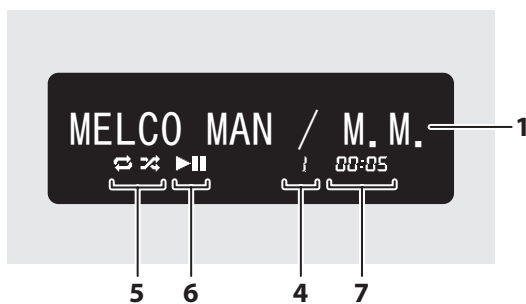
Auswahl einer Musikdatei auf dem USB-DAC



Auswahl eines CD-Titels mithilfe von Tasten auf dem Bibliothek für digitale Musik



Auswahl einer Musikdatei mithilfe von Tasten auf dem Bibliothek für digitale Musik



Auf dem Bildschirm werden folgende Informationen angezeigt:

Nummer	Element	Beschreibung
1	Titel	Zeigt den Titel der Musikdatei an.
2	Quelle der Musikdatei	: Wird angezeigt, wenn Musikdateien über den Bibliothek für digitale Musik oder USB-Laufwerke gestreamt werden. : Zeigt an, wenn Musikdateien über das Netzwerk gestreamt werden.
3	Informationen zur Musikdatei	Zeigt das Format und die Abtastrate der Musikdatei an.
4	Titelnummer	Zeigt die Nummer des gerade wiedergegebenen Titels an. Unabhängig von der Anzahl der verfügbaren Musikdateien werden nur die beiden letzten Ziffern der Titelnummer angezeigt. Wenn z. B. Titel 121 wiedergegeben wird, lautet die Anzeige „21“.
5	Wiederholung/ Zufallswiedergabe	: Wenn dies angezeigt wird, werden alle Musikdateien erneut abgespielt. : Wenn dies angezeigt wird, werden alle Musikdateien in zufälliger Reihenfolge abgespielt. Sie können zwischen Wiederholung und Zufallswiedergabe umschalten, indem Sie die Aufwärts-Taste drücken, während die Wiedergabe unterbrochen ist.
6	Wiedergabe/Unterbrechung	: Erscheint beim Abspielen einer Musikdatei. : Erscheint, wenn die Wiedergabe unterbrochen ist.
7	Verbleibende Lieddauer/ Vergangene Lieddauer	Sie können die Anzeige umschalten, indem Sie die Abwärts-Taste drücken, während die Wiedergabe unterbrochen ist.

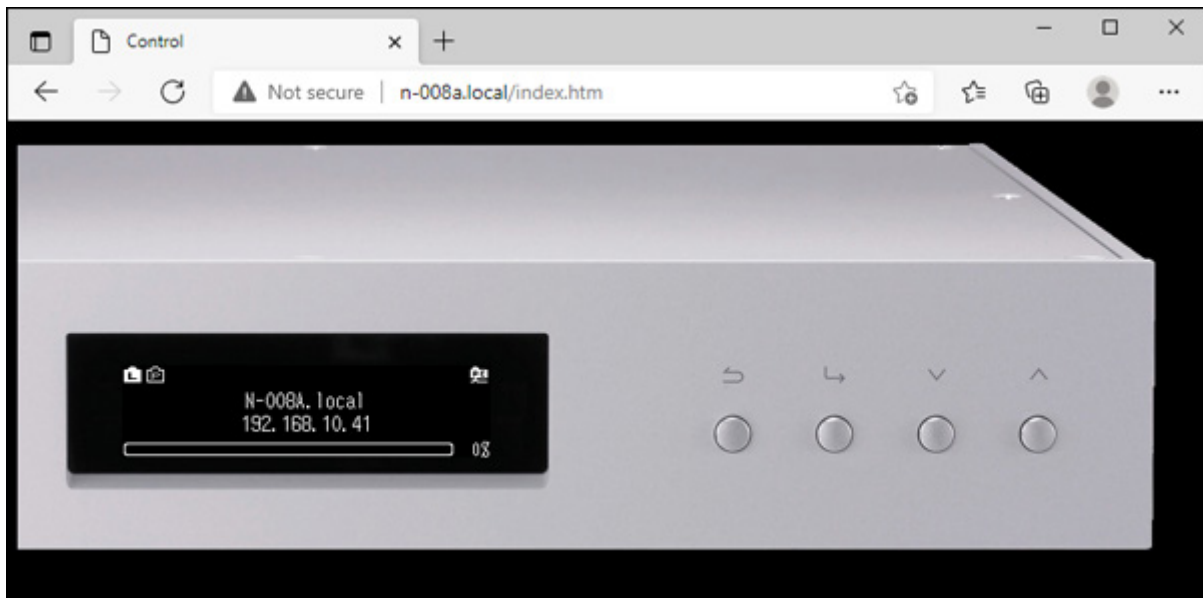
## Remote-Betrieb des Bibliothek für digitale Musik

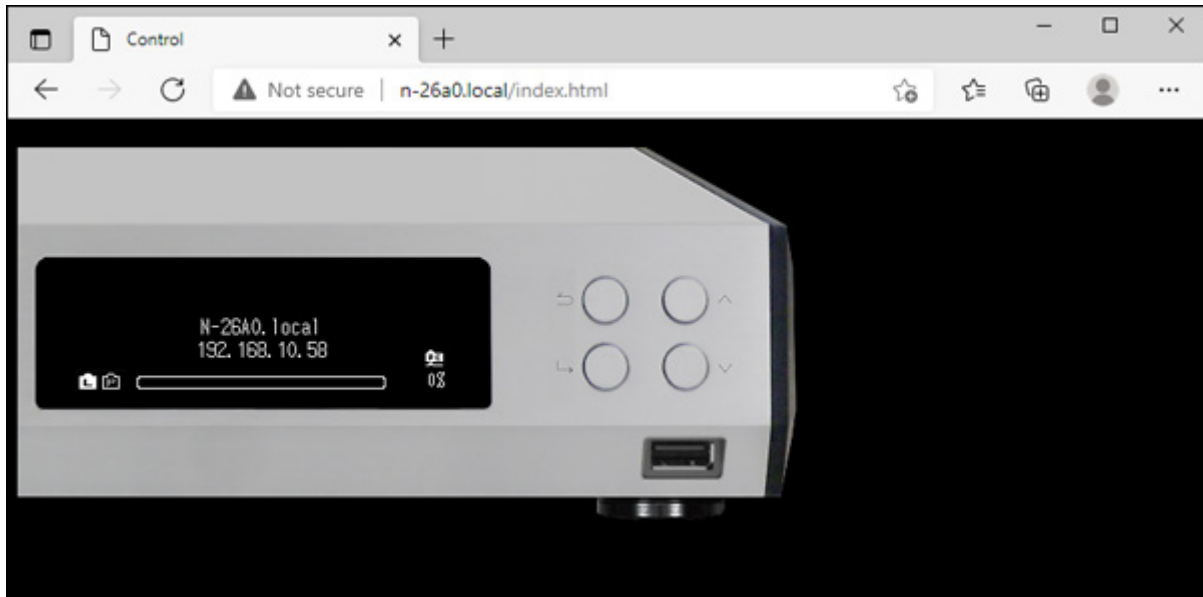
Um den Bibliothek für digitale Musik remote über einen Webbrowser zu betreiben, navigieren Sie zu [Unterstützung (Support)] – [Web Fernbedienung (WebRemote)] und wählen Sie „Ein (On)“. Nachdem Sie „Web Fernbedienung (WebRemote)“ auf „Ein (On)“ gesetzt haben, geben Sie die IP-Adresse oder den Anzeigenamen (Hostnamen) des Bibliothek für digitale Musik in die Adresszeile eines Webbrowsers ein und drücken Sie die Eingabetaste. Die nachstehende Seite wird geöffnet. Sie können den Bibliothek für digitale Musik jetzt remote bedienen, indem Sie die Schaltflächen auf der Webseite anklicken oder antippen. Wenn sich die Anzeige im Webbrowser ändert, wird auch die Anzeige des Bibliothek für digitale Musik entsprechend geändert. Sie können den Bibliothek für digitale Musik weiterhin manuell über die physischen Tasten steuern, während Web Fernbedienung aktiv ist.

Wenn „Web Fernbedienung (WebRemote)“ aktiviert ist, werden auf der Seite „Einstellungen (Settings)“ die Optionen „Netzwerkconfiguration (Network)“, „Laufwerk (Drive)“ und „Einstellungen initialisieren (Initialize Settings)“ nicht angezeigt, damit niemand außer Ihnen diese Einstellungen ändern oder verwenden kann. Um diese Einstellungen anzuzeigen, deaktivieren Sie „Web Fernbedienung (WebRemote)“.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Funktionen des Bibliothek für digitale Musik über einen Webbrowser verfügbar sind.

### N1 EX/N50



**N10/N100****Hinweise:**

- Wir empfehlen, ein Browser-Lesezeichen oder eine Verknüpfung auf dem Startbildschirm zu erstellen, um unkompliziert auf die Remote-Steuerung für den Bibliothek für digitale Musik zugreifen zu können. Auf einem Mobilgerät können Sie durch Öffnen der Verknüpfung den Bibliothek für digitale Musik remote im Vollbildmodus bedienen.
- Wenn sich die IP-Adresse des Bibliothek für digitale Musik ändert, können Sie nicht mehr remote über das Lesezeichen oder die Startbildschirm-Verknüpfung auf den Bibliothek für digitale Musik zugreifen. Öffnen Sie in diesem den Bibliothek für digitale Musik über den Webbrowser mit seiner neuen IP-Adresse und erstellen Sie das Lesezeichen oder die Verknüpfung erneut. Um dauerhaft dasselbe Lesezeichen oder dieselbe Verknüpfung zu nutzen, empfehlen wir, dem Bibliothek für digitale Musik eine statische IP-Adresse zuzuweisen. Im Abschnitt [„Ändern der IP-Adresse“](#) in Kapitel 4 finden Sie eine Anleitung zum Konfigurieren einer statischen IP-Adresse für den Bibliothek für digitale Musik.
- Wenn Sie im Webbrowser auf die Anzeige des Bibliothek für digitale Musik klicken oder tippen, wird sie im Vollbildmodus angezeigt. Klicken oder tippen Sie erneut auf den Bildschirm, um den Vollbildmodus zu beenden.

---

## Importieren von Musikdateien

---

Musikdateien können von einem USB-Laufwerk oder einer CD auf den Bibliothek für digitale Musik importiert werden.

### Import von USB-Laufwerken

---

Um Musikdateien von einem angeschlossenen USB-Laufwerk zu importieren, gehen Sie wie folgt vor.

- 1** Schließen Sie das USB-Laufwerk mit Musikdateien an den USB-3.0-Anschluss des N1 EX/N50 oder den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 an.

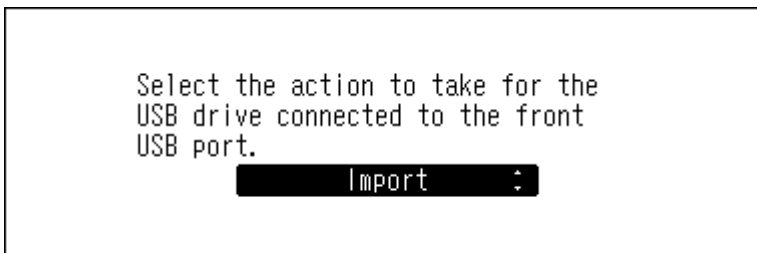
**Hinweise:**

- Verwenden Sie nur die auf [melco-audio.com](http://melco-audio.com) aufgeführten kompatiblen USB-Laufwerke.
- Schließen Sie nur USB-Laufwerke an, die mit NTFS, FAT32, HFS Plus oder exFAT formatiert sind.

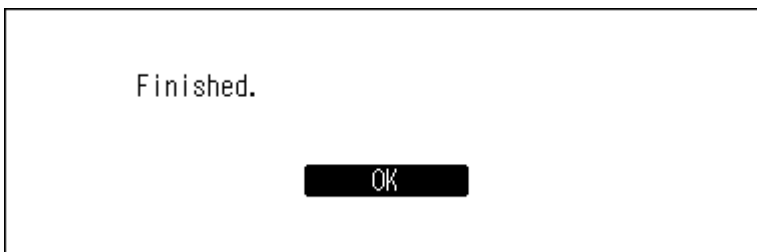
- 2** Wenn das USB-Laufwerk an den hinteren USB-3.0-Anschluss des N1 EX/N50 angeschlossen wird, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



Wenn das USB-Laufwerk an den vorderen USB-Anschluss des N1A EX/N50 oder den USB 2.0-Anschluss des N10/N100 angeschlossen wird, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Import“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 3** Warten Sie, bis der Import der Musikdateien abgeschlossen ist.
- 4** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



- 5** Entfernen Sie das USB-Laufwerk.

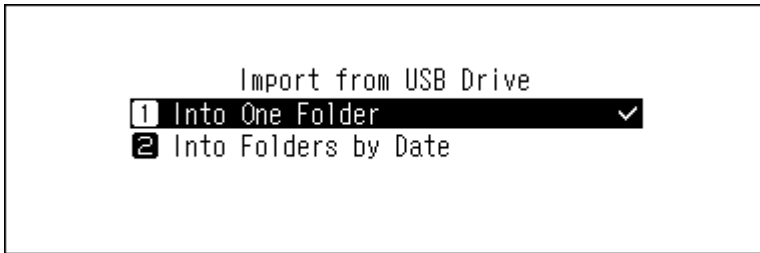
**Hinweise:**

- Wenn ein Dateiname oder ein Ordner mit einem Punkt (.) beginnt, kann die Datei oder der Ordner nicht importiert werden.
- Wenn während des Imports die Zurück-Taste gedrückt wird, wird der Importvorgang abgebrochen, nachdem der Bibliothek für digitale Musik den Import der aktuellen Datei abgeschlossen hat. Wenn die Importdatei groß ist, kann der Abbruch des Prozesses einige Minuten dauern.

**Angaben zum Importziel**

Importierte Musikdateien werden im Ordner „import“ gespeichert. Es gibt zwei Möglichkeiten, die importierten Daten im Bibliothek für digitale Musik zu speichern. Um zwischen diesen Möglichkeiten zu wechseln, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [Importieren von USB-Laufwerken (Import from USB Drive)] und wählen „In einem Ordner (Into One Folder)“ oder „In Ordner nach Datum (Into Folders by Date)“.





- **In einem Ordner:** Bei Auswahl dieser Option werden die Daten in den Ordner „all“ innerhalb des Ordners „import“ importiert. Bei dieser Option werden nur Dateien mit Änderungen auf den Bibliothek für digitale Musik importiert. Dateien, die im Vergleich zur letzten Importsitzung unverändert sind, werden nicht importiert.
- **In Ordner nach Datum:** Bei Auswahl dieser Option wird im Ordner „import“ ein Ordner erstellt, dessen Name das Importdatum enthält. In diesem Ordner werden alle importierten Dateien gespeichert. Selbst wenn die gleichen Daten auf dem USB-Laufwerk vorhanden sind, werden sie auf den Bibliothek für digitale Musik kopiert.

## Importieren von einer Musik-CD

Führen Sie zum Importieren von Musiktiteln von einer Musik-CD das folgende Verfahren aus.

### Hinweise:

- Zum Importieren von Titeln von einer Musik-CD ist ein optisches Laufwerk erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten). Verwenden Sie nur kompatible optische Laufwerke, die unter [melco-audio.com](http://melco-audio.com) aufgeführt sind. Abhängig vom Herstellungsdatum, den Umständen und den Spezifikationen eines angeschlossenen optischen Laufwerks funktioniert es möglicherweise auch dann nicht, wenn das optische Laufwerk als kompatibles Gerät aufgeführt ist.
- Sie können die importierten Musikdateien auf dem Erweiterungslaufwerk speichern. Weitere Informationen über diese Einstellung finden Sie im Abschnitt „[Importieren von Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk](#)“ in Kapitel 4.


- 1 Schließen Sie ein optisches Laufwerk an den N1 EX/N50 oder an den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 an.
- 2 Legen Sie eine Musik-CD in das optische Laufwerk, um die Titel darauf zu importieren.
- 3 Wenn das USB-DAC-Gerät an den Bibliothek für digitale Musik angeschlossen ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Import“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4 Wenn die CD erkannt wird, versucht der Bibliothek für digitale Musik, die Albuminformationen automatisch abzurufen. Wenn sich die Anzeige zum Abrufen der Albuminformationen ändert, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

Wenn der Bibliothek für digitale Musik mit dem Internet verbunden ist, werden Musiktitel mit den erhaltenen Albuminformationen importiert.

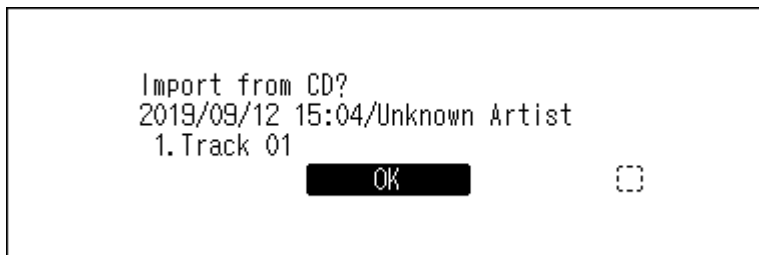
Wenn mehrere Titel gefunden werden, wählen Sie den entsprechenden Albumtitel im angezeigten Fenster aus. Sobald Sie den Albumtitel ausgewählt haben, können Sie zum vorherigen Fenster zurückkehren und ihn

erneut auswählen, indem Sie die Zurück-Taste drücken. Albumtitel mit dem Symbol „“ enthalten auch das Coverbild.

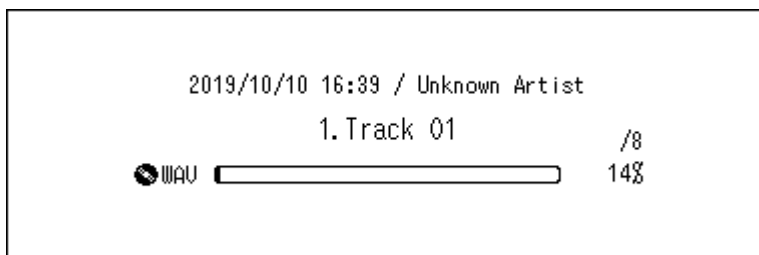
Wenn der Bibliothek für digitale Musik nicht mit dem Internet verbunden ist oder wenn die CD-Informationen nicht in der Online-Musikdatenbank verfügbar sind, werden der Albumname und die Musiktitelinformationen nicht erfasst. In diesem Fall wird das Importdatum als Name für das Album verwendet und die Titelnummer als Dateiname.

**Hinweis:** Wenn der Bibliothek für digitale Musik die Musikalbuminformationen nicht abrufen kann, obwohl eine Internetverbindung besteht, überprüfen Sie die Sicherheitseinstellungen oder Sicherheitssoftware Ihres Geräts und stellen Sie sicher, dass der Bibliothek für digitale Musik zum Zugriff auf das Internet berechtigt ist.

- 5** Überprüfen Sie die importierten Titel mit den Aufwärts/Abwärts-Tasten und drücken Sie die Menü/Eingabetaste.

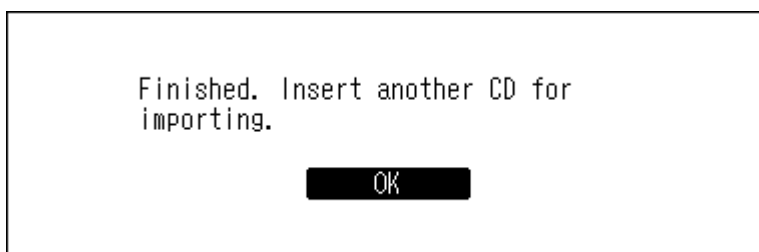


- 6** Der Importvorgang wird gestartet. Der Albumtitel, Künstler, Titel der Musikdatei und die Formatinformationen werden angezeigt.



Nach Abschluss des Imports öffnet sich das CD-Fach des optischen Laufwerks automatisch.

- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



Wenn Sie von einer weiteren CD Titel importieren möchten, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2 oben. Wenn Sie den Import abgeschlossen haben, drücken Sie die Abwärts-Taste oder die Zurück-Taste.

### Angaben zum Importziel

Importierte Titel werden im Ordner „import\_CD“ gespeichert. Beim Importieren von einer Nicht-Musik-CD werden die importierten Daten nicht im Ordner „import\_CD“, sondern im Ordner „import“ gespeichert.

Importierte Titel können verschoben, kopiert und in einem Netzwerk freigegeben werden. Die Datei mit dem Coverbild (folder.jpg) kann jedoch nicht auf einem anderen Gerät angezeigt oder an einen anderen Speicherort außerhalb des Ordners „Internal“ kopiert werden. Wenn Sie den Ordner „import\_CD“ auf ein anderes Gerät verschieben oder kopieren möchten und er eine Coverbilddatei enthält, entfernen Sie zunächst die Datei.

Um die Erfassung der Coverbilddateien beim Importieren von Musikdateien zu beenden, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [USB-CD-Laufwerk (USB-CD Drive)] > [gracenote Titelfoto (Gracenote Coverart)] und wählen Sie „Aus (Off)“.

## Dateiformat der importierten Musikdateien

Wenn Sie Musikdateien von einer CD importieren, werden sie standardmäßig als WAV-Dateien gespeichert. Sie können in FLAC-Dateien umgewandelt werden, und die FLAC-Komprimierungsstufen sind ebenfalls änderbar. Die verfügbaren Komprimierungsstufen sind im Abschnitt „[Menüliste](#)“ in Kapitel 5 beschrieben.

## Ändern des Coverbilds

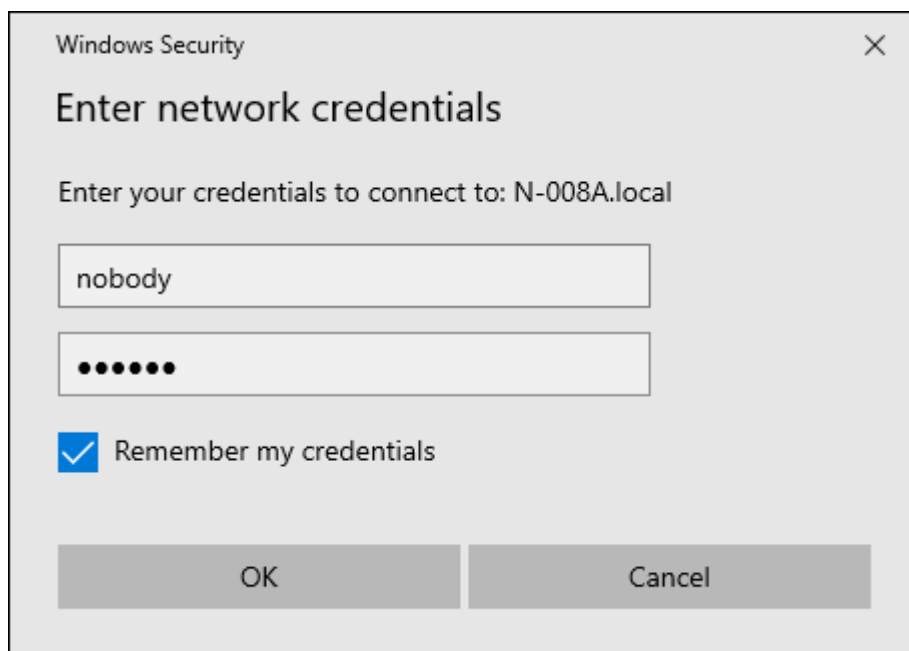
Die Coverbilddatei (folder.jpg) wird im Ordner „import\_CD“ gespeichert. Um das Coverbild zu ändern, ersetzen Sie die aktuelle Coverbilddatei mit einer neuen. Wenn das alte Coverbild in einer Controller-App angezeigt wird, aktualisieren Sie den Inhalt der Controller-App, um die Änderungen anzuwenden. Falls weiterhin das alte Coverbild angezeigt wird, scannen Sie die Musikdatenbank erneut, indem Sie auf dem Bibliothek für digitale Musik zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [Durchsuche die Lieder erneut (Rescan Songs and Playlists)] navigieren.

## Dateien von einem Computer importieren

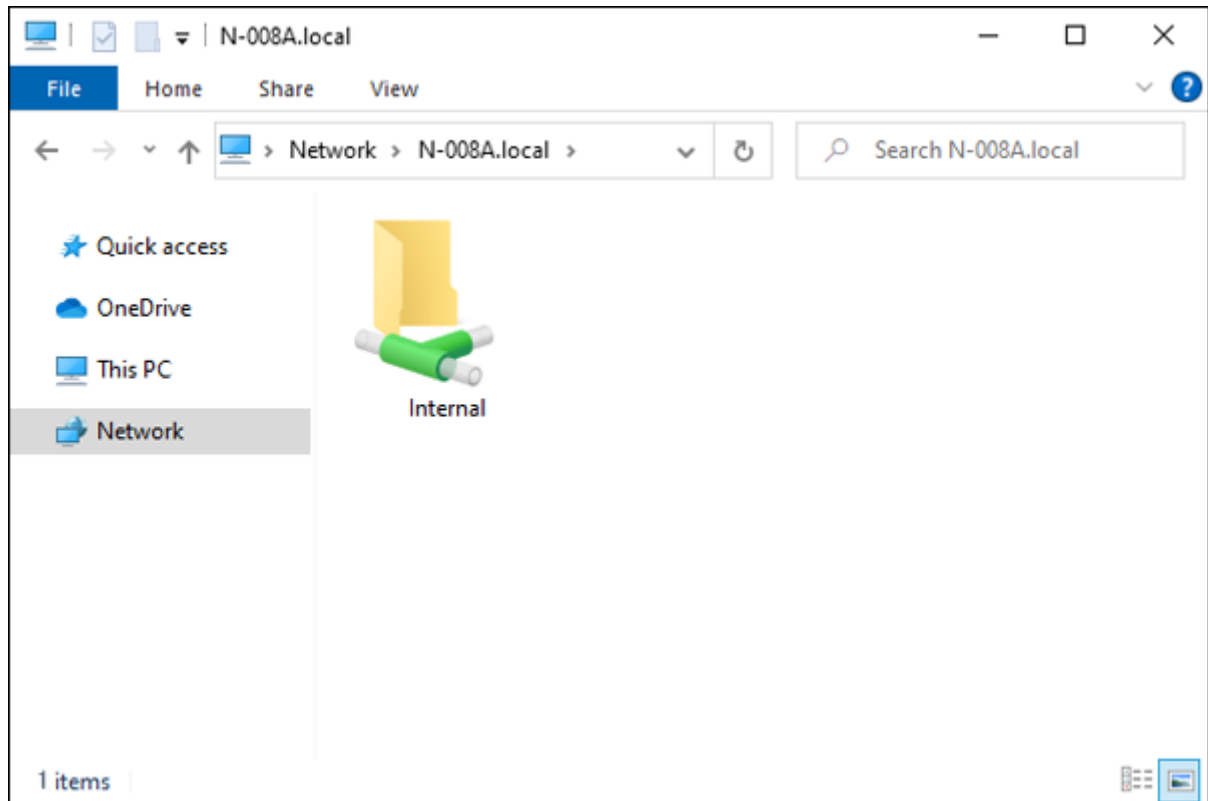
Führen Sie zum Importieren von Musikdateien von einem Computer die folgenden Schritte aus.

### Windows

- 1 Klicken Sie unter „Netzwerk (Network)“ im Windows Explorer auf die IP-Adresse oder den Anzeigenamen (Hostnamen) der Bibliothek für digitale Musik.  
Wenn Sie diesen nicht finden können, geben Sie „\\“ und die IP-Adresse oder den Anzeigenamen (Hostnamen) der Bibliothek für digitale Musik in die Adressleiste des Windows Explorer ein und drücken Sie die Eingabetaste.
- 2 Wenn das Anmeldefenster auf einem Windows-Computer angezeigt wird, geben Sie „nobody“ als Benutzername und als Kennwort ein. Klicken Sie dann auf [OK].



- 3** Die freigegebenen Ordner auf dem Bibliothek für digitale Musik werden angezeigt. Doppelklicken Sie auf den Ordner „Internal“. Wenn keine Ordner angezeigt werden, warten Sie ca. 30 Sekunden, und wiederholen Sie den Vorgang bei Schritt 1.



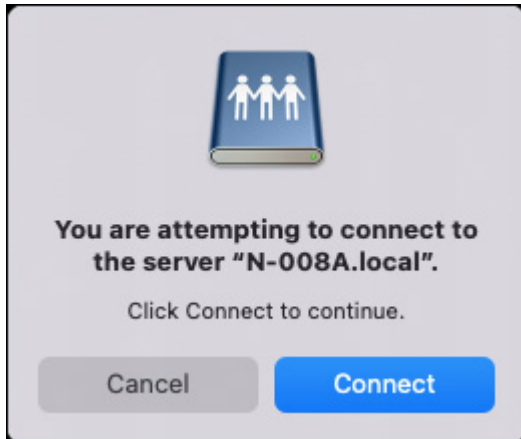
**4** Kopieren Sie Musikdateien in den angezeigten Ordner.

## macOS

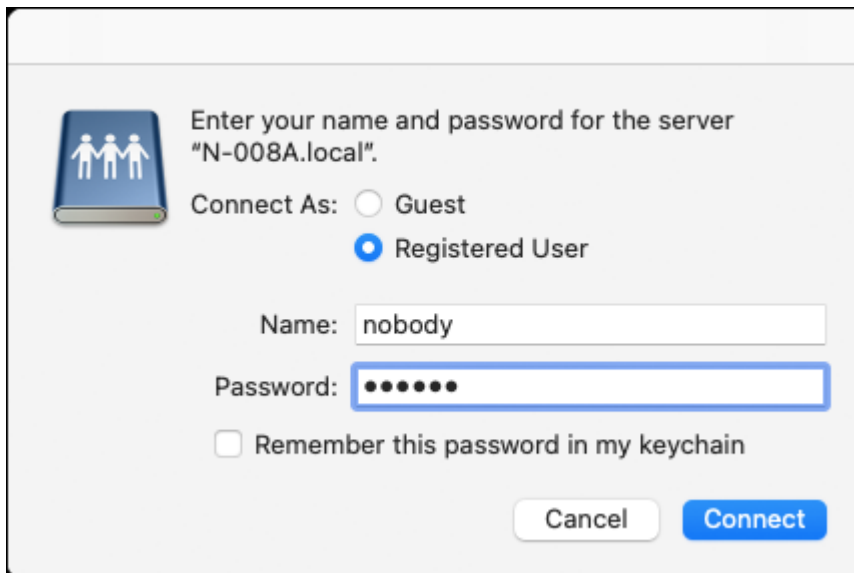
**1** Öffnen Sie Finder und klicken Sie auf [Gehe zu (Go)] > [Mit Server verbinden (Connect to Server)].

**2** Geben Sie „smb://“ und die IP-Adresse oder den Anzeigenamen der Bibliothek für digitale Musik ein und klicken Sie dann auf [Verbinden (Connect)].

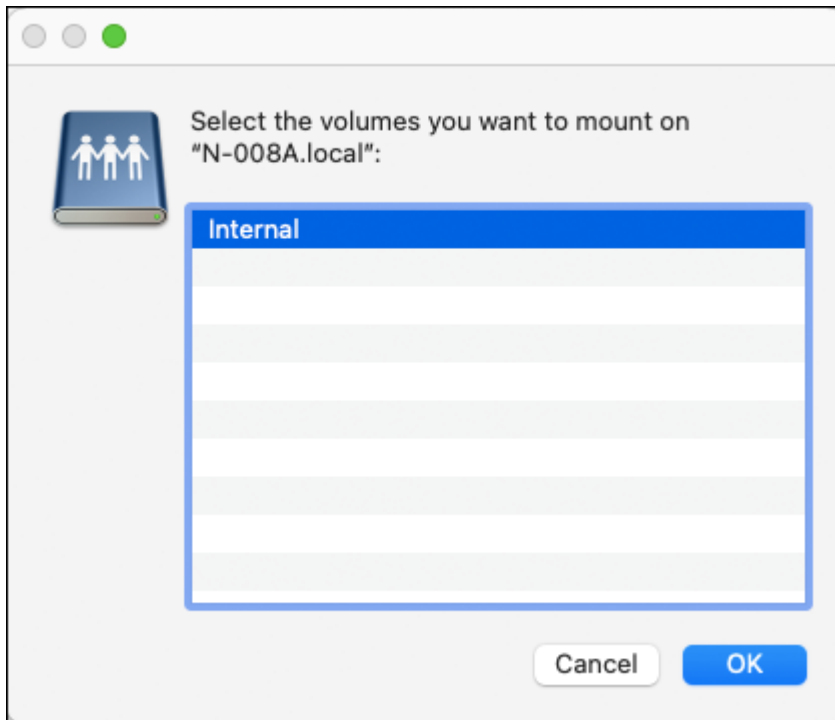
**3** Klicken Sie auf [Verbinden (Connect)].



**4** Geben Sie für den Benutzernamen und das Kennwort jeweils „nobody“ ein und klicken Sie dann auf [Verbinden (Connect)].



- 5** Die freigegebenen Ordner auf dem Bibliothek für digitale Musik werden angezeigt. Wählen Sie den Ordner „Internal“ aus und klicken Sie auf [OK]. Wenn keine Ordner angezeigt werden, warten Sie ca. 30 Sekunden, und wiederholen Sie den Vorgang bei Schritt 1.



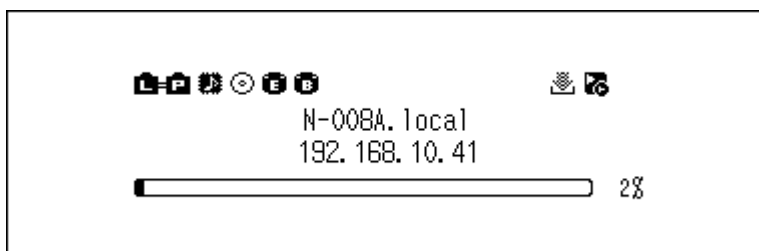
- 6** Kopieren Sie Musikdateien in den angezeigten Ordner.

**Hinweis:** Selbst wenn Sie den freigegebenen Ordner schließen, können Sie ihn beim nächsten Mal über die Seitenleiste von Finder öffnen.

### Falls der Zugriff von einem Computer nicht möglich ist

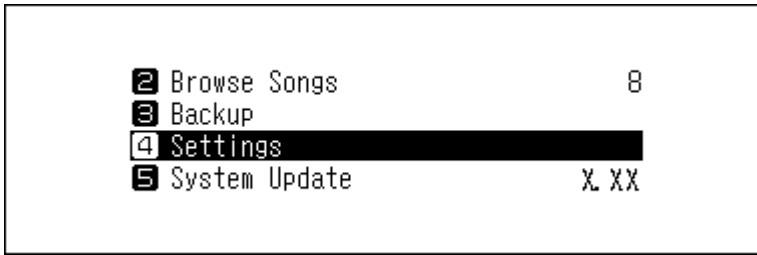
Wenn das Dateifreigabe-Statussymbol (siehe Element Nummer 11 im Abschnitt „[Startbildschirm](#)“) nicht auf dem Startbildschirm angezeigt wird, aktivieren Sie den Dateifreigabedienst. Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Dateifreigabedienst zu aktivieren.

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

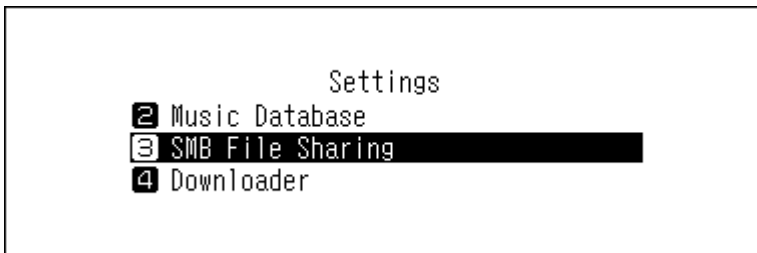


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

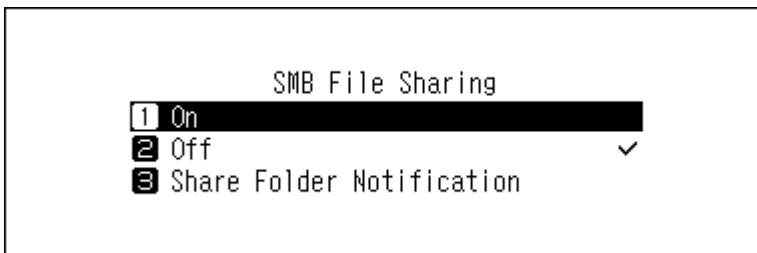
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



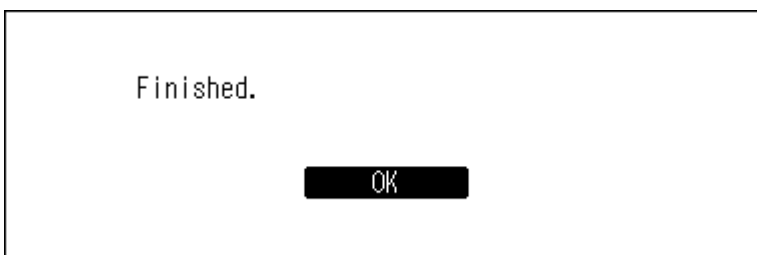
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „CIFS-Einstellung (SMB File Sharing)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Ein (On)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



## Bestätigen der importierten Dateien


Auf importierte Dateien kann von Mobilgeräten oder Computern aus zugegriffen werden, die mit demselben Router wie der Bibliothek für digitale Musik verbunden sind. Führen Sie die entsprechenden nachstehenden Schritte aus.

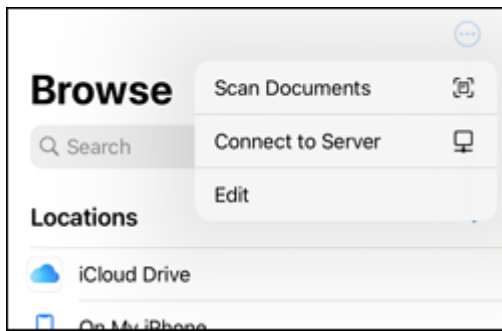
### Mit Mobilgeräten

Sie können die importierten Dateien mit einer UPnP/DLNA-kompatiblen App bestätigen.

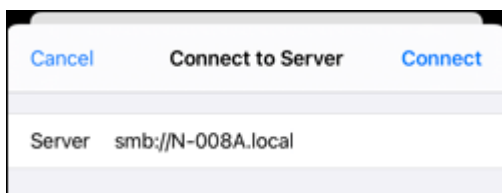
Wenn Sie ein iPad oder iPhone verwenden, können Sie die importierten Dateien auch bestätigen, indem Sie den freigegebenen Ordner über die App „Dateien (Files)“ öffnen und wie folgt vorgehen.

- 1** Öffnen Sie die App „Dateien (Files)“.

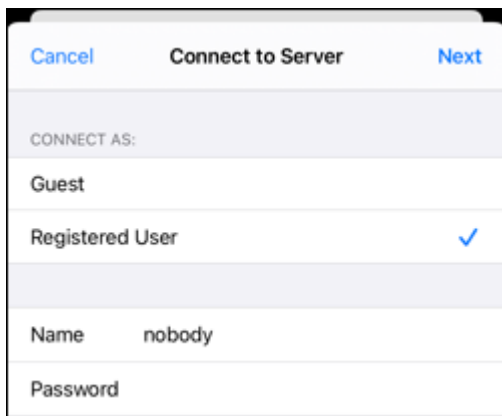
2 Tippen Sie auf  > [Mit Server verbinden (Connect to Server)].



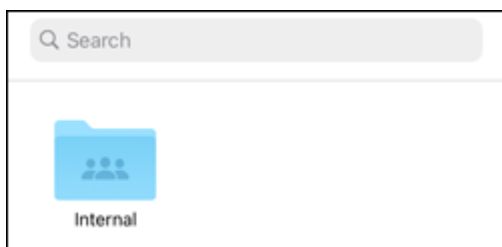
3 Geben Sie „smb://“ und die IP-Adresse oder den Anzeigenamen der Bibliothek für digitale Musik ein und tippen Sie dann auf [Verbinden (Connect)].



4 Geben Sie für den Benutzernamen und das Kennwort jeweils „nobody“ ein und klicken Sie dann auf [Weiter (Next)].



5 Die freigegebenen Ordner auf dem Bibliothek für digitale Musik werden angezeigt. Tippen Sie auf den Ordner „Internal“. Wenn keine Ordner angezeigt werden, warten Sie ca. 30 Sekunden, und wiederholen Sie den Vorgang bei Schritt 2.



**Hinweis:** Selbst wenn Sie den freigegebenen Ordner schließen, können Sie ihn beim nächsten Mal über „Durchsuchen (Browse)“ öffnen.



## Mit Computern

Um importierte Musikdateien mit einem Computer zu bestätigen, führen Sie die Schritte 1–3 im Abschnitt „[Dateien von einem Computer importieren](#)“ oben aus, um den freigegebenen Ordner zu öffnen. Wenn die importierten Dateien angezeigt werden, wurde der Import ordnungsgemäß abgeschlossen.

---

## Herunterladen von Musikdateien von Streaming-Websites

---

Der Downloader kann Musikdateien automatisch von Streaming-Websites herunterladen. Wenn Sie Musikdateien über ein Mobilgerät oder einen Computer kaufen, kann der Bibliothek für digitale Musik die Dateien von der Streaming-Website herunterladen, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

Die folgenden Streaming-Websites werden unterstützt:

- HIGHRESAUDIO
- Qobuz
- OTOTOY\*
- e-onkyo music\*
- mora\*

\* Diese Streaming-Websites sind nur in Japan verfügbar. „e-onkyo music“ ist nicht dasselbe wie die Website „Onkyo Music“, die nicht länger verfügbar ist.

### Hinweise:

- Erstellen Sie ein Konto auf einer der oben aufgeführten Streaming-Websites, bevor Sie Downloader verwenden. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Bibliothek für digitale Musik mit dem Internet verbunden ist. Sie können über [Status] > [Angaben zum Netzwerk (Network)] > [Angaben zum LAN-Port (LAN)] überprüfen, ob der Bibliothek für digitale Musik mit dem Internet verbunden ist.
- Um diese Funktion verwenden zu können, sollten die Zeiteinstellungen automatisch vom NTP-Server abgerufen werden.
- Verschieben Sie den Ordner im „download“-Ordner, der den Kontonamen in seinem Ordnernamen enthält, nicht in einen anderen Ordner. Wenn der Ordner verschoben wird, lädt der Bibliothek für digitale Musik möglicherweise dieselben Musikdateien noch einmal herunter.

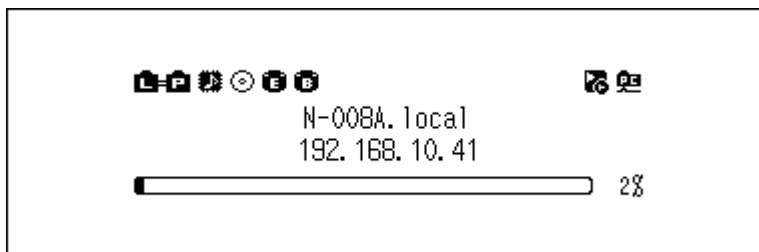
---

## Hinzufügen von Konten

---

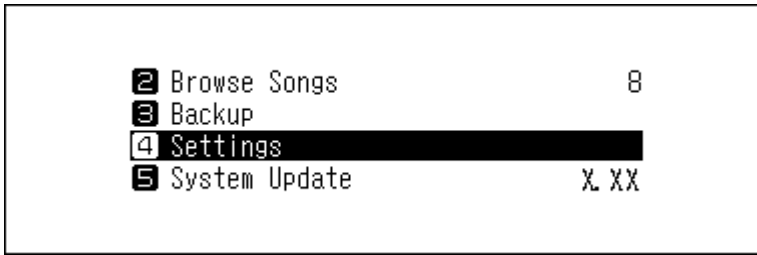
Gehen Sie folgendermaßen vor, um ein Konto einer Streaming-Website zum Bibliothek für digitale Musik hinzuzufügen.

- 1** Erstellen Sie ein Konto auf der Streaming-Website.
- 2** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

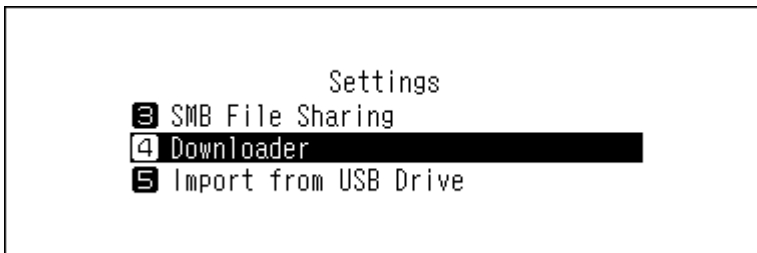


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

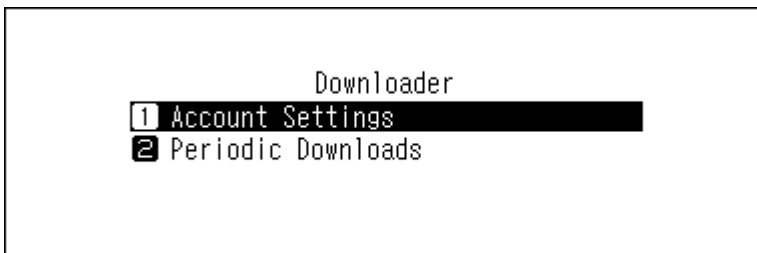
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Downloader“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



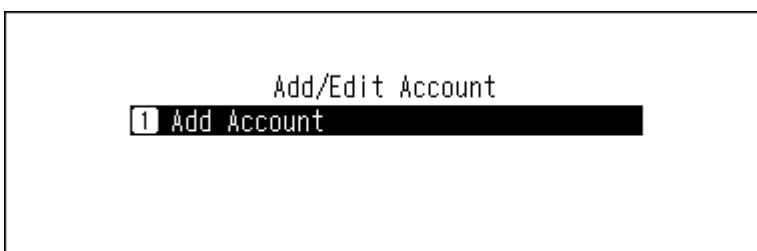
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Konto Einstellungen (Account Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



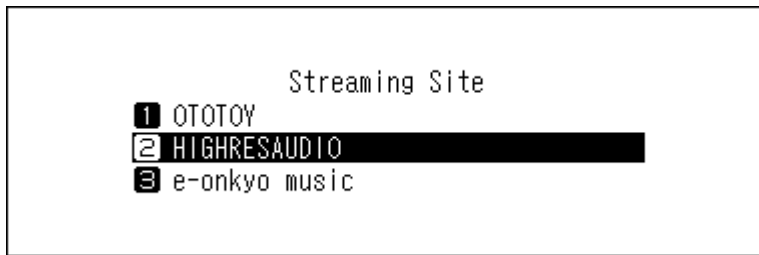
- 6** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Konto hinzufügen/bearbeiten (Add/Edit Account)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 7** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Konto hinzufügen (Add Account)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

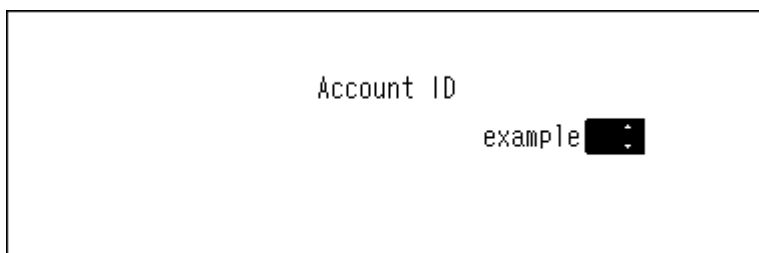


- 8** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie die Streaming-Website aus, um ein Konto hinzuzufügen. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 9** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und geben Sie die Konto-ID ein. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

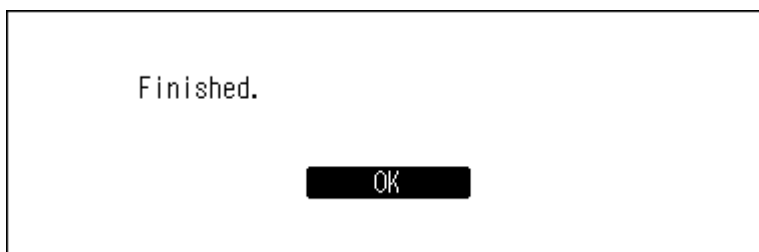
**Hinweis:** Wenn Sie Ihr Qobuz-Konto zum Bibliothek für digitale Musik hinzufügen, sind die Konto-ID und das Kennwort möglicherweise nicht erforderlich, wenn Sie zuvor dieselbe Konto-ID und dasselbe Kennwort für eine andere Bibliothek für digitale Musik-Funktion verwendet haben.



- 10** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und geben Sie das Passwort des Kontos ein. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 11** Nachdem die Anmeldedaten authentifiziert wurden, wird die folgende Nachricht angezeigt. Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



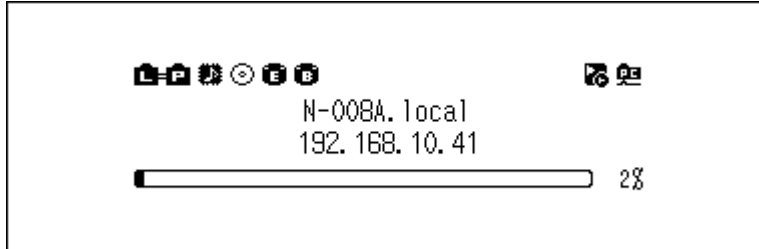
Nachdem ein Konto hinzugefügt wurde, werden periodische Downloads automatisch aktiviert.

**Hinweis:** Wenn Sie Dateien sofort herunterladen möchten, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [Downloader] > [Periodischer Download (Periodic Downloads)]. Stellen Sie sicher, dass „Ein (On)“ ausgewählt ist, dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

## Aktivieren oder Deaktivieren der periodischen Downloadfunktion

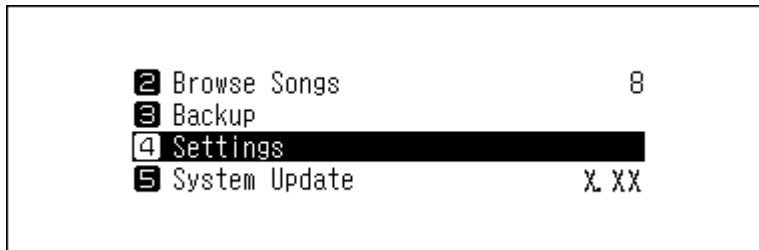
Nachdem ein Konto einer Streaming-Website zum Bibliothek für digitale Musik hinzugefügt wurde, überprüft der Downloader die Streaming-Website regelmäßig auf die gekauften Dateien. Gehen Sie folgendermaßen vor, um diese regelmäßige Überprüfung zu deaktivieren.

- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

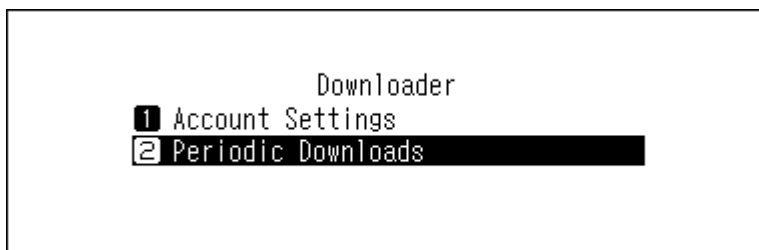
- 2 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



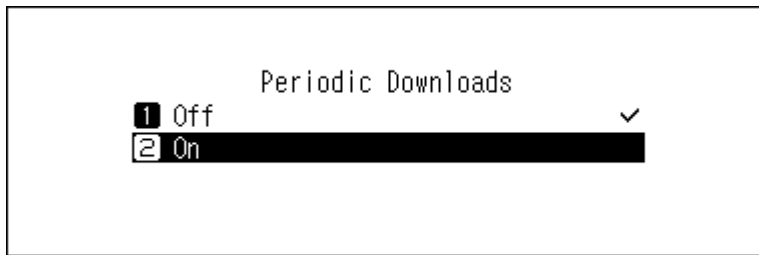
- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Downloader“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



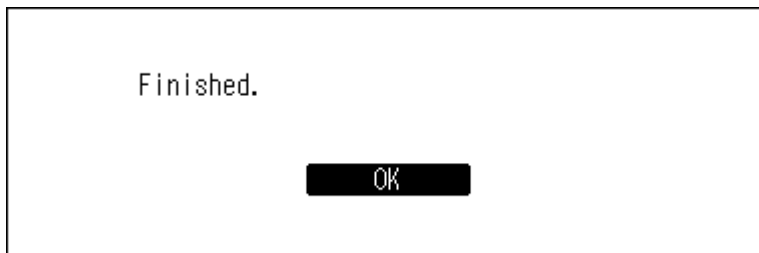
- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Periodischer Download (Periodic Downloads)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie entweder „Aus (Off)“ oder „Ein (On)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



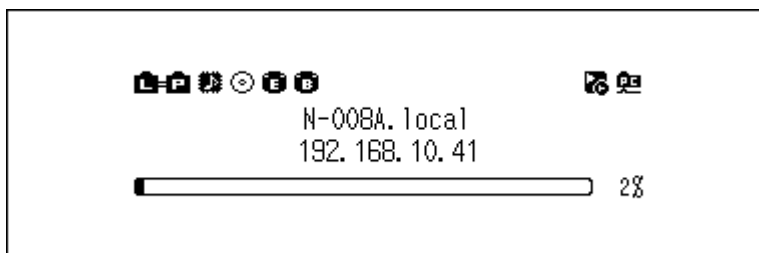
- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



## Löschen von Konten

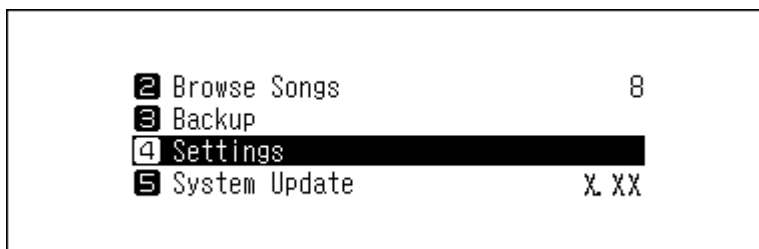
Gehen Sie folgendermaßen vor, um ein vorhandenes Konto vom Bibliothek für digitale Musik zu löschen.

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

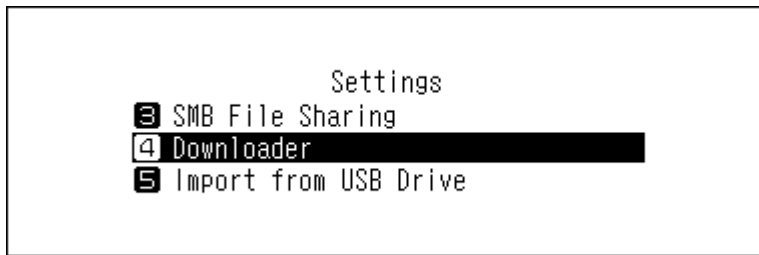


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

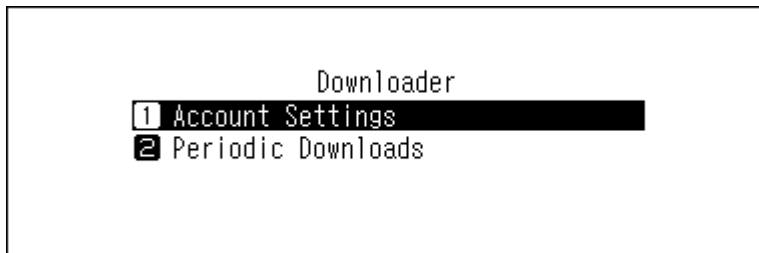
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Downloader“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Konto Einstellungen (Account Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



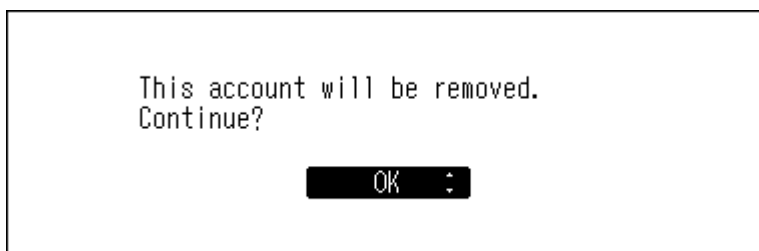
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Konto entfernen (Remove Account)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



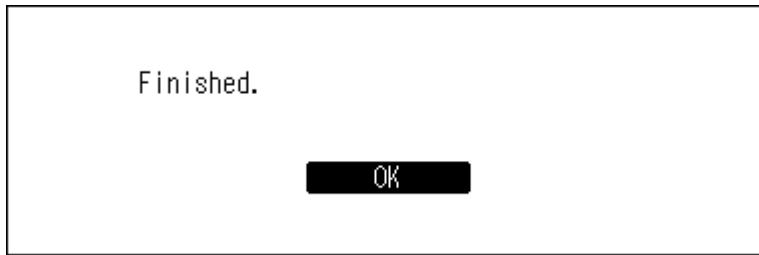
- 6** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie das Konto, das gelöscht werden soll. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 7** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



**8** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



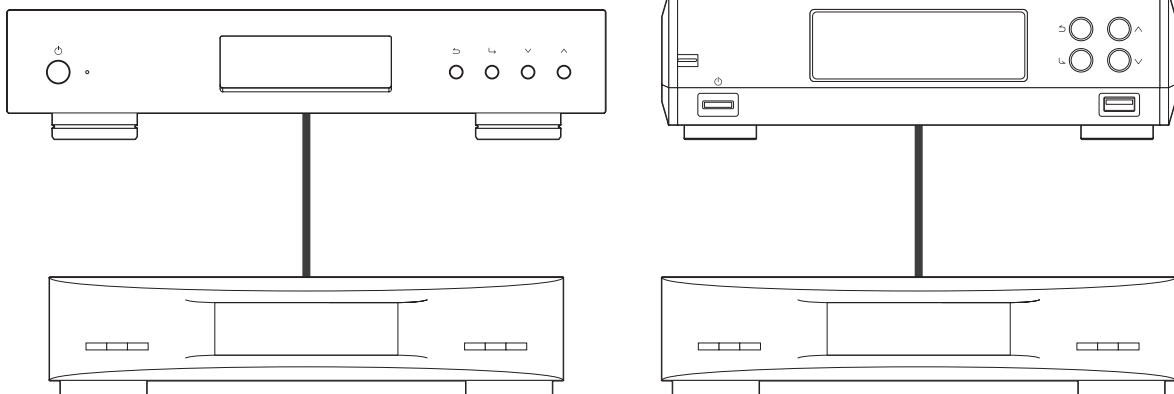
**Hinweis:** Wenn Sie alle Konten mit aktivierten periodischen Downloads entfernen, wird diese Funktion automatisch deaktiviert.

## Wiedergabe von Musikdateien auf einem Netzwerk Musik Player

Importierte Musikdateien können mit dem Netzwerk Musik Player abgespielt werden. Die Vorgehensweise zum Abspielen von Musikdateien ist je nach Netzwerk Musik Player unterschiedlich. Weitere Informationen zum Abspielen von Musik finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Netzwerk Musik Player.

**Hinweis:** Sie können Musikdateien von einem Erweiterungslaufwerk auf Ihrem Netzwerk Musik Player abspielen. Weitere Informationen über diese Einstellung finden Sie im Abschnitt [„Streaming von Musikdateien von Erweiterungslaufwerken“](#) in Kapitel 4.

Bibliothek für digitale Musik



Netzwerk Musik Player

## Streaming von importierten Musikdateien

Der Bibliothek für digitale Musik unterstützt das Streaming von Dateien mit den unten genannten Erweiterungen.

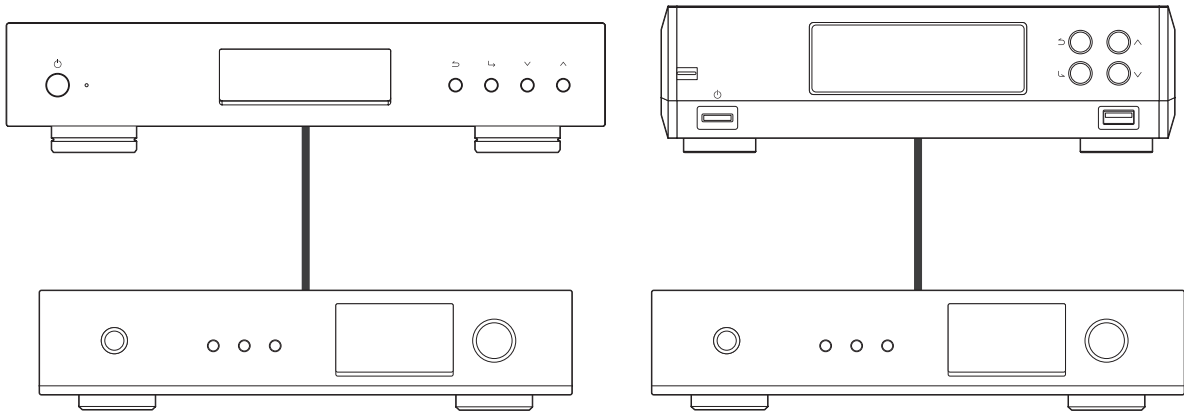
### Unterstützte Dateitypen für das Streaming

Erweiterungen	mp3, wma, wav, lpcm, pcm, ogg, m4a, mp4, 3gp, flac, m3u, mpa, aac, apl, ac3, aif, aiff, mp2, mp1, dsf, dff
---------------	--

## Abspielen von Musikdateien auf USB-DAC-Geräten

Der Bibliothek für digitale Musik unterstützt USB-DAC (USB-Digital-Analog-Wandler). Wenn Sie die Tasten auf dem Gerät oder ein Mobilgerät mit einer Controller-App verwenden, können Sie einen USB-DAC direkt an den Bibliothek für digitale Musik anschließen, um Musik zu streamen und hochwertige Klangqualität ohne Computer zu genießen.

Bibliothek für digitale Musik



USB-DAC

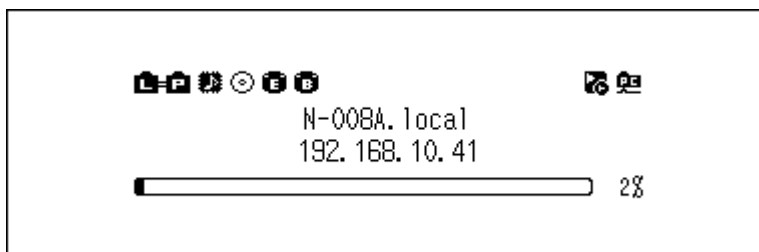
## Wiedergabe von Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik oder einem USB-Laufwerk

Verwenden Sie die Tasten auf dem Gerät oder eine Controller-App auf einem Mobilgerät, um Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik oder auf dem USB-Laufwerk an eine USB-DAC zu streamen. Detailliertere Informationen zur Verwendung der Controller-Apps finden Sie in den Benutzerhandbüchern der Apps.

Wenn die Medienserver-App auf „TwonkyServer“ eingestellt ist, können Sie Musikdateien mithilfe der Tasten auf dem Bibliothek für digitale Musik abspielen, indem Sie die nachstehenden Schritte befolgen.

**Hinweis:** Um die Einstellungen der Medienserver-App zu überprüfen, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [Medienserver App (Media Server App)].

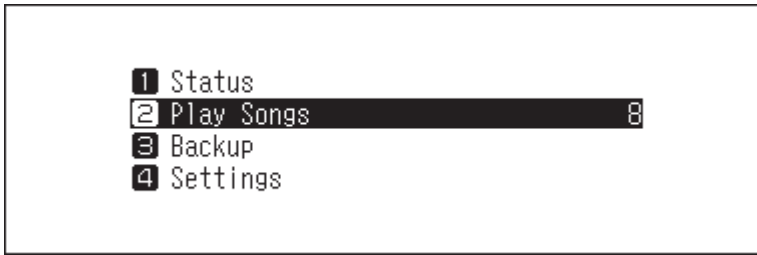
- 1 Schließen Sie ein USB-DAC-Gerät an den USB-DAC-Anschluss an.
- 2 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

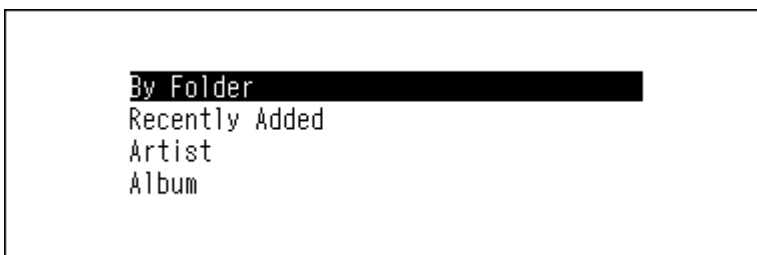


- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Lieder abspielen (Play Songs)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

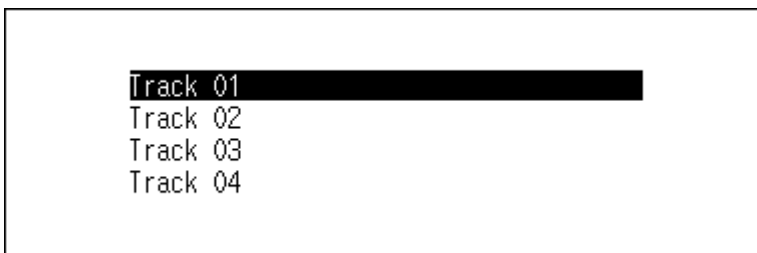


**Hinweis:** Wenn die Medienserver-App auf „TwonkyServer“ eingestellt ist, wird rechts neben „Lieder abspielen (Play Songs)“ eine Zahl angezeigt. Dies ist die Anzahl der für die Wiedergabe verfügbaren Musikdateien.

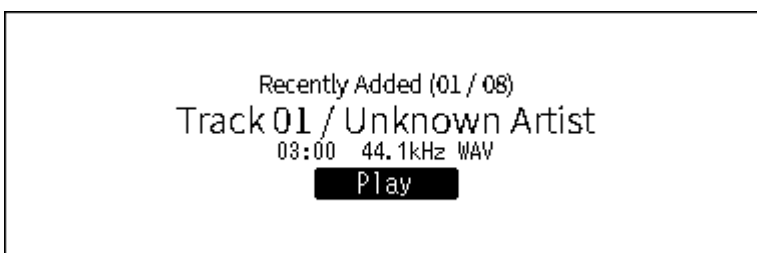
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie die Kategorie. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie die Musikdatei aus, die Sie abspielen möchten. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



Die USB-DAC-Funktion des Bibliothek für digitale Musik unterstützt das Streaming für folgende Dateitypen und Abtastraten.

### Unterstützte Dateitypen

Dateitypen	Erweiterungen
FLAC	.flac
ALAC (Apple Lossless)/AAC	.m4a
AIFF	.aiff, .aif

Dateitypen	Erweiterungen
WAV	.wav
DSDIFF	.dff
DSF	.dsf

### Unterstützte Abtastraten

- PCM: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz
- DSD: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,3 MHz, 22,6 MHz

## Wiedergabe einer CD mit einem optischen Laufwerk

Mit CD-Transport können Sie Musiktitel von einem optischen Laufwerk abspielen, das über USB-DAC mit dem Bibliothek für digitale Musik verbunden ist. Um Musikstücke mit einem optischen Laufwerk wiederzugeben, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor.

- 1 Schließen Sie ein USB-DAC-Gerät an den USB-DAC-Anschluss und ein optisches Laufwerk an den USB-3.0-Anschluss des N1 EX/N50 oder den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 an.
- 2 Legen Sie eine Musik-CD in das optische Laufwerk ein. Der folgende Bildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Spiel (Play)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Die CD wird gestartet.



#### Hinweise:

- Um eine andere Musik-CD abzuspielen, halten Sie die aktuelle CD an, entfernen Sie diese aus dem Laufwerk und wiederholen Sie Schritt 2.
- Trennen Sie während des Abspielens von Musik nicht die Verbindung mit optischen Laufwerken oder mit dem USB-DAC.
- Während der Wiedergabe von Musiktiteln mit CD-Transport können die Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik nicht mit einem anderen Netzwerk Musik Player abgespielt werden.

## Bedienung während der Wiedergabe von Musikdateien

Sie können die folgenden Funktionen mit den Tasten des Bibliothek für digitale Musik anwählen, während Sie Musikdateien abspielen oder anhalten.

### Wiedergabe

Zurück-Taste	Wiedergabe stoppen.
Menü-/Eingabetaste	Anhalten oder Fortsetzen der Wiedergabe.
Aufwärts-Taste	Abspielen des vorherigen Titels auf dem Album.
Abwärts-Taste	Abspielen des nächsten Titels auf dem Album.
Aufwärts-Taste – Drücken und Halten	Erzwungener Stopp während der Wiedergabe von Titeln über eine Controller-App.

## Anhalten

Aufwärts-Taste	Umschalten zwischen Wiederholen und Zufallswiedergabe. Durch einmaliges Drücken der Taste wird die Wiedergabe wiederholt. Durch zweimaliges Drücken der Taste erfolgt eine zufällige Wiedergabe. Durch dreimaliges Drücken der Taste erfolgt eine wiederholte und zufällige Wiedergabe. Durch viermaliges Drücken der Taste erfolgt wieder eine normale Wiedergabe.
Abwärts-Taste	Umschalten der Anzeige zwischen der verstrichenen und der verbleibenden Zeit eines Titels.

## Modus zum Verwalten von USB-DAC mit der Controller-App konfigurieren

Standardmäßig ist „Hybrid-Modus (Hybrid Mode)“ ausgewählt und unterstützt zahlreiche Arten von Controller-Apps. Je nachdem, welche Controller-App Sie nutzen, empfehlen wir jedoch, die Controller-Einstellungen in einen der folgenden Modi zu ändern. Dadurch wird die Kommunikation zwischen dem Bibliothek für digitale Musik und der Controller-App optimiert.

Die Controller-App von Roon Labs LLC funktioniert erst, wenn die Controller-Einstellungen in „Roon Ready-Modus (Roon Ready Mode)“ geändert wurden.

### UPnP AV/DLNA Derivative

- **UPnP/DLNA-kompatibler:** Wählen Sie diese Möglichkeit, wenn Ihre Controller-App UPnP/DLNA-kompatibel ist.
- **Playlistenmodus:** Wählen Sie diese Möglichkeit, wenn Ihre Controller-App OpenHome-kompatibel ist.
- **Hybrid-Modus:** Dieser Modus unterstützt sowohl UPnP/DLNA-kompatible Apps als auch OpenHome-kompatible Apps.

### Roon Ready-Modus

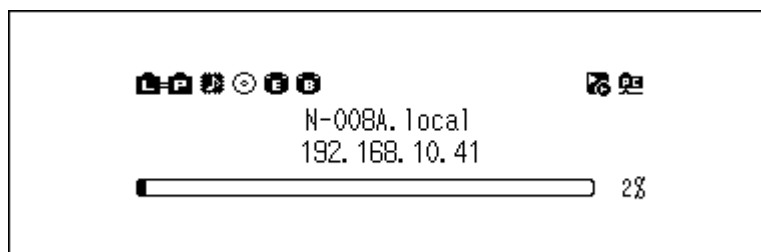
Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Controller-App von Roon Labs LLC stammt.

**Hinweis:** Wenn der gewählte Controller-Modus die Controller-App nicht unterstützt, wird die Bibliothek für digitale Musik in der App möglicherweise nicht als Player angezeigt.

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Controller-Einstellungen zu ändern.

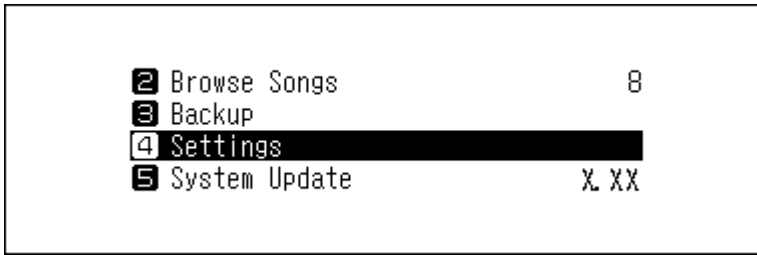
### Änderung zu UPnP/DLNA-kompatibler oder Playlistenmodus

- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

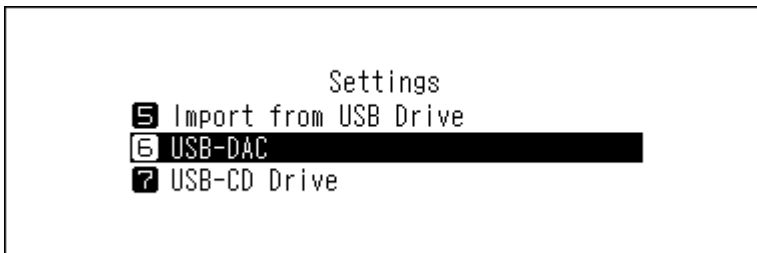


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

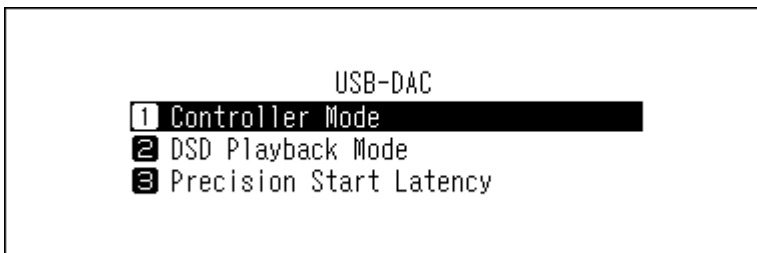
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



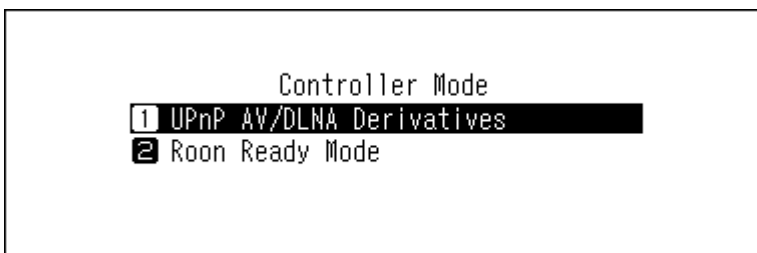
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „USB-DAC“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



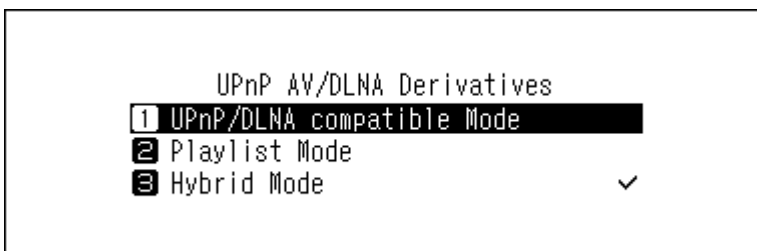
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Steuerungsmodi (Controller Mode)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „UPnP AV/DLNA Derivative (UPnP AV/DLNA Derivatives)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie entweder „UPnP/DLNA-kompatibler (UPnP/DLNA compatible Mode)“ oder „Playlistenmodus (Playlist Mode)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

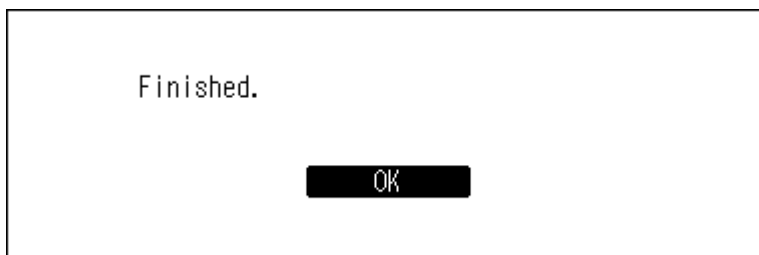


**7** Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



**Hinweis:** Diese Meldung wird angezeigt, wenn die Medienserver-App deaktiviert ist. Wir empfehlen, die Medienserver-App zu aktivieren. Um sie nach dieser Vorgehensweise zu aktivieren, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] und wählen Sie „TwonkyServer“ oder „MinimServer“.

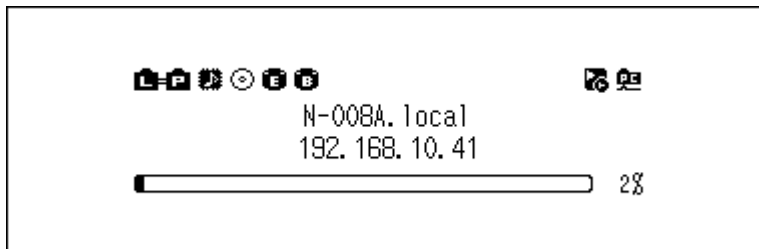
**8** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



Der Controller-Modus wird geändert.

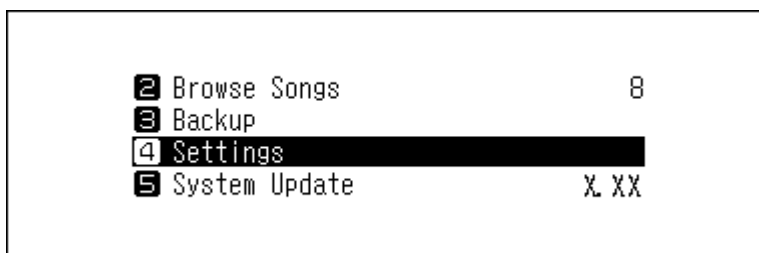
## Änderung zu Roon Ready-Modus

**1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

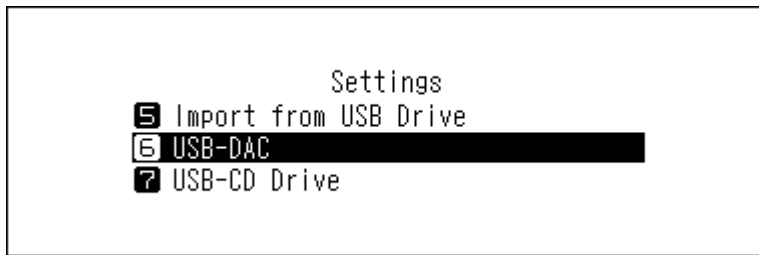


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

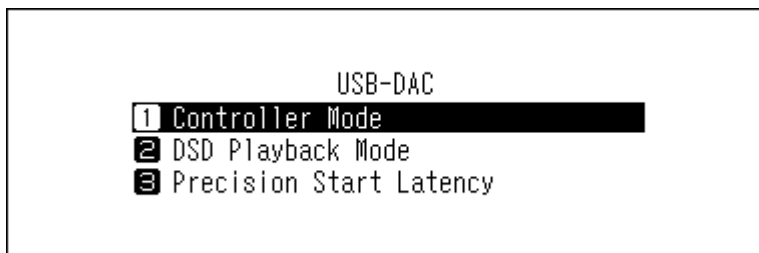
**2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



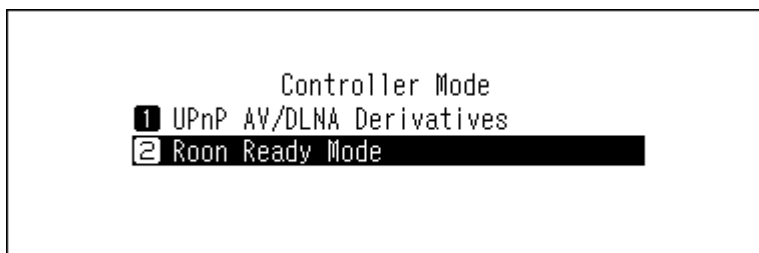
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „USB-DAC“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



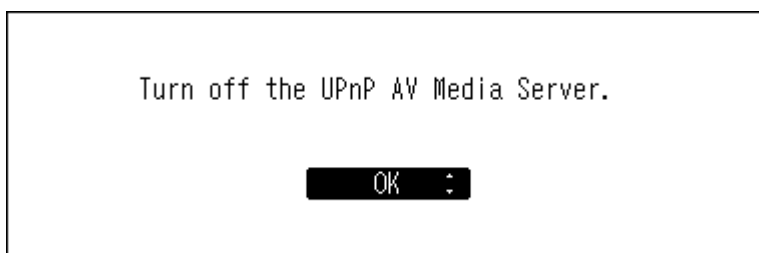
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Steuerungsmodi (Controller Mode)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Roon Ready-Modus (Roon Ready Mode)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

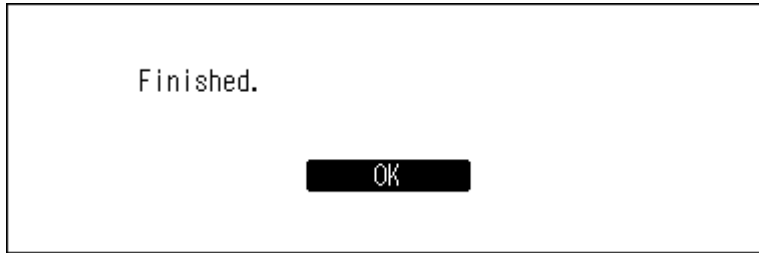


- 6** Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Die Medienserver-App wird deaktiviert.



**Hinweis:** Wenn Sie die Zurück-Taste drücken, wird die Medienserver-App nicht deaktiviert. Wenn „Roon Ready-Modus (Roon Ready Mode)“ ausgewählt ist, wird die Medienserver-App während der Nutzung von USB-DAC nicht für die Wiedergabe ausgewählt. Daher empfehlen wir, mit „OK“ den Medienserver zu deaktivieren.

**7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



Der Controller-Modus wird geändert.

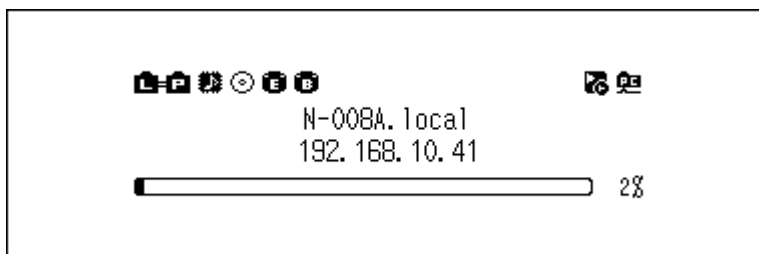
## Ändern des DSD-Wiedergabemodus

Der Bibliothek für digitale Musik unterstützt drei unterschiedliche Wiedergabemodi für DSD-Dateien (.dsf und .dff). Sie können aus den folgenden Modi wählen:

- **Standard:** Der standardmäßige und empfohlene Wiedergabemodus. Wenn ein angeschlossener USB-DAC Melco Markerlose DSD unterstützt, wird die DSD-Datei über Markerlose DSD wiedergegeben; andernfalls wird die DSD-Datei mittels DSD über PCM wiedergegeben.
- **DSD over PCM – Prioritätsmodus:** Dieser Modus wendet DSD über PCM an, auch wenn ein angeschlossener USB-DAC die Markerlose DSD-Wiedergabe unterstützt. Davon abgesehen entspricht dieser Modus dem Standardmodus.
- **Konvertieren Sie DSD als PCM:** Dieser Modus konvertiert DSD-Dateien in PCM-Dateien. Wenn ein USB-DAC angeschlossen ist, der nur die Wiedergabe von PCM-Dateien unterstützt, empfiehlt es sich, diesen Modus auszuwählen. Davon abgesehen entspricht dieser Modus dem Standardmodus.

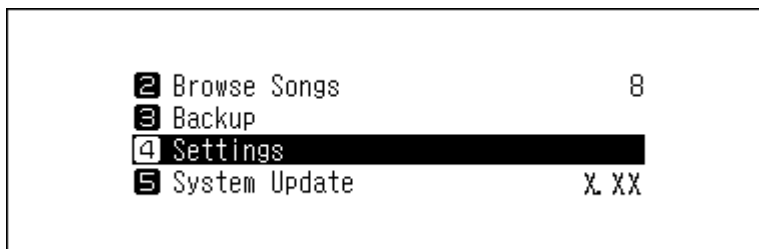
Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen USB-DAC auf Ihrer Bibliothek für digitale Musik zu konfigurieren.

**1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

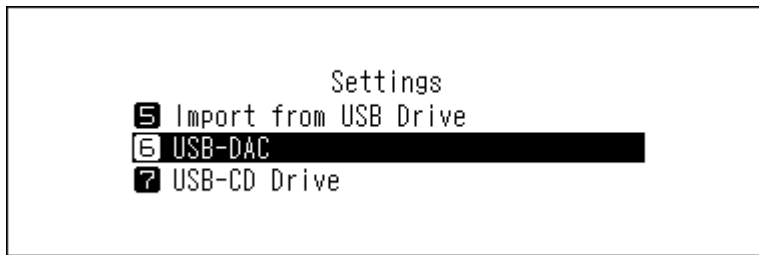


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

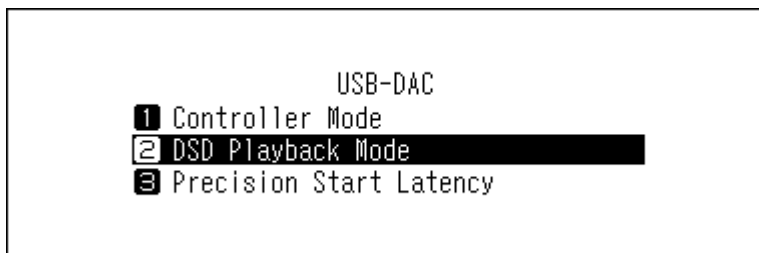
**2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



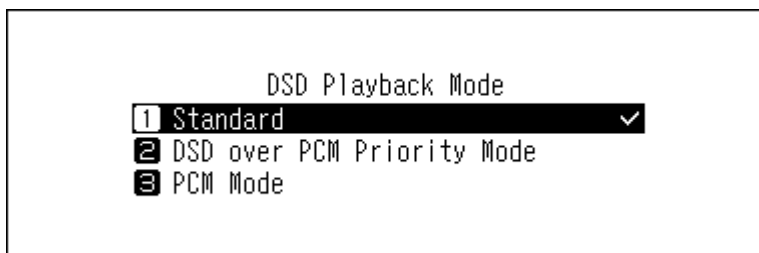
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „USB-DAC“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



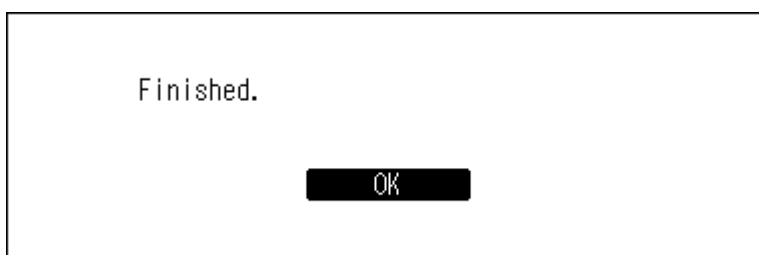
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „DSD-Wiedergabemodus (DSD Playback Mode)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie den Wiedergabemodus. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

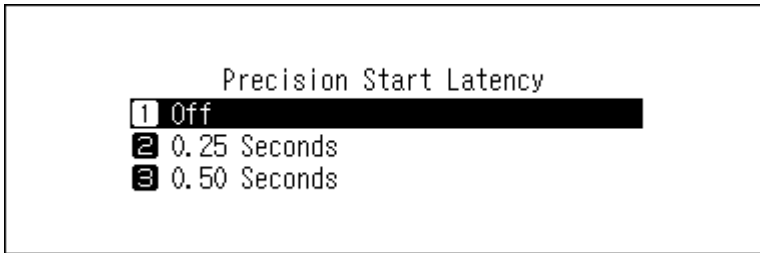


- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**Hinweis:** Standard wird eine Lückenzeit von 3 Sekunden zum ersten Titel der Wiedergabeliste hinzugefügt, da der Anfang einer Musikdatei nicht als erste Wiedergabe zählt, wenn sich die Sampling-Rate zwischen Musikdateien geändert hat oder DSD-Dateien auf einigen USB-DAC-Geräten abgespielt werden. Eine 3-sekündige Lückenzeit ist die längste mögliche Lückenzeit. Wenn Sie schneller die nächste Musikdatei starten möchten, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [USB-DAC] > [PrecisionStart-Latenz (Precision Start Latency)] und wählen Sie eine kürzere Lückenzeit.





## Backup und Wiederherstellung

### Backup-Vorgänge

Mit diesem Vorgang werden die Musikdateien und die Einstellungen gesichert. Gesicherte Musikdateien können wiederhergestellt werden, wenn sie gelöscht wurden.

Sicherungsvorgänge hängen vom Dateisystem des angeschlossenen USB-Laufwerks ab. Die Unterschiede zwischen den Sicherungsmodi werden im Folgenden aufgeführt:

Dateisystem	Modus	Betroffene Dateien
NTFS	Differenzielles Backup	Es werden nur Dateien gespeichert, deren Größe oder Speicherzeiten sich seit der letzten durchgeführten Sicherung unterscheiden. Wenn sich der Inhalt und Speicherort (Pfad) der Datei seit der letzten durchgeführten Sicherung nicht geändert haben, werden diese Dateien nicht gesichert. Wenn sich der Speicherort der Datei geändert hat, wird die Datei gesichert, auch wenn sich die Inhalte nicht geändert haben.
HFS Plus ohne Journaling		
FAT32	Vollständiges Backup	Es werden alle Dateien gesichert.
exFAT		

#### Hinweise:

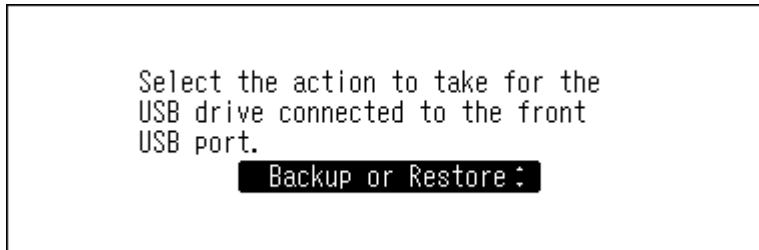
- Verwenden Sie nur die auf [melco-audio.com](http://melco-audio.com) aufgeführten kompatiblen USB-Laufwerke.
- Die Daten bleiben erhalten, auch wenn das USB-Laufwerk bereits die Backup-Daten enthält und ein Backup-Auftrag läuft.
- Um ein differenzielles Backup für FAT32- oder exFAT-formatierte USB-Laufwerke zu verwenden, formatieren Sie es über den Bibliothek für digitale Musik. Alle Daten werden gelöscht und das Dateisystem wird nach dem Formatieren auf NTFS umgestellt.
- Der Bibliothek für digitale Musik kann das angeschlossene USB-Laufwerk in ein Backup-Laufwerk formatieren. Es wird empfohlen, zum Formatieren den Bibliothek für digitale Musik anstelle eines Computers zu verwenden. Im Abschnitt „[Formatieren von Laufwerken](#)“ in Kapitel 4 finden Sie Informationen zum Formatieren des angeschlossenen USB-Laufwerks. Das Formatieren sollte vor der Verwendung des USB-Laufwerks als Backup-Laufwerk erfolgen. Wenn sich auf dem USB-Laufwerk Dateien befinden, werden beim Formatieren alle Daten gelöscht.
- Bevor Sie importierte Musikdateien sichern, stellen Sie sicher, dass Datum und Uhrzeit unter [Einstellungen (Settings)] > [Uhrzeit / Datum (Date and Time)] korrekt eingestellt sind. Datums- und Zeiteinstellungen werden verwendet, um differenzielle Backups zu erstellen oder die Versionskontrollen zwischen mehreren Backups aufrechtzuerhalten.

### Sicherung von Dateien

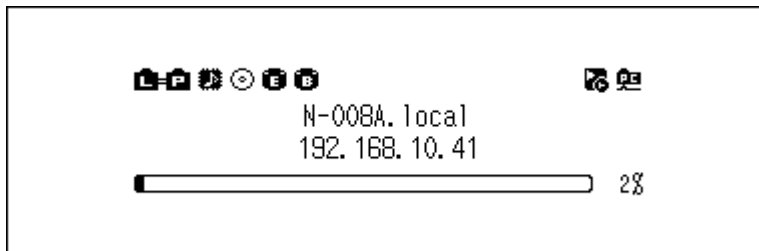
Führen Sie folgende Schritte aus, um ein Backup der importierten Musikdateien zu erstellen.

- 1 Schließen Sie das USB-Laufwerk an den Backup-Anschluss des N1 EX/N50 oder an den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 an. Wenn Sie das USB-Laufwerk anschließen, das die Sicherungsdaten des Bibliothek für digitale Musik enthält, können Sie es auch für differenzielle Sicherungen verwenden.

Wenn das USB-Laufwerk an den vorderen USB-Anschluss des N1A EX/N50 oder den USB 2.0-Anschluss des N10/N100 angeschlossen wird, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Backup (Backup or Restore)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Wenn „Fertig (Finished.)“ angezeigt wird, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

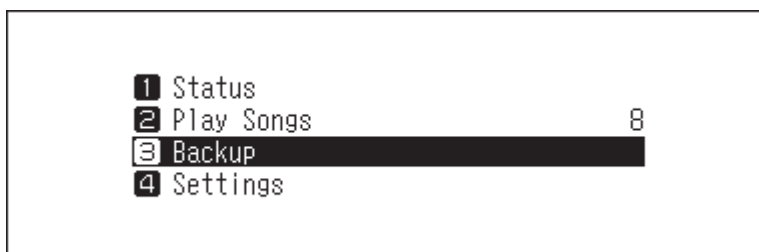


- 2 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

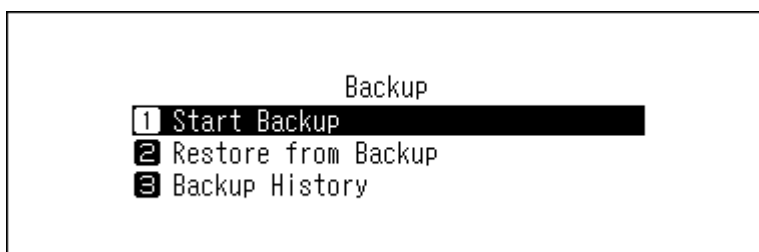


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Backup“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

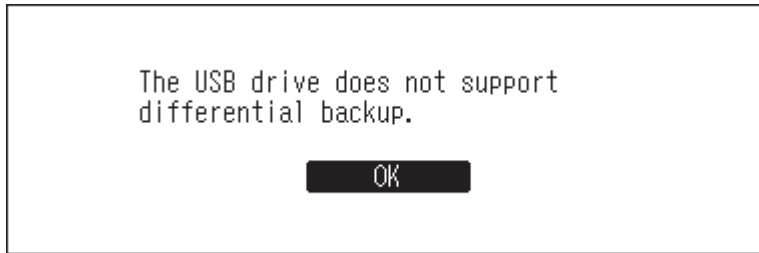


- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Backup starten (Start Backup)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

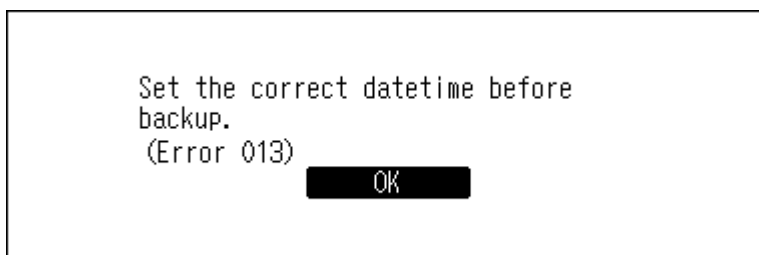


**Hinweise:**

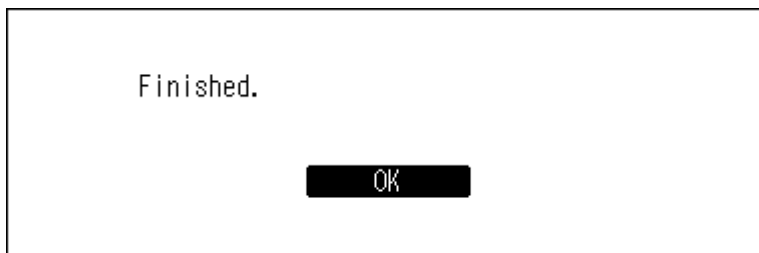
- Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, wird eine vollständige Sicherung ausgeführt, wenn Sie die Menü-/Eingabe-Taste drücken. Wenn Sie ein differentielles Backup durchführen möchten, drücken Sie die Zurück-Taste, um den Sicherungsvorgang zu stoppen.



- Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, drücken Sie die Menü-/Eingabetaste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Datum und Uhrzeit unter [Einstellungen (Settings)] > [Uhrzeit / Datum (Date and Time)] korrekt einzustellen.



**5** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**6** Entfernen Sie das USB-Laufwerk.

**Hinweis:** Gesicherte Daten werden in folgendem Verzeichnis gespeichert:

„.Anas.bak“ – MAC-Adresse – Sicherungsdatum und -zeit – „disk1“

Normalerweise wird ein Ordner mit einem Punkt im Namen als versteckter Ordner behandelt. Versteckte Ordner können nicht angezeigt werden, bevor eine bestimmte Einstellung am Computer geändert wird. Um von einem Computer aus auf den Ordner „.Anas.bak“ zuzugreifen, müssen Sie zuvor die Einstellungen für versteckte Ordner ändern.

## Wiederherstellen von Daten

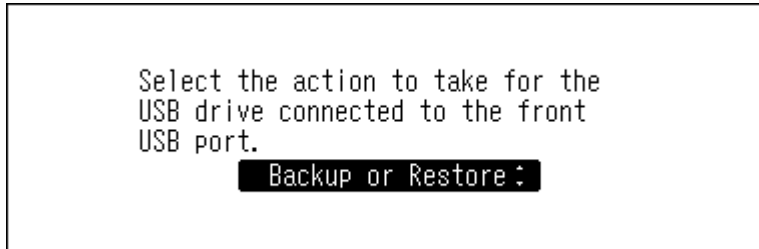
---

Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, um die Sicherungsdaten wiederherzustellen.

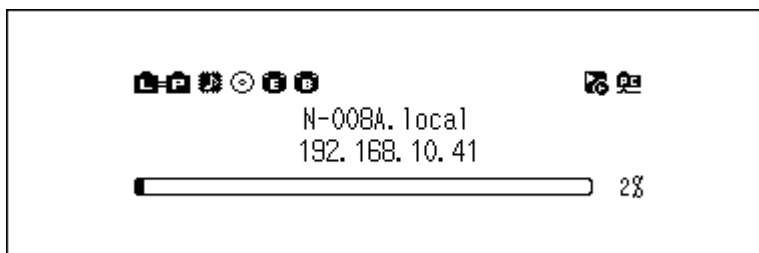
**Bei der Wiederherstellung aus der Sicherung werden alle Daten auf dem Bibliothek für digitale Musik gelöscht. Sichern Sie ggf. die Daten, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.**

- 1 Schließen Sie das Backup-Laufwerk mit den Backup-Dateien an den Backup-Anschluss des N1 EX/N50 oder den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 an.

Wenn das USB-Laufwerk an den vorderen USB-Anschluss des N1A EX/N50 oder den USB 2.0-Anschluss des N10/N100 angeschlossen wird, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Backup (Backup or Restore)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Wenn „Fertig (Finished.)“ angezeigt wird, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

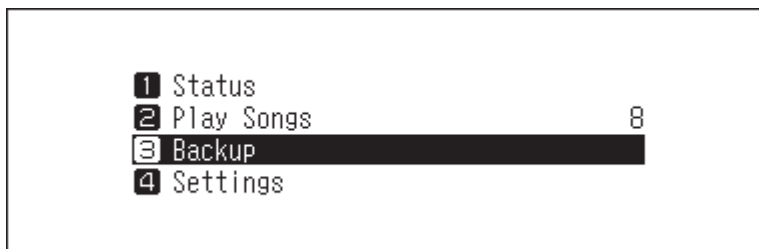


- 2 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

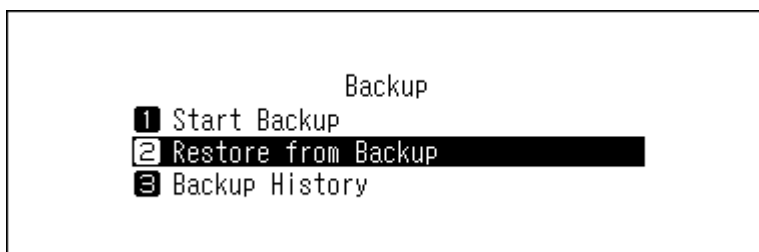


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

- 3 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Backup“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

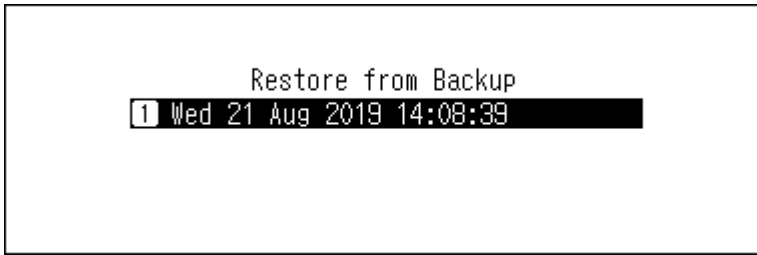


- 4 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Wiederherstellung vom Backup (Restore from Backup)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

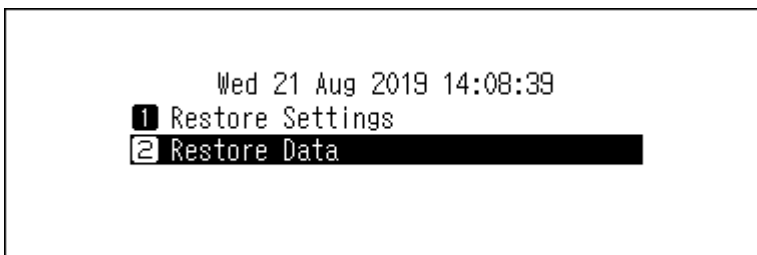


**Hinweis:** Um den Backupverlauf anzuzeigen, navigieren Sie zu [Backup] > [Backup Verlauf (Backup History)].

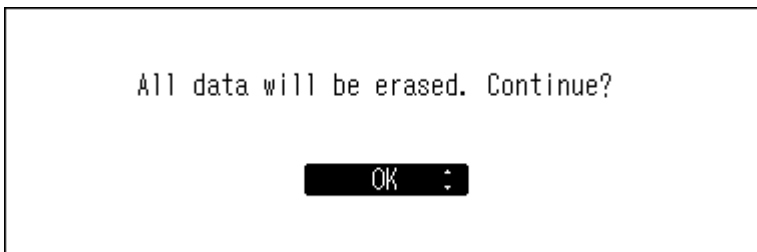
- 5** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie das Backup-Datum. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



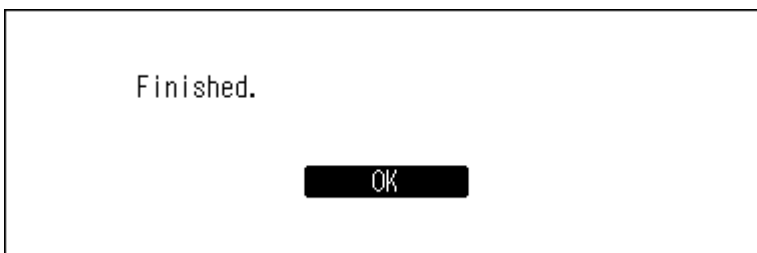
- 6** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Daten wiederherstellen (Restore Data)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Bei Auswahl von „Einstellungen wiederherstellen (Restore Settings)“ können die Einstellungen (mit Ausnahme des Hostnamens) auch aus den Backup-Einstellungen wiederhergestellt werden.



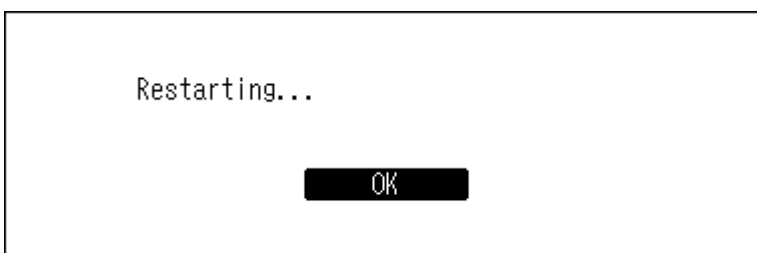
- 7** Überprüfen Sie, ob alle Dateien auf dem Laufwerk gelöscht werden können, bevor Sie den Vorgang fortsetzen. Um mit der Formatierung fortzufahren, drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 8** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



- 9** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**10** Der Bibliothek für digitale Musik wird neu gestartet. Warten Sie, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

**11** Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, trennen Sie das USB-Laufwerk.

---

## Importierte Musikdateien löschen

---

Es gibt zwei Möglichkeiten, die importierten Musikdateien zu löschen. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus.

### Löschen aller Dateien

---

Formatieren Sie das Laufwerk gemäß den Informationen im Abschnitt [„Formatieren von Laufwerken“](#) in Kapitel 4. Bei der Formatierung werden alle Daten auf dem Laufwerk gelöscht. Sichern Sie ggf. die Daten, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.

### Löschen der einzelnen Dateien nacheinander

---

Öffnen Sie den freigegebenen Ordner des Bibliothek für digitale Musik vom Computer aus, wie im obigen Abschnitt [„Bestätigen der importierten Dateien“](#) beschrieben, und löschen Sie jede Datei einzeln.

# Kapitel 4 – Erweiterte Verwendung

## Verwendung eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk

Die folgenden Funktionen sind verfügbar, wenn Sie ein USB-Laufwerk als Erweiterungslaufwerk anschließen, indem Sie sich auf die Anleitung im Abschnitt [„Anschließen eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk“](#) unten beziehen.

- Importieren von Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk  
Weitere Informationen über diese Funktion finden Sie im Abschnitt [„Importieren von Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk“](#) unten.
- Wiedergeben von Musikdateien von einem Erweiterungslaufwerk auf Ihrem Netzwerk Musik Player  
Weitere Informationen über diese Funktion finden Sie im Abschnitt [„Streaming von Musikdateien von Erweiterungslaufwerken“](#) unten.

### Hinweise:

- Verwenden Sie nur die auf [melco-audio.com](http://melco-audio.com) aufgeführten kompatiblen USB-Laufwerke.
- Das Erweiterungslaufwerk erscheint in einem Netzwerk als Ordner „Expansion“.

## Anschließen eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk

Wenn Sie den N1 EX/N50 verwenden, schließen Sie ein USB-Laufwerk an den Expansion-Anschluss an. Wenn Sie den N10/N100 verwenden, schließen Sie ein USB-Laufwerk an den hinteren USB-2.0-Anschluss an und wählen Sie „Erweiterung (Mount and Scan)“ als Aktion für das Laufwerk aus.

```
Select the action to take for the
USB drive connected to the rear
USB[1] port.
```

```
Mount and Scan :
```

**E** wird angezeigt, wenn das USB-Laufwerk als Erweiterungslaufwerk an die Bibliothek für digitale Musik angeschlossen wurde.

### Hinweise:

- Der hintere USB-2.0-Anschluss des N10/N100 kann als der Expansion-Anschluss festgelegt werden. Wenn Sie den USB-Anschluss als den Expansion-Anschluss festlegen, wird das an den USB-Anschluss angeschlossene USB-Laufwerk automatisch als Erweiterungslaufwerk erkannt. Um den USB-Anschluss als den Expansion-Anschluss festzulegen, drücken Sie nach dem Anschließen eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk die Menü/Eingabe-Taste auf dem Startbildschirm und wählen dann „Konfigurieren eines USB für die Erweiterung“. Weitere Informationen über diese Einstellung finden Sie im Abschnitt [„Konfigurieren eines USB für die Erweiterung“](#) in Kapitel 5.
- Die Bibliothek für digitale Musik scannt die Musikdatenbank neu, wenn das Erweiterungslaufwerk an die Bibliothek für digitale Musik angeschlossen wird. Durch diesen Scanvorgang werden die Musikdateien auf dem Erweiterungslaufwerk im Netzwerk Musik Player aufgelistet.

## **Importieren von Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk**

---

Um Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk zu importieren, schließen Sie ein Erweiterungslaufwerk an, wie im Abschnitt [„Anschließen eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk“](#) beschrieben, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] > [USB-CD-Laufwerk (USB-CD Drive)] und wählen Sie dann [Externe Laufwerke (Expansion Drive)].

Schließen Sie nur ein Erweiterungslaufwerk an, wenn Sie diese Einstellung konfigurieren. Wenn mehrere Erweiterungslaufwerke angeschlossen sind, entfernen Sie zunächst alle Erweiterungslaufwerke, einschließlich des Laufwerks, auf dem Sie die importierten Daten speichern möchten, und schließen Sie dann erneut ein Erweiterungslaufwerk an.

### **Hinweise:**

- Beim Importieren von einer Nicht-Musik-CD werden die importierten Daten nicht auf dem Erweiterungslaufwerk gespeichert, sondern in der Bibliothek für digitale Musik.
- Mit dieser Einstellung werden beim Importieren von Musikdateien keine Coverbilddateien erfasst.
- Diese Einstellung wirkt sich nicht auf alle Erweiterungslaufwerke aus. Sie müssen diese Einstellung für jedes angeschlossene Erweiterungslaufwerk konfigurieren, wenn Sie importierte Daten darauf speichern möchten.

## **Streaming von Musikdateien von Erweiterungslaufwerken**

---

Auch wenn Musikdateien nicht vom USB-Erweiterungslaufwerk importiert werden, kann Ihr Netzwerk Musik Player die Musikdateien vom Erweiterungslaufwerk wiedergeben. Schließen Sie ein Erweiterungslaufwerk an die Bibliothek für digitale Musik an, wie im Abschnitt [„Anschließen eines USB-Laufwerks als Erweiterungslaufwerk“](#) beschrieben. Wählen Sie in der Controller-App für den Netzwerk Musik Player die Ordneransicht in der Indexstruktur, dann öffnen Sie den Ordner „Expansion“ des Bibliothek für digitale Musik. Sie können anschließend Musikdateien im Ordner „Expansion“ für die Wiedergabe auswählen. Falls der Ordner „Expansion“ nicht gefunden wird, scannen Sie die Musikdatenbank erneut, indem Sie auf dem Bibliothek für digitale Musik zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [Durchsuche die Lieder erneut (Rescan Songs and Playlists)] navigieren.

## **Trennen eines Erweiterungslaufwerks**

---

Wenn Sie das Erweiterungslaufwerk trennen möchten, während die Bibliothek für digitale Musik eingeschaltet ist, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste auf dem Startbildschirm und wählen Sie „Entfernen USB-Laufwerk (Dismount USB Drive)“, um das Erweiterungslaufwerk zu entfernen. Der Menüname hängt davon ab, in welchen USB-Anschluss Sie das Erweiterungslaufwerk eingesteckt haben.

---

## **Einen Netzwerk Musik Player ohne Internetverbindung verbinden**

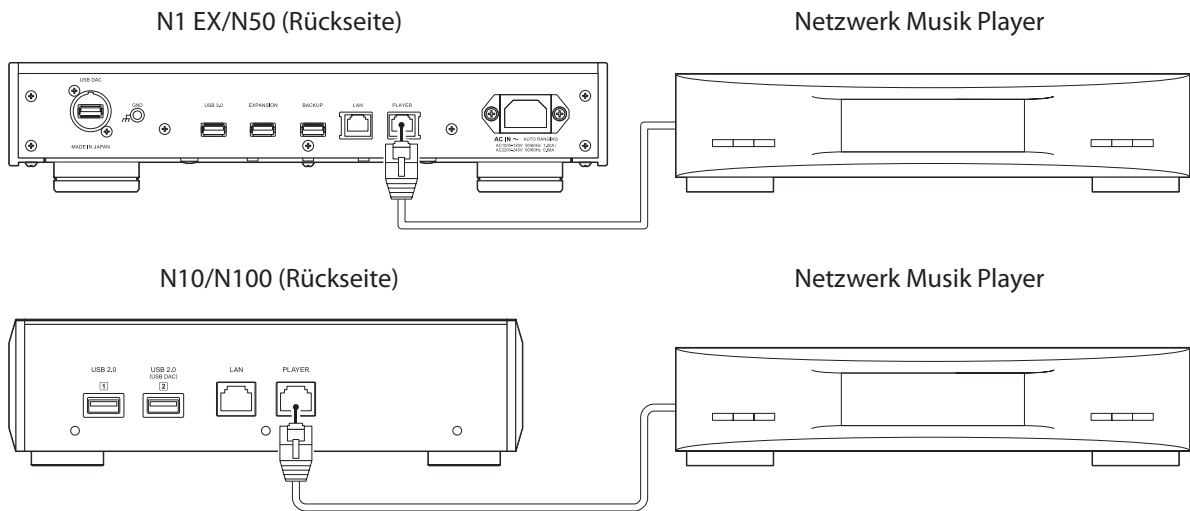
---

Um einen Netzwerk Musik Player mit dem Bibliothek für digitale Musik zu verbinden, ohne eine Internetverbindung herzustellen, stellen Sie den Bibliothek für digitale Musik auf den isolierten Modus. In diesem Modus können Sie den Bibliothek für digitale Musik nicht über die App steuern. Verwenden Sie bei der Wiedergabe die Bildschirmanzeige und die Fernbedienung des Netzwerk Musik Player zum Auswählen von Musikdateien. Wenn Sie keinen Netzwerk Musik Player betreiben können, können keine Musikdateien ausgewählt werden.

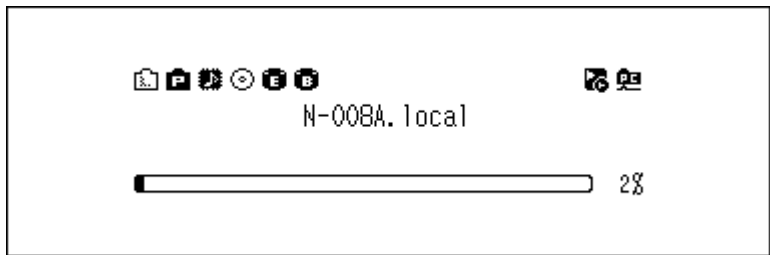
Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, um den isolierten Modus zu konfigurieren.

**Hinweis:** Lassen Sie um den Bibliothek für digitale Musik ausreichend Platz für die Luftzirkulation. Stapeln Sie ihn nicht mit anderen Geräten, die heiß werden könnten.



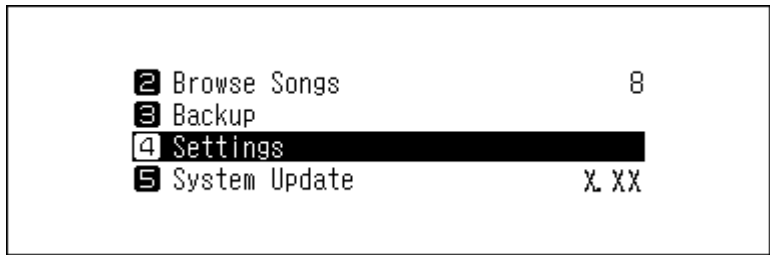


- 1** Verbinden Sie den Angaben zum Player-Port-Anschluss des Bibliothek für digitale Musik und einen Netzwerk Musik Player mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel. Schließen Sie das Ethernet-Kabel nicht an den Ethernet-Anschluss eines Routers oder Hubs an.
- 2** Schalten Sie den Netzwerk Musik Player ein.
- 3** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

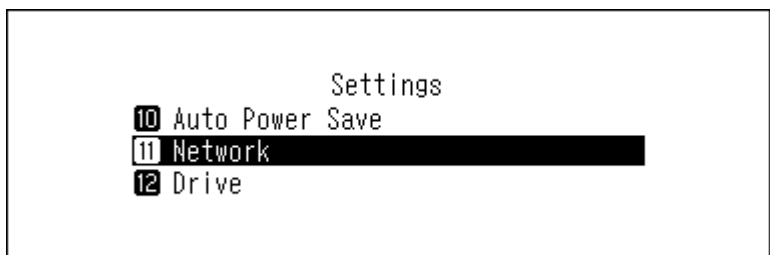


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

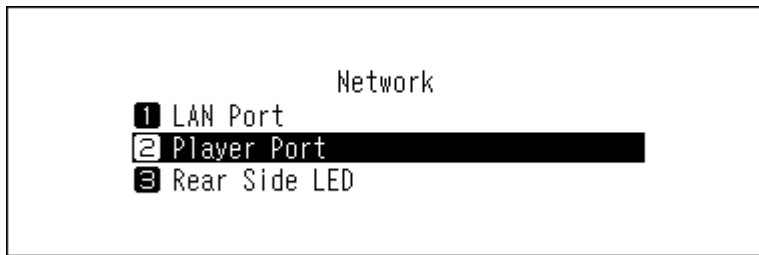
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



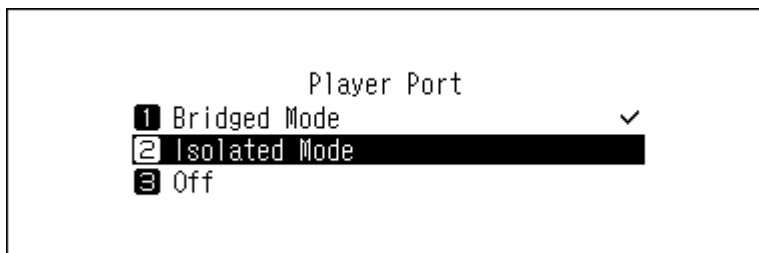
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Netzwerkkonfiguration (Network)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



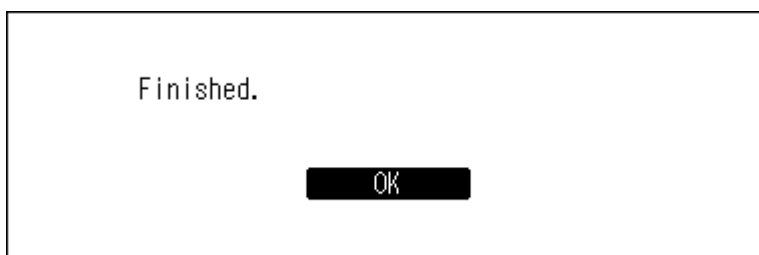
- 6** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Player-Port (Player Port)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 7** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Isolierter Modus (Isolated Mode)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 8** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**Hinweis:** Um den Bibliothek für digitale Musik und den Netzwerk Musik Player über den Router oder Hub mit dem Netzwerk zu verbinden, verwenden Sie stattdessen den Netzwerkmodus. Wählen Sie „Bridge-Modus (Bridged Mode)“ in obigen Schritt 7, um den Netzwerkmodus zu verwenden.

---

## Ändern des RAID-Modus auf dem N1 EX/N50

---

Die N1 EX-Modelle mit zwei internen Laufwerken und das N50 sind standardmäßig mit einem RAID-Array konfiguriert. Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, um den RAID-Modus abweichend vom Standard einzustellen. **Wenn Sie den RAID-Modus ändern, werden alle Daten auf dem Laufwerk gelöscht. Sichern Sie ggf. die Daten, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.**

### Übergreifend

Kombiniert zwei Laufwerke im N1 EX/N50 zu einem einzigen Array. Der nutzbare Speicherplatz entspricht der Gesamtkapazität aller Laufwerke im Array. Daten werden zunächst auf das erste Laufwerk geschrieben, und wenn das erste Laufwerk voll ist, auf das zweite Laufwerk. Wenn ein einziges Laufwerk in dem Array ausfällt, gehen alle Daten auf dem Array verloren.

### RAID 0

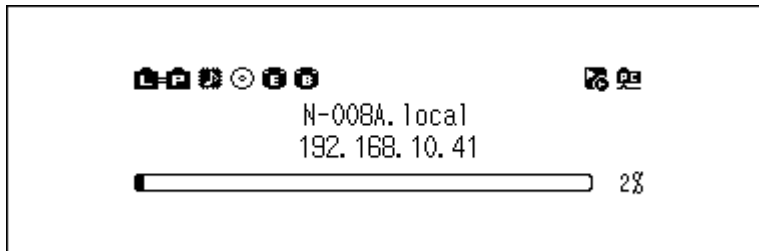
Kombiniert zwei Laufwerke im N1 EX/N50 zu einem einzigen Array. Der nutzbare Speicherplatz entspricht der Gesamtkapazität aller Laufwerke im Array. Dieser einfache RAID-Modus ermöglicht eine schnellere Leistung als ein übergreifendes Array. Wenn ein einziges Laufwerk in dem Array ausfällt, gehen alle Daten auf dem Array verloren.

Anders als der andere verfügbare RAID-Modus bietet RAID 0 keine Redundanz. Die Verwendung des RAID 0 ist nicht empfehlenswert, wenn eine sichere Datenspeicherung von hoher Bedeutung ist.

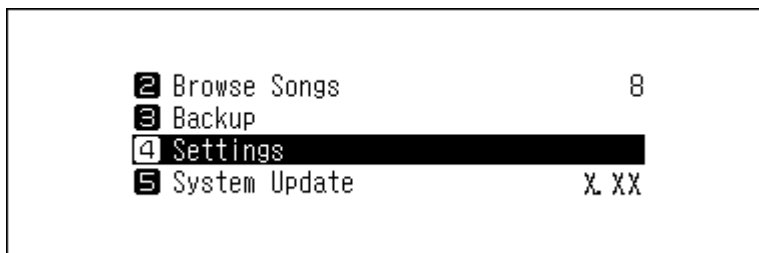
## RAID 1

Kombiniert zwei Laufwerke im N1 EX/N50 zu einem gespiegelten Array. Der nutzbare Speicherplatz auf dem Array entspricht der Kapazität eines einzelnen Laufwerks. Auf jedes Laufwerk werden identische Daten geschrieben. Wenn ein Laufwerk beschädigt wird, können Sie die Daten durch den Austausch des beschädigten Laufwerks wiederherstellen. Solange ein Laufwerk in dem Array unbeschädigt bleibt, können alle Daten auf dem Array wiederhergestellt werden.

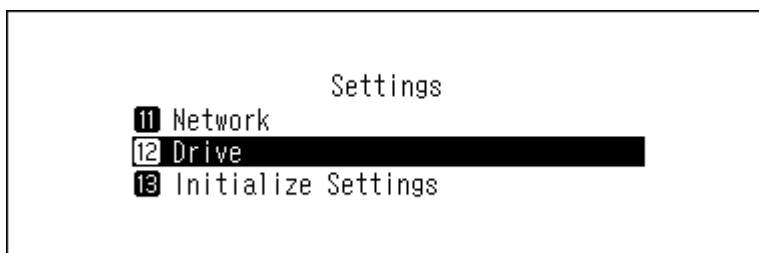
- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



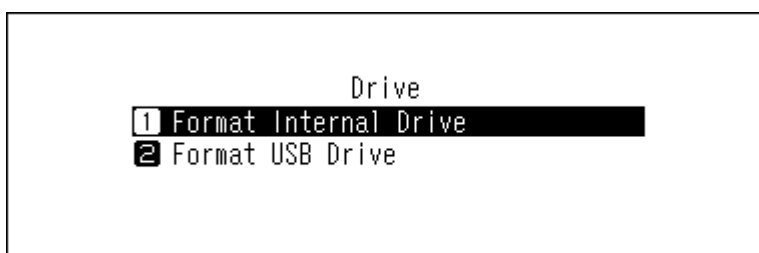
- 2 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



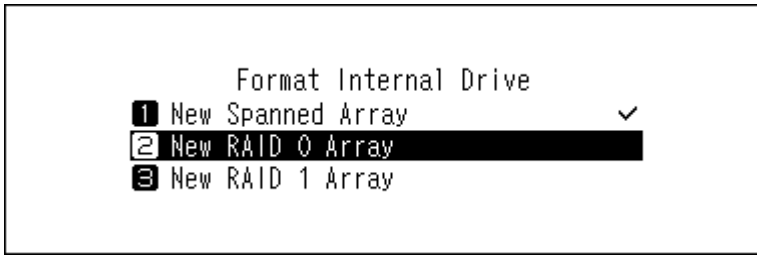
- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Laufwerk (Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



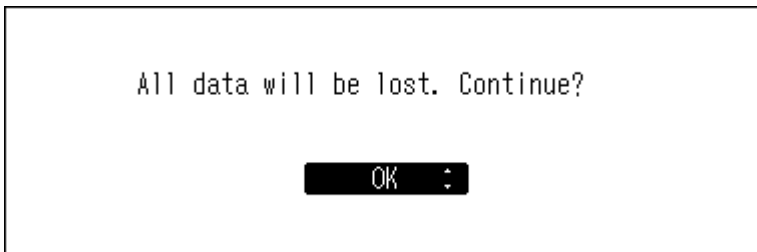
- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Interne Festplatte formatieren (Format Internal Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



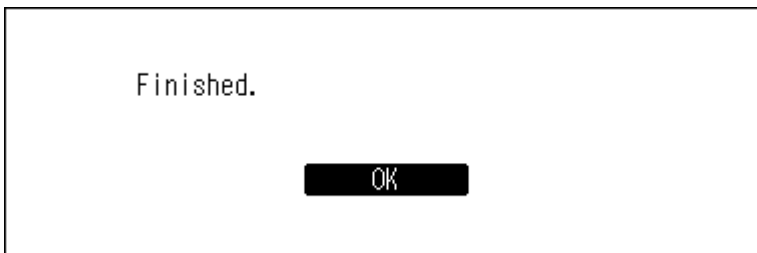
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie den zu konfigurierenden RAID-Modus aus. Drücken Sie dann die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Überprüfen Sie, ob alle Dateien auf dem Laufwerk gelöscht werden können, bevor Sie den Vorgang fortsetzen. Wenn Sie weitere Änderungen am RAID-Modus vornehmen möchten, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.

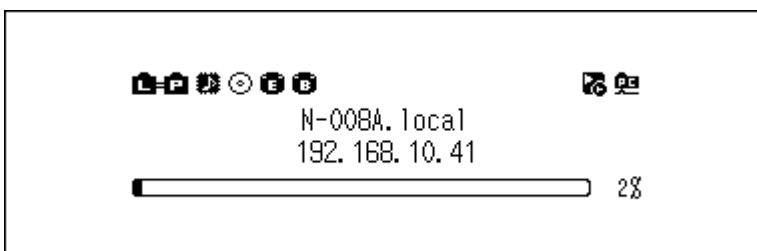


## Formatieren von Laufwerken

Gehen Sie folgendermaßen vor, um interne Laufwerke des Bibliothek für digitale Musik oder angeschlossene USB-Laufwerke zu formatieren. **Bei der Formatierung werden alle Daten auf dem Laufwerk gelöscht. Sichern Sie ggf. die Daten, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.**

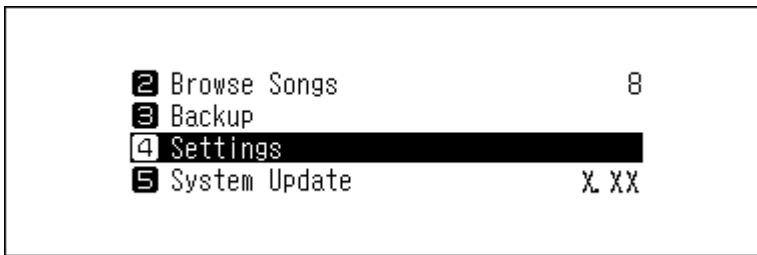
### Formatieren von internen Laufwerken

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

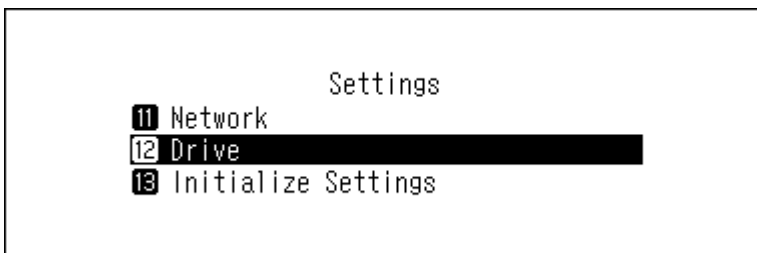


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

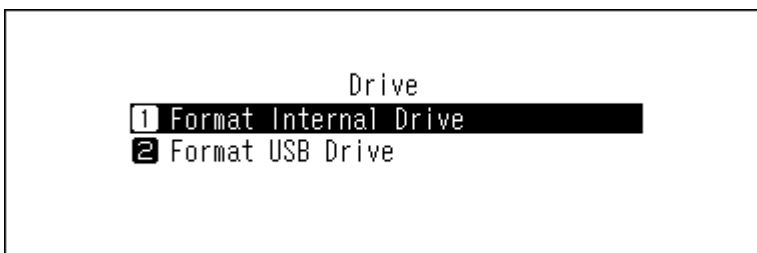
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



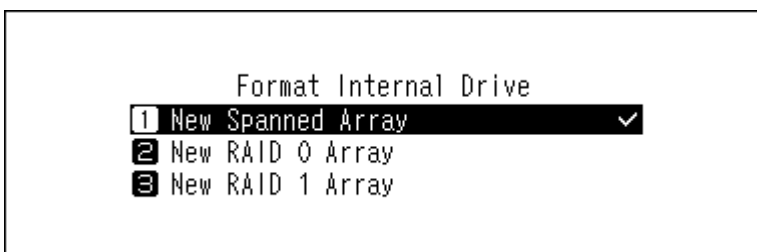
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Laufwerk (Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



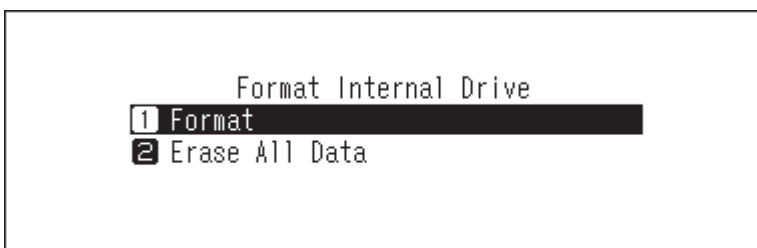
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Interne Festplatte formatieren (Format Internal Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



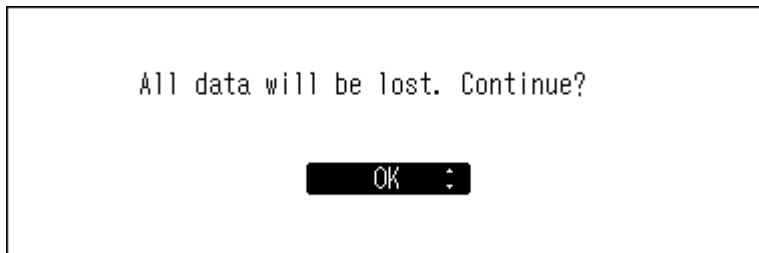
- 5** Wenn Sie die N1 EX-Modelle mit zwei internen Laufwerken oder den N50 verwenden, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie den aktuellen RAID-Modus. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



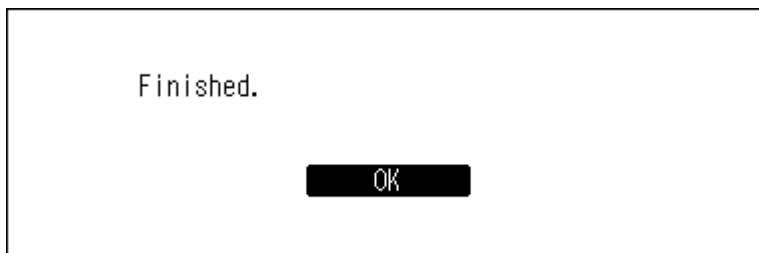
Wenn Sie die N1 EX-Modell mit einem internen Laufwerk oder den N10/100 verwenden, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Formatierung (Format)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



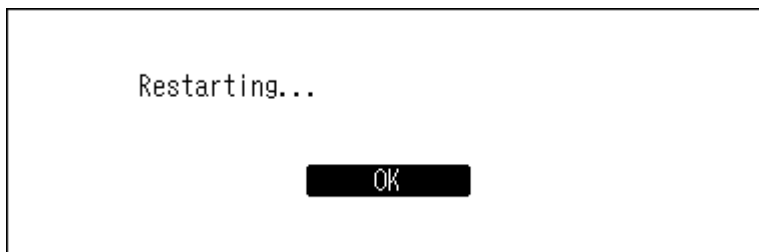
- 6** Überprüfen Sie, ob alle Dateien auf dem Laufwerk gelöscht werden können, bevor Sie den Vorgang fortsetzen. Um mit der Formatierung fortzufahren, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**Hinweis:** Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Der Bibliothek für digitale Musik wird neu gestartet. Warten Sie, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

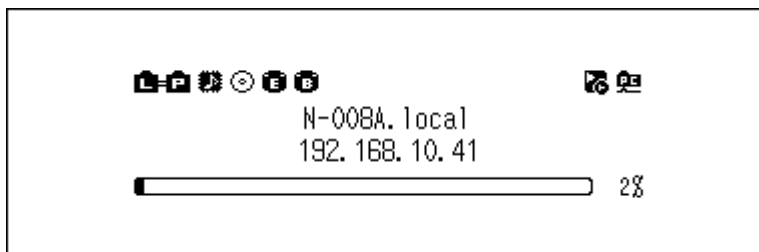


## **Formatieren von angeschlossenen USB-Laufwerken**

Dadurch wird das USB-Laufwerk auf NTFS formatiert. Beachten Sie, dass ein auf NTFS formatiertes USB-Laufwerk schreibgeschützt ist, wenn es an ein MacOS-Gerät angeschlossen wird.

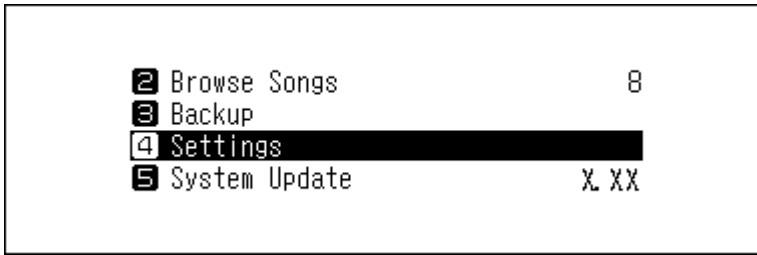
**Hinweis:** Schließen Sie beim Formatieren jeweils nur ein USB-Laufwerk an.

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

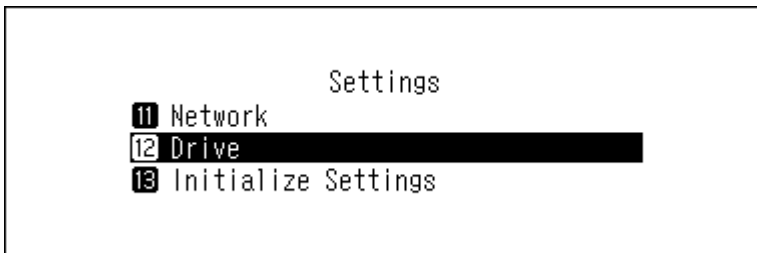


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

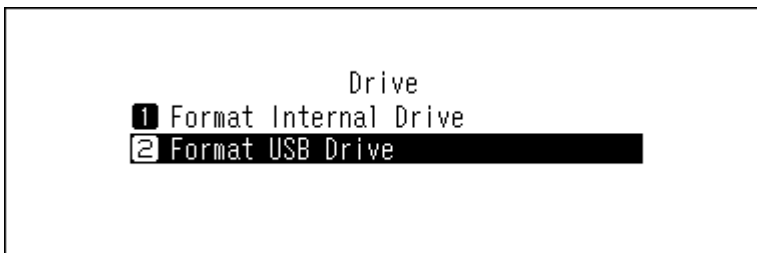
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



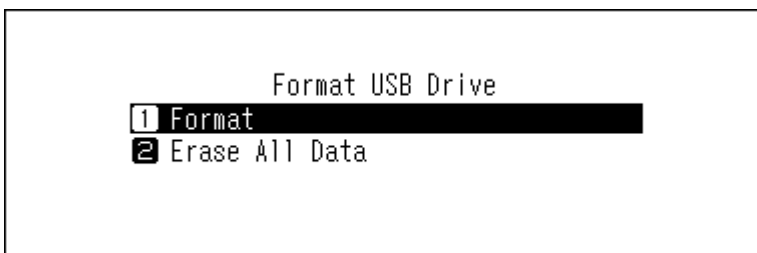
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Laufwerk (Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Formatieren USB-Laufwerk (Format USB Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

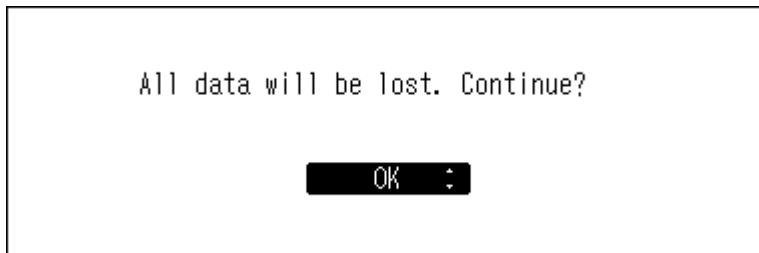


- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Formatierung (Format)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



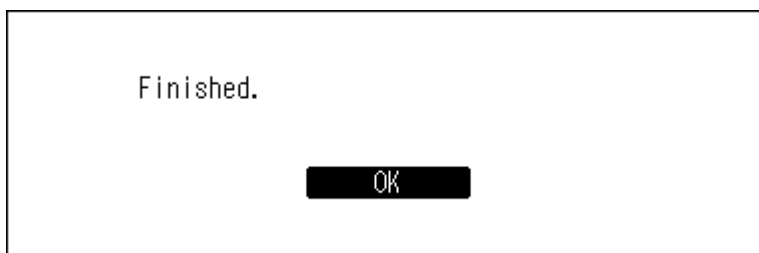
**Hinweis:** Wenn mehrere USB-Laufwerke an den Bibliothek für digitale Musik angeschlossen sind und beim Formatieren eines Laufwerks eine Fehlermeldung angezeigt wird, trennen Sie alle Laufwerke außer dem Laufwerk, das Sie formatieren möchten, und versuchen Sie es erneut.

- 6** Überprüfen Sie, ob alle Dateien auf dem Laufwerk gelöscht werden können, bevor Sie den Vorgang fortsetzen. Um mit der Formatierung fortzufahren, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50. Auf dem N10/N100 wird die Meldung „Alle Daten auf dem USB-Laufwerks wird verloren gehen. Fortsetzen? (All USB drive data will be lost. Continue?)“ wird angezeigt.

- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.




---

## Vollständiges Löschen von Daten auf dem Bibliothek für digitale Musik

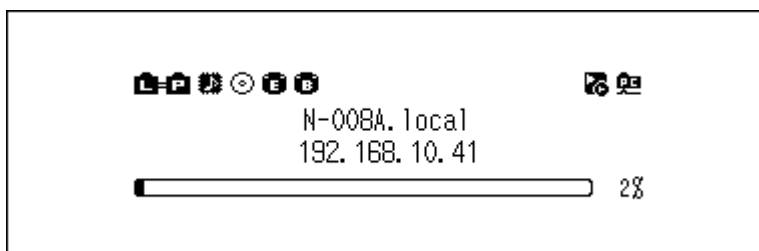
---

Unter bestimmten Umständen können Daten auch von formatierten Laufwerken noch wiederhergestellt werden. Der in diesem Kapitel beschriebene Löschvorgang führt zu einer wesentlich gründlicheren Löschung von Daten auf einem Laufwerk, da sämtliche Daten entfernt werden, sodass es mit den gegenwärtig verfügbaren Mitteln fast unmöglich ist, diese wiederherzustellen. Bei diesem Vorgang werden alle auf dem Laufwerk vorhandenen Daten vollständig gelöscht.

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise zum Löschen von Daten auf dem internen Laufwerk beispielhaft erläutert.

**Hinweis:** Dieser Löschvorgang kann mehrere Tage dauern. Stellen Sie sicher, dass der Bibliothek für digitale Musik währenddessen eingeschaltet bleibt. Während dieses Löschvorgangs sind keine anderen Funktionen verfügbar. Zum Löschen aller Daten eines Laufwerks befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „[Formatieren von internen Laufwerken](#)“ oben. Dieses Verfahren wird nicht für die typische Verwendung empfohlen.

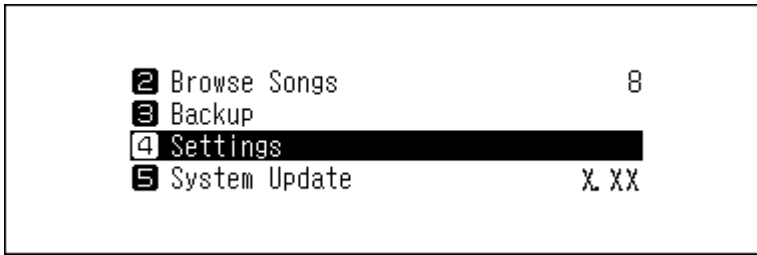
- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



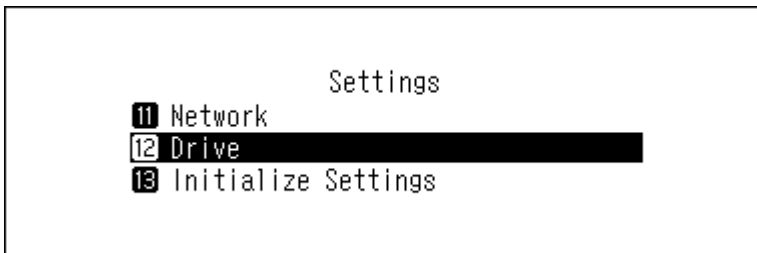
**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.



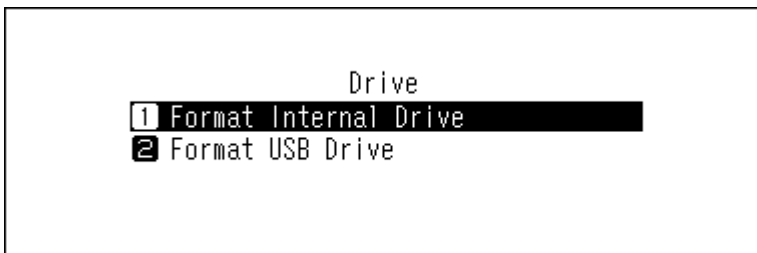
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



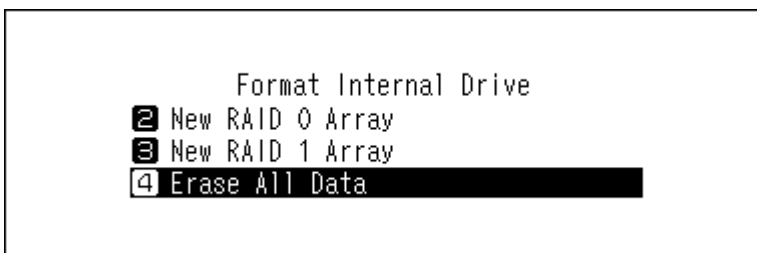
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Laufwerk (Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



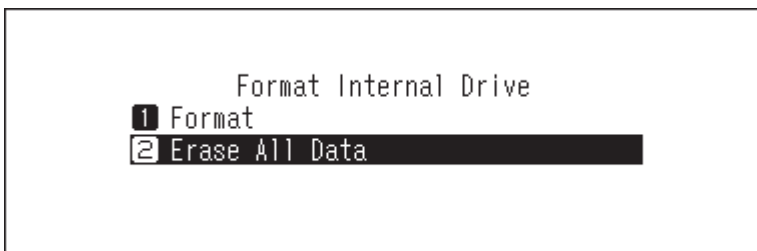
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Interne Festplatte formatieren (Format Internal Drive)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



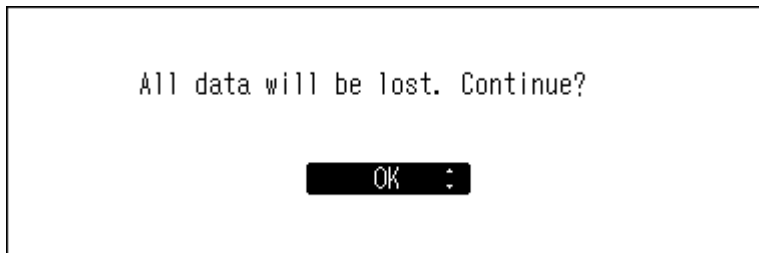
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Alle Daten löschen (Erase All Data)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



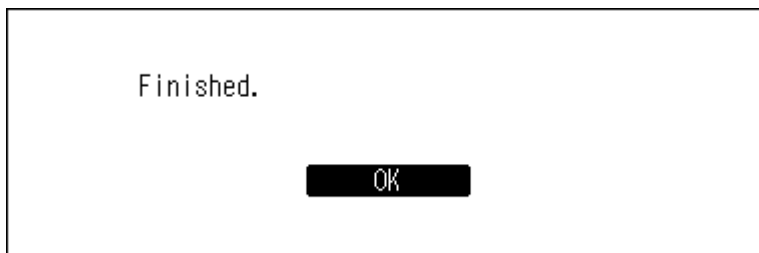
**Hinweis:** Bei den N1 EX-Modellen mit einem internem Laufwerk und dem N10/100 wird stattdessen der folgende Bildschirm angezeigt.



- 6** Überprüfen Sie, ob alle Dateien auf dem Laufwerk gelöscht werden können, bevor Sie den Vorgang fortsetzen. Um mit der Formatierung fortzufahren, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



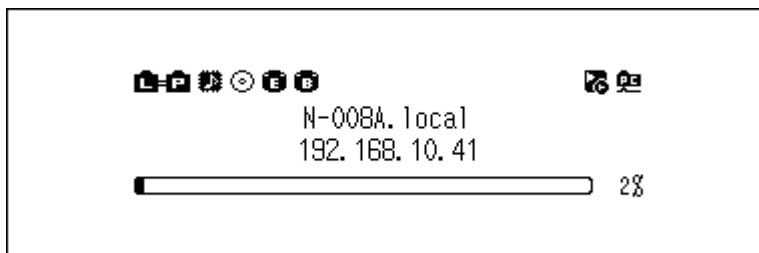
- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



## Ändern der IP-Adresse

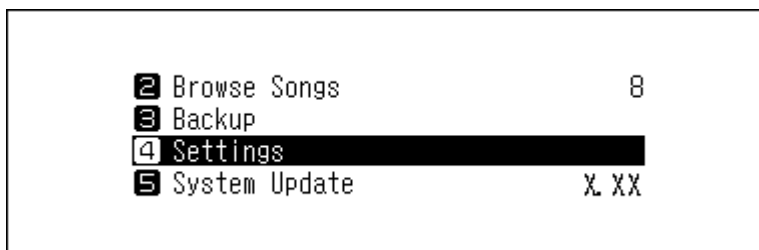
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die IP-Adresse des Bibliothek für digitale Musik zu ändern. Wenn der Vorgang beendet ist, startet der Bibliothek für digitale Musik automatisch neu und alle Importe oder Wiedergaben werden gestoppt. Wir empfehlen, vor dem Ändern der IP-Adresse des Bibliothek für digitale Musik alle Import- oder Wiedergabevorgänge zu beenden.

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

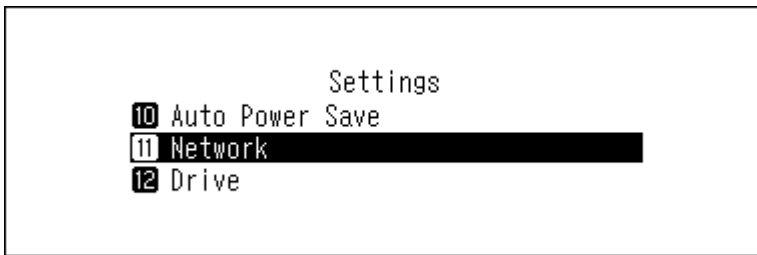


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

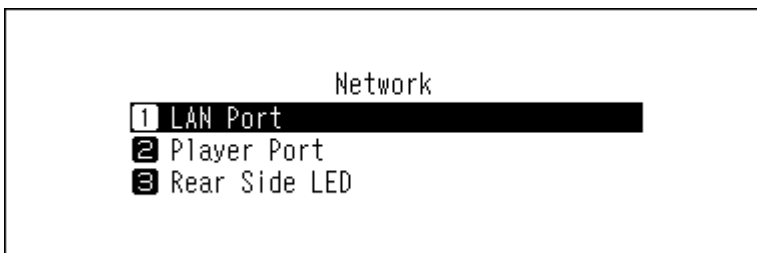
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



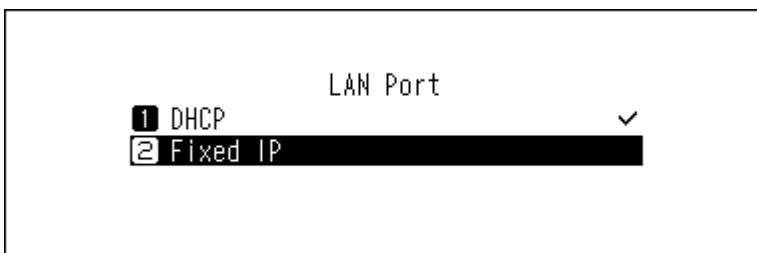
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Netzwerkconfiguration (Network)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



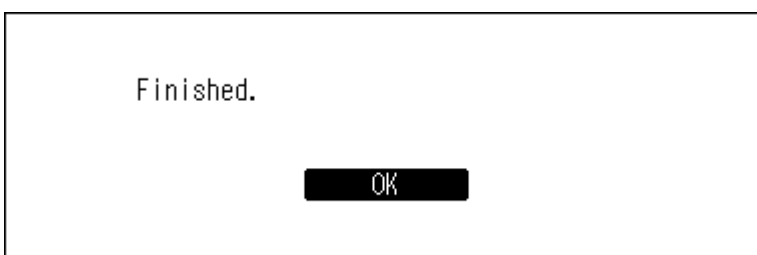
- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „LAN-Port einrichten (LAN Port)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie, ob Sie die IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server beziehen oder eine feste IP-Adresse konfigurieren möchten. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**Hinweise:**

- Damit die IP-Adresse direkt vom DHCP-Server bezogen werden kann, muss der DHCP-Server auch auf dem Router aktiviert sein.
- Wenn Sie „Feste IP (Fixed IP)“ ausgewählt haben, geben Sie die gewünschte IP-Adresse, die Subnetz-Maske, das Standard-Gateway und den DNS-Server im angezeigten Bildschirm ein.

---

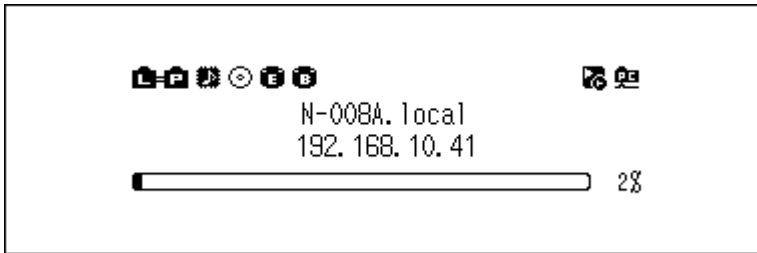
## Änderung des Anzeigenamens (Hostname)

---

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Anzeigenamen des Bibliothek für digitale Musik zu ändern. Wenn der Vorgang beendet ist, müssen der Bibliothek für digitale Musik neu gestartet und alle aktuellen Importe

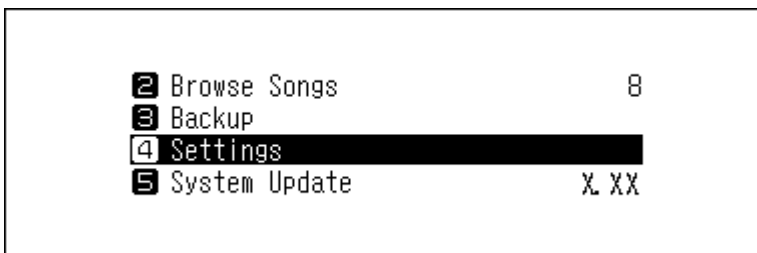
oder Wiedergaben gestoppt werden. Wir empfehlen, vor dem Ändern des Anzeigenamens alle Import- oder Wiedergabevorgänge zu beenden.

- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

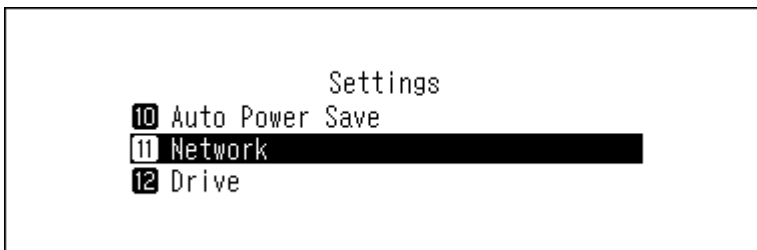


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

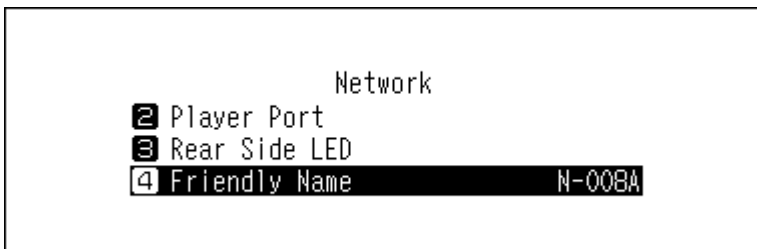
- 2 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Netzwerkconfiguration (Network)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



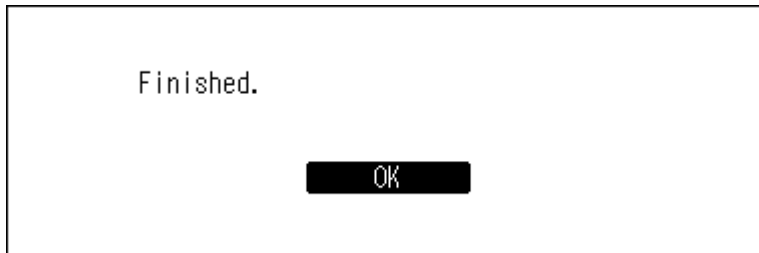
- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Hostname (Friendly Name)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



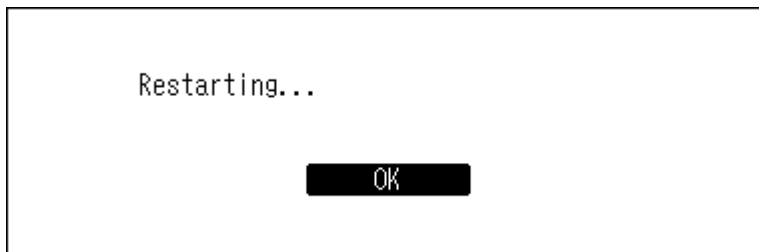
- 5** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und geben Sie den neuen Anzeigenamen ein. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



- 8** Der Bibliothek für digitale Musik wird neu gestartet. Warten Sie, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

**Hinweise:**

- Anzeigenamen können die Zeichen 0–9, A–Z und Bindestriche (-) enthalten.
- Wenn Sie die Zurück-Taste drücken, werden die eingegebenen Zeichen von rechts nach links gelöscht. Drücken Sie zur Änderung des Anzeigenamens die Zurück-Taste und löschen Sie alle Zeichen bis auf das erste. Dann können Sie den neuen Anzeigenamen eingeben.
- Wenn Sie die Menü/Eingabe-Taste drücken, wird das eingegebene Zeichen gespeichert und ein anderes Zeichen kann ausgewählt werden. Drücken Sie zweimal die Menü/Eingabe-Taste, um die Eingabe des Anzeigenamens zu beenden.
- Wenn Sie alle Zeichen löschen, wechselt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm.

---

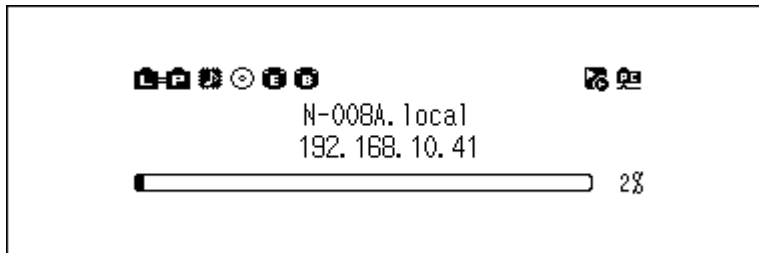
## Einstellung von Datum und Uhrzeit

---

Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, um die Zeiteinstellungen zu konfigurieren.

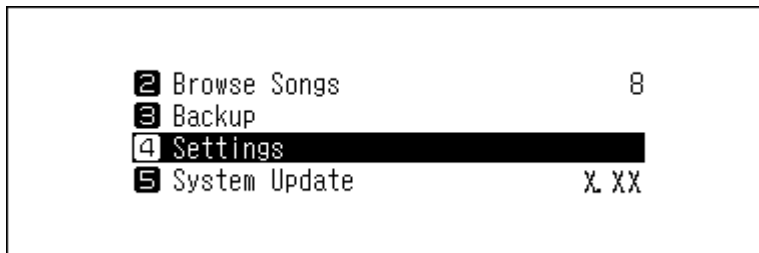
**Hinweis:** Wenn Sie Funktionen verwenden möchten, die eine Internetverbindung erfordern (wenn Sie z. B. Dateien von Streaming-Websites herunterladen möchten), konfigurieren Sie die Zeiteinstellungen so, dass sie automatisch vom NTP-Server abgerufen werden.

- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

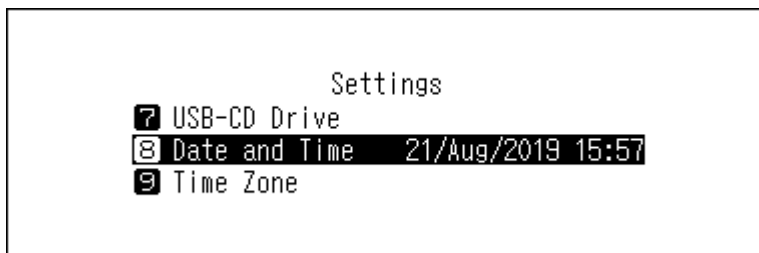


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

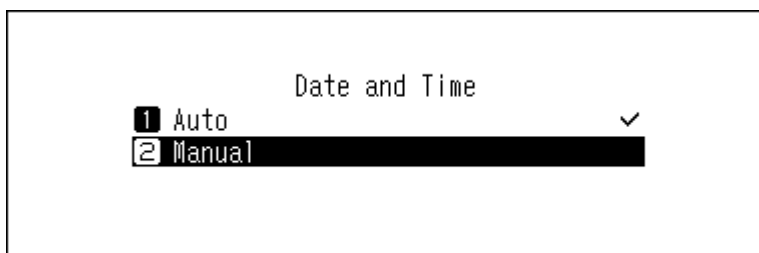
- 2 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Uhrzeit / Datum (Date and Time)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



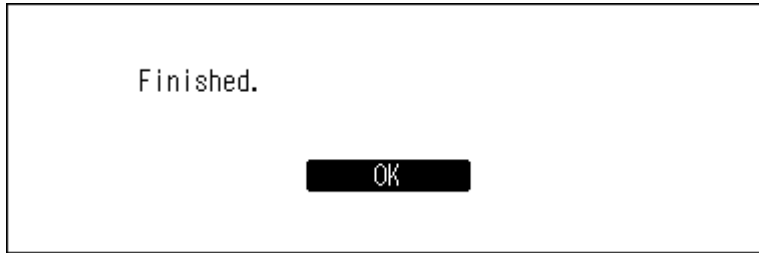
- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie, ob Sie die Zeiteinstellungen automatisch vom NTP-Server beziehen oder manuell konfigurieren möchten. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



**Hinweis:** Wenn Sie die Zeiteinstellungen so konfigurieren möchten, dass sie vom NTP-Server abgerufen werden, sollte der Bibliothek für digitale Musik eine Verbindung zum Internet herstellen können.

- 5 Wenn Sie im vorherigen Schritt „Handbuch (Manual)“ ausgewählt haben, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und konfigurieren Sie Datum und Uhrzeit. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.

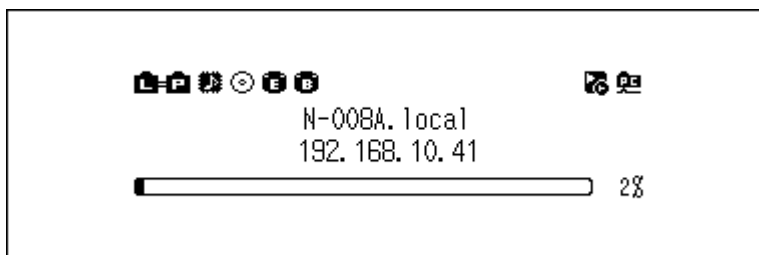


---

## Änderung der Zeitzone

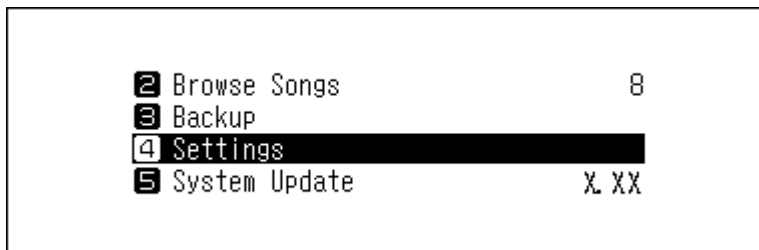
---

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

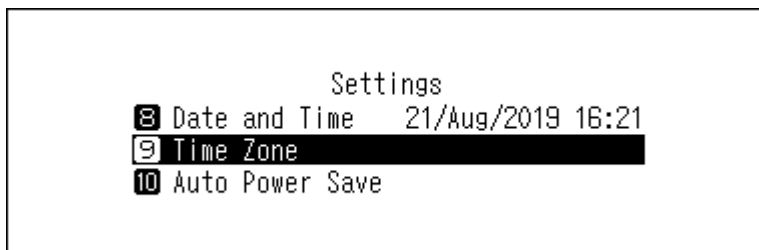


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

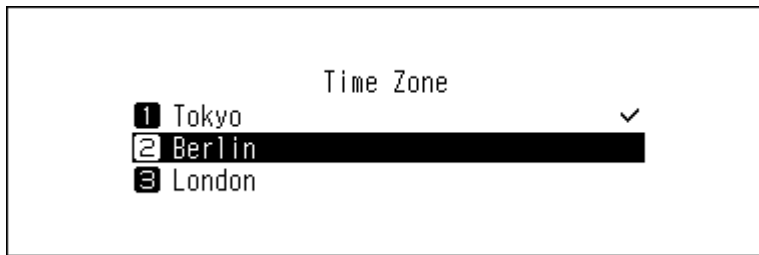
- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



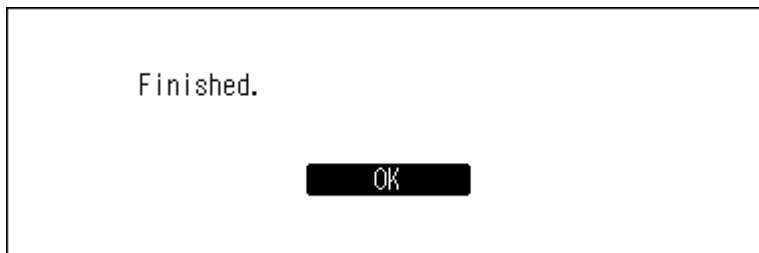
- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Zeitzone (Time Zone)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie die zu konfigurierende Zeitzone aus. Drücken Sie dann die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



---

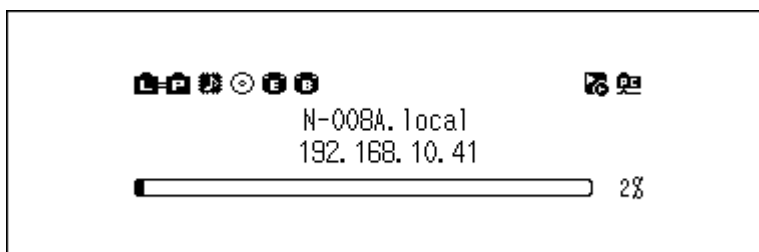
## Einstellung der Bildschirmanzeige und der LEDs

---

### Änderung der Bildschirmhelligkeit

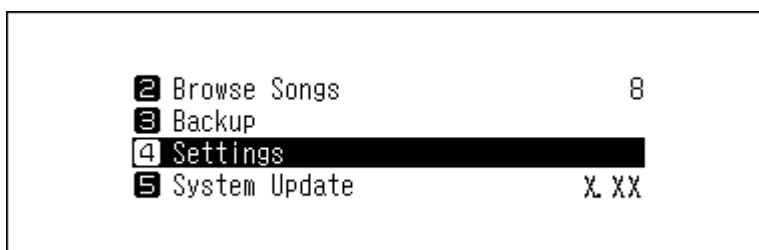
---

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



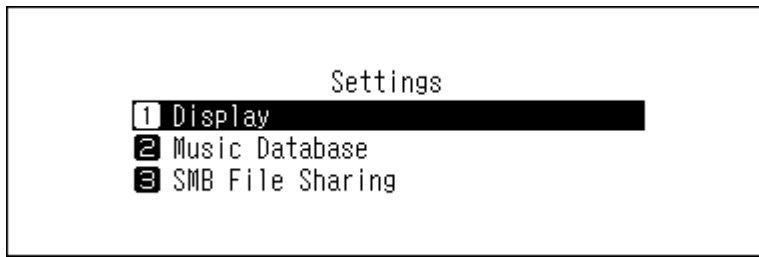
Hinweis: Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

- 2** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

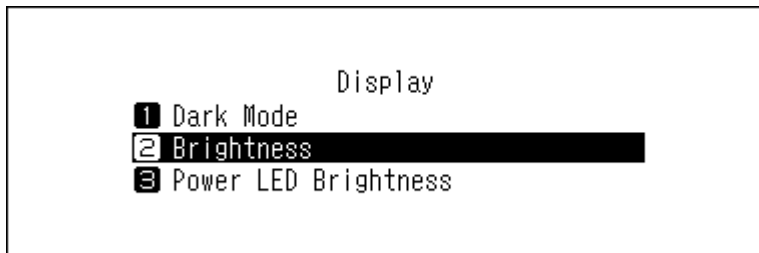




- 3** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Anzeige einrichten (Display)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Helligkeit (Brightness)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



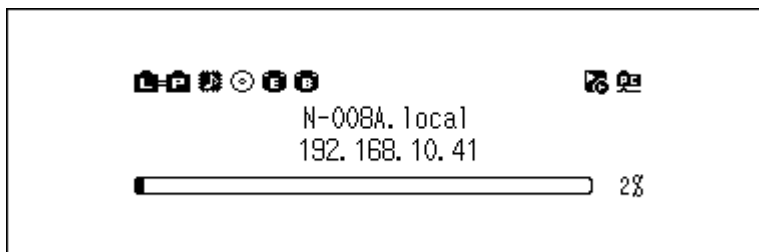
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und ändern Sie die Helligkeit. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



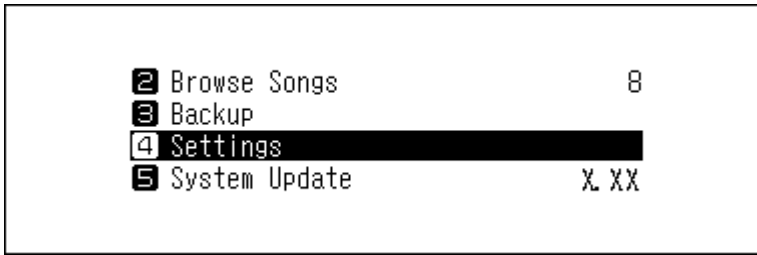
## Ändern der Helligkeit der Netz-LED auf dem N1 EX/N50

---

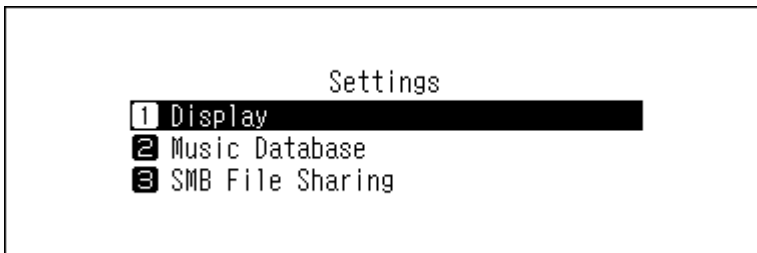
- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



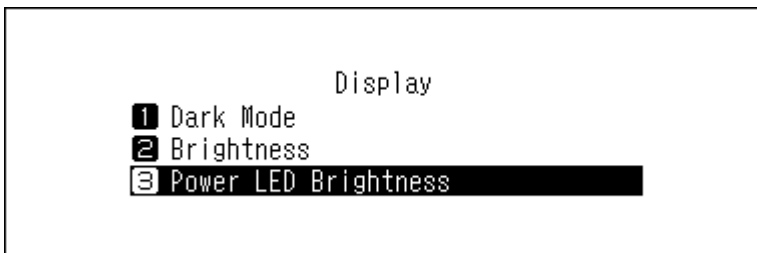
- 2** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



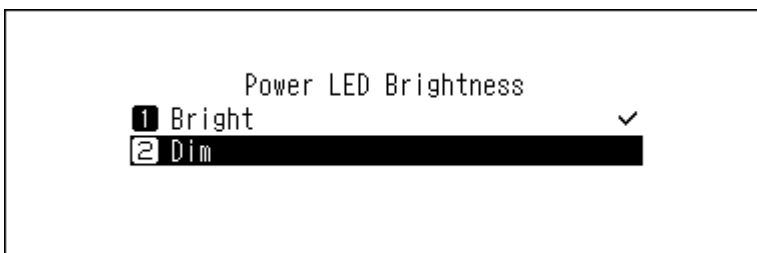
- 3** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Anzeige einrichten (Display)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



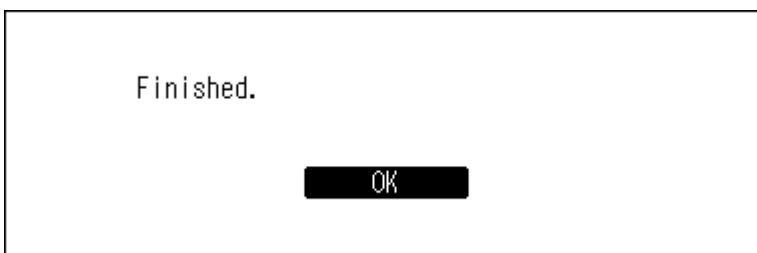
- 4** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Helligkeit der Ein-/Aus-LED (Power LED Brightness)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie entweder „Hell (Bright)“ oder „Dunkel (Dim)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



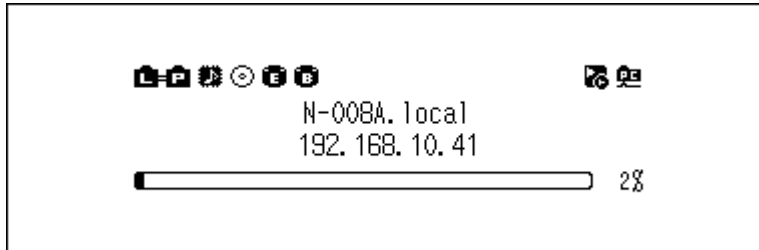
- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



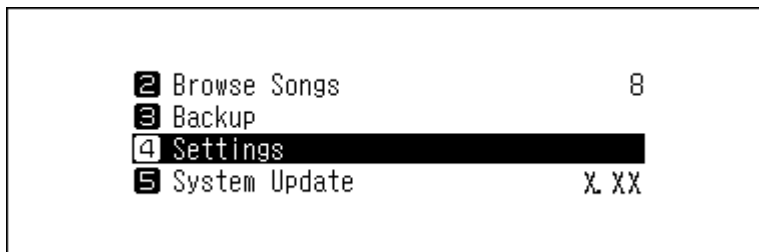
## Ausschalten der LED auf der Rückseite des N1 EX/N50

Die rückseitige LED befindet sich auf der Rückseite des N1 EX/N50 in der Nähe der LAN- und Angaben zum Player-Port-Anschlüsse. Die LED zeigt die Netzwerkaktivität an. Wenn diese LED also ausgeschaltet ist, können Sie die Netzwerkaktivität nicht überprüfen. Überprüfen Sie die Netzwerkaktivität, indem Sie feststellen, ob der N1 EX/N50 vorher ordnungsgemäß mit dem Netzwerk verbunden wurde.

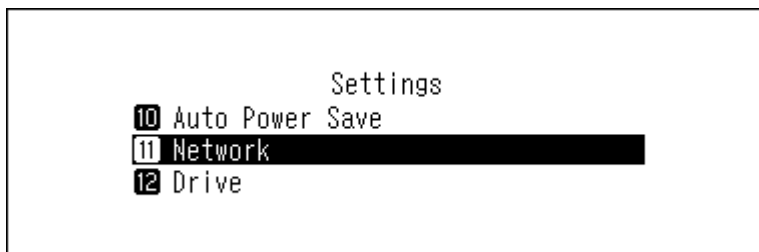
- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



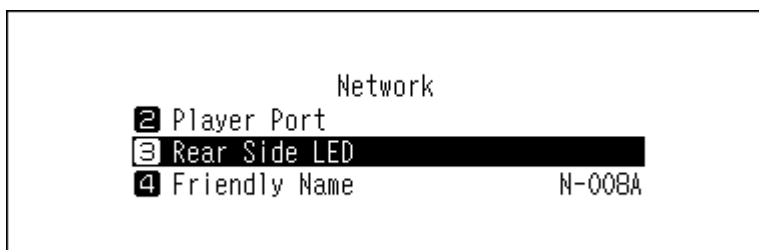
- 2 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



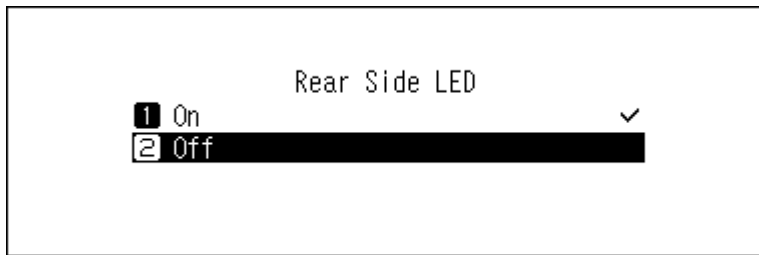
- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Netzwerkconfiguration (Network)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



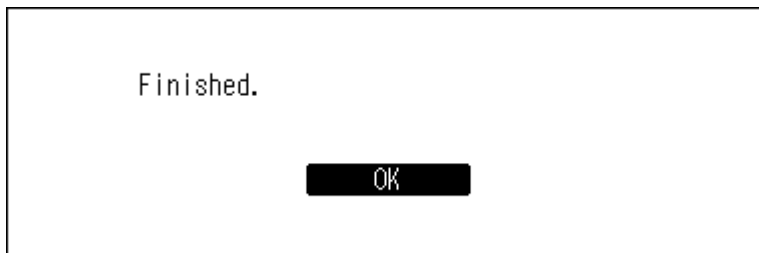
- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellung der LAN-LED (Rear Side LED)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Aus (Off)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.

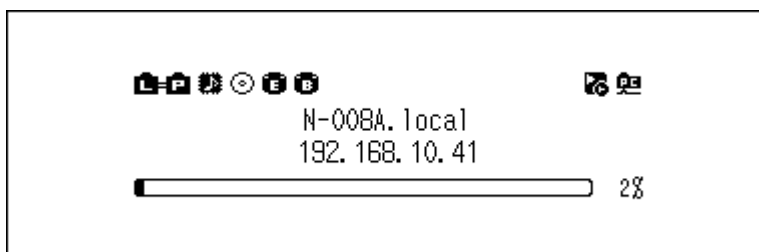


## Einstellung der automatischen Ausschaltfunktion

Wenn die automatische Energiesparfunktion aktiviert ist, schaltet sich der Bibliothek für digitale Musik nach einer bestimmten Zeit automatisch aus, sobald die Musikwiedergabe gestoppt wird. Um die Zeiteinstellungen für das automatische Stromsparen zu ändern oder die Funktion zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor. Das automatische Stromsparen schaltet den Bibliothek für digitale Musik nicht automatisch aus, wenn sich das Gerät in einem der folgenden Zustände befindet:

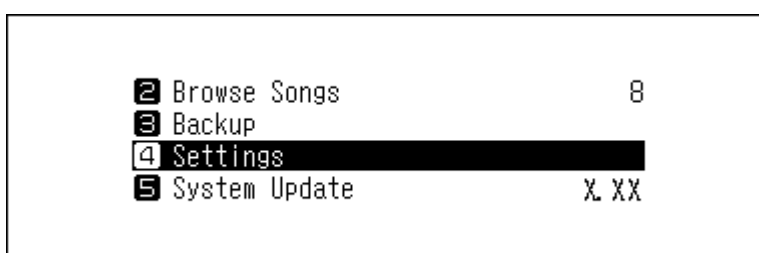
- Verbunden mit einem eingeschalteten Netzwerk Musik Player.
- Verbunden mit einem eingeschalteten USB-DAC.
- Während des Zugriffs von einem Computer.
- Beim Zugriff auf einen Medienserver.

- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

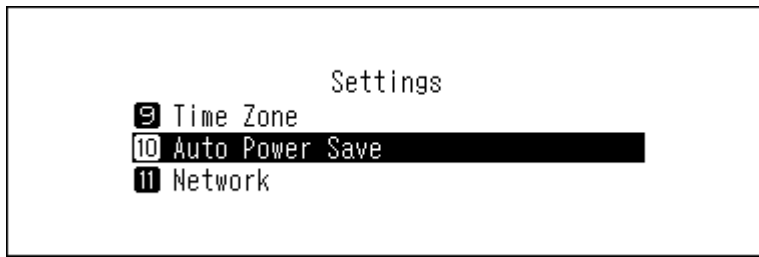


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

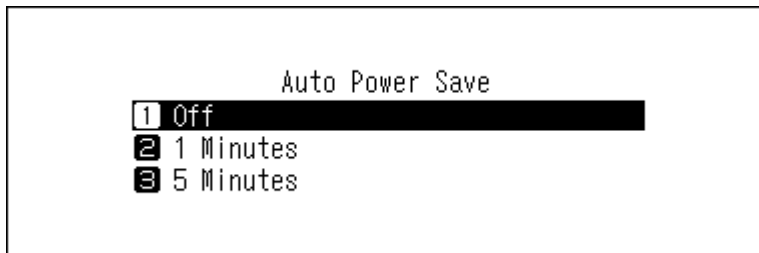
- 2** Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Einstellungen (Settings)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



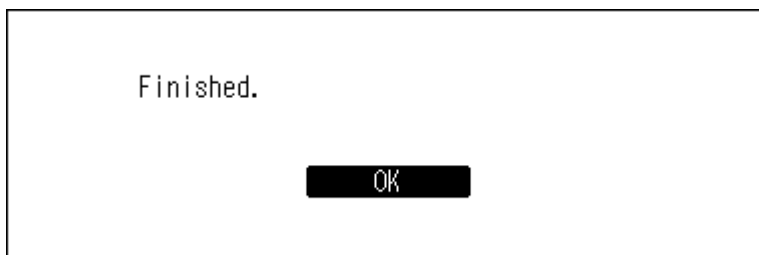
- 3 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Automatisches Stromsparen (Auto Power Save)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4 Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie die gewünschte Zeiteinstellung. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5 Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



Wenn der Bibliothek für digitale Musik durch die automatische Energiesparfunktion ausgeschaltet wird, schaltet der Netzschalter nicht automatisch auf die Position **Aus** zurück. Um den Bibliothek für digitale Musik einzuschalten, drücken Sie den Netzschalter, um ihn wieder in die **Aus**-Position zu bringen, und drücken Sie ihn erneut, um den Bibliothek für digitale Musik einzuschalten.

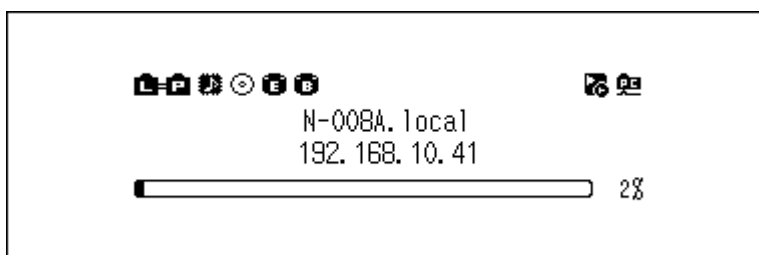
---

## Änderung der Bildschirmsprache

---

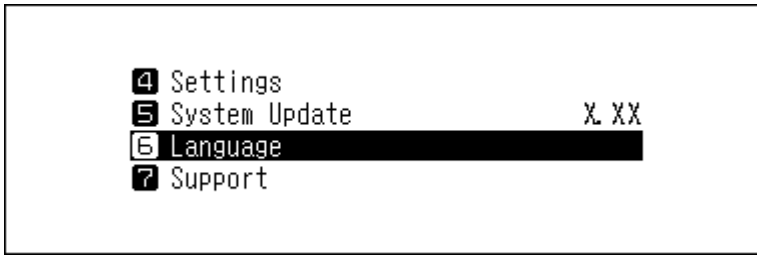
Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, um die Bildschirmsprache zu ändern. Wenn der Vorgang beendet ist, werden alle Wiedergaben vom Bibliothek für digitale Musik gestoppt. Wir empfehlen, vor dem Ändern der Bildschirmsprache alle Wiedergabevorgänge zu beenden.

- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

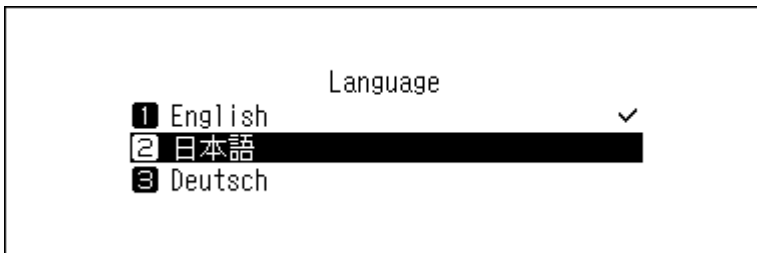


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

- 2 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Language“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 3 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie die Anzeigesprache. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



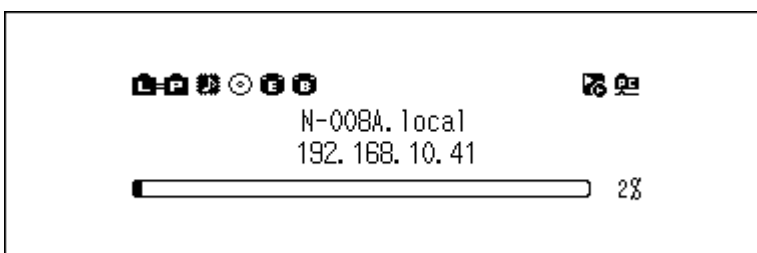
## Aktualisierung der Firmware

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firmware-Version des Bibliothek für digitale Musik auf die neueste Version zu aktualisieren.

### Aktualisierung über das Netzwerk

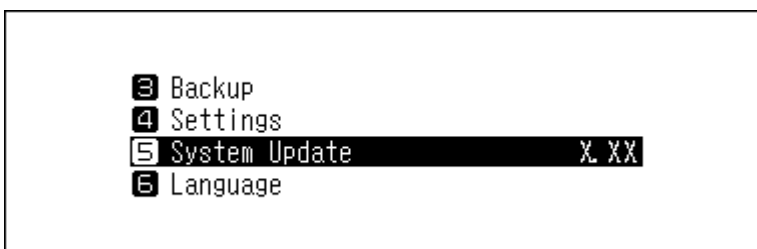
**Hinweis:** Um die Firmware über das Netzwerk zu aktualisieren, muss der Bibliothek für digitale Musik mit dem Internet verbunden sein. Wenn sich der Bibliothek für digitale Musik im isolierten Modus befindet, verwenden Sie ein weiteres Ethernet-Kabel und verbinden Sie es mit dem LAN-Anschluss und dem Router.

- 1 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

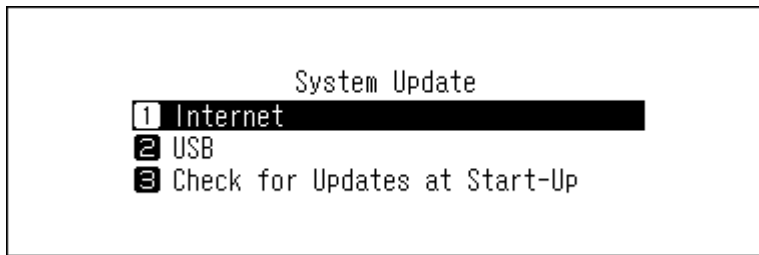


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

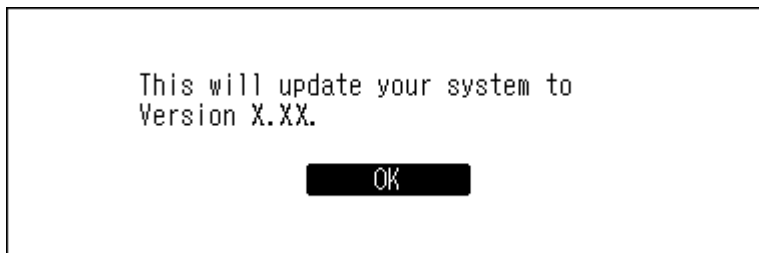
- 2 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „System-Update (System Update)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 3 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Internet“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4 Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



- 5 Der Bibliothek für digitale Musik wird neu gestartet. Warten Sie, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

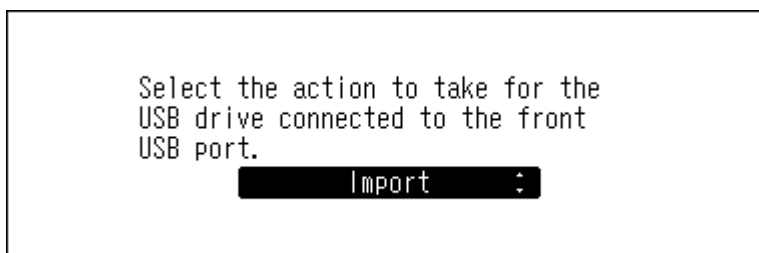
## Aktualisierung vom USB-Gerät

---

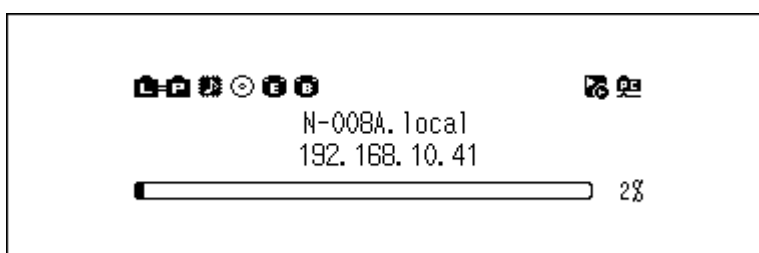
- 1 Laden Sie die aktuelle Firmware von [melco-audio.com](http://melco-audio.com) herunter.
- 2 Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und kopieren Sie die Datei „melco\_musiclibrary\_updater.bin“ aus dem entpackten Ordner auf das USB-Laufwerk (Stammverzeichnis).
- 3 Schließen Sie das USB-Laufwerk an den USB-3.0-Anschluss des N1 EX/N50 oder an den vorderen USB-2.0-Anschluss des N10/N100 an.

Wenn das USB-Laufwerk an den vorderen USB-Anschluss des Bibliothek für digitale Musik angeschlossen ist und der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Zurück-Taste.

**Hinweis:** Auf dem N10/N100 kann nur der vordere USB-2.0-Anschluss für die Firmware-Aktualisierung verwendet werden.

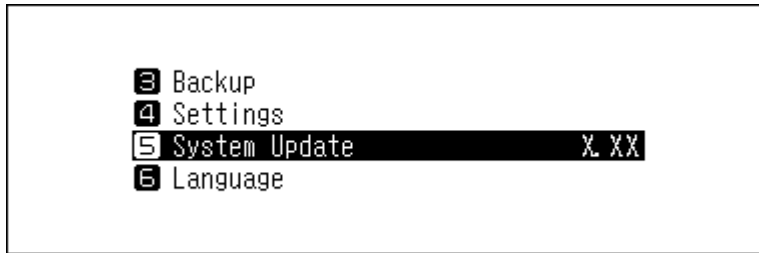


- 4 Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

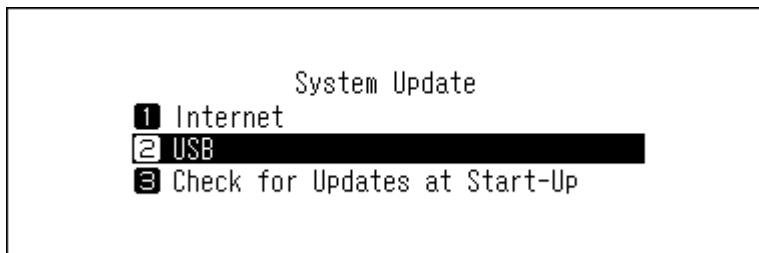


**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.

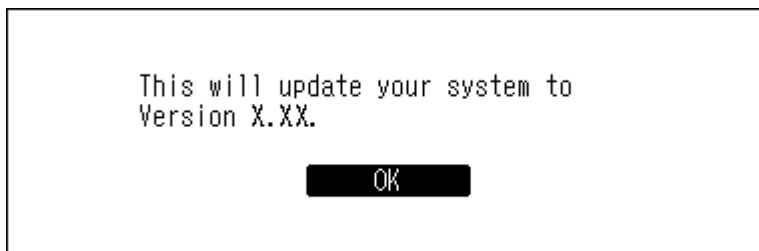
- 5** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „System-Update (System Update)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 6** Drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „USB“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 7** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



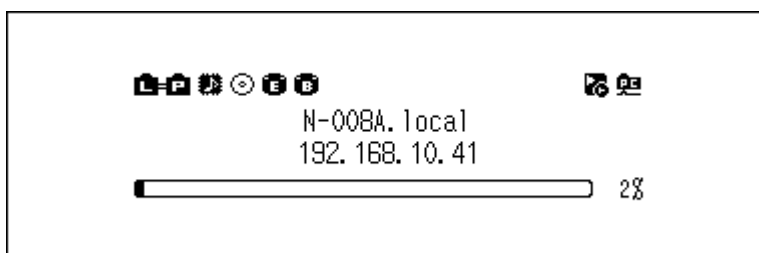
- 8** Der Bibliothek für digitale Musik wird neu gestartet. Warten Sie, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

- 9** Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, trennen Sie das USB-Laufwerk.

## Automatisch nach Aktualisierungen suchen

Der Bibliothek für digitale Musik kann so konfiguriert werden, dass er beim Einschalten automatisch prüft, ob neue Firmware veröffentlicht wurde. Wenn neue Firmware erkannt wird, können Sie die Firmware aktualisieren. Dies ist standardmäßig aktiviert. Um die automatische Prüfung auf neue Firmware-Versionen zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor.

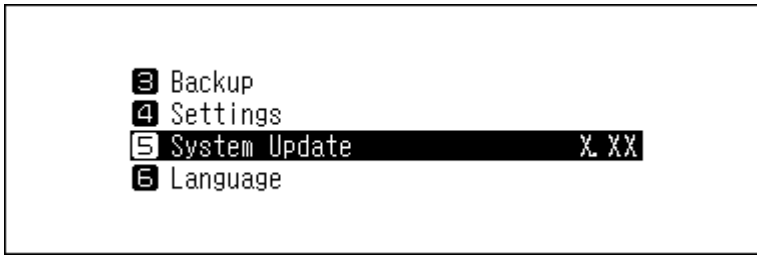
- 1** Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste, um die Menüliste auf dem Startbildschirm anzuzeigen.



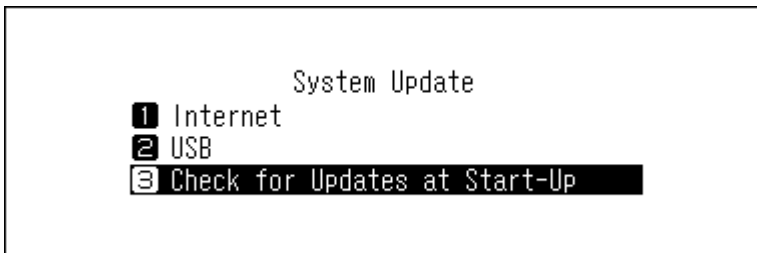
**Hinweis:** Der obige Screenshot zeigt den N1 EX/N50.



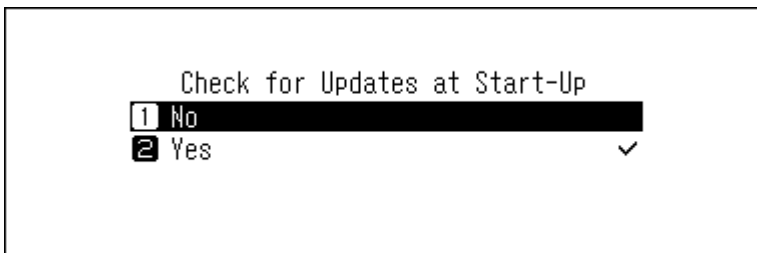
- 2 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „System-Update (System Update)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



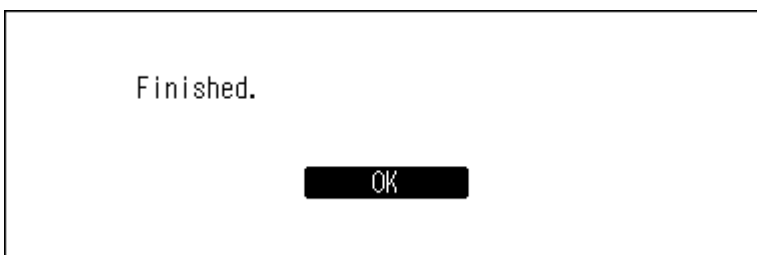
- 3 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Beim Starten nach Updates suchen (Check for Updates at Start-Up)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 4 Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Tasten und wählen Sie „Nein (No)“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



- 5 Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



---

## Wiederherstellen der Werkseinstellungen

---

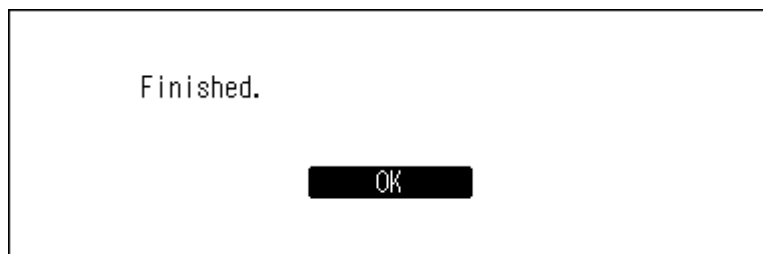
Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, um den Bibliothek für digitale Musik auf die werkseitigen Standardeinstellungen zu initialisieren. Der Vorgang oben initialisiert nur die Einstellungen. Das hat keinen Einfluss auf die Daten.

- 1 Schalten Sie den Bibliothek für digitale Musik aus.
- 2 Schalten Sie den Bibliothek für digitale Musik ein, während Sie die Abwärts-Taste gedrückt halten. Wenn das „MELCO“-Logo verschwindet, lassen Sie die Abwärts-Taste los.

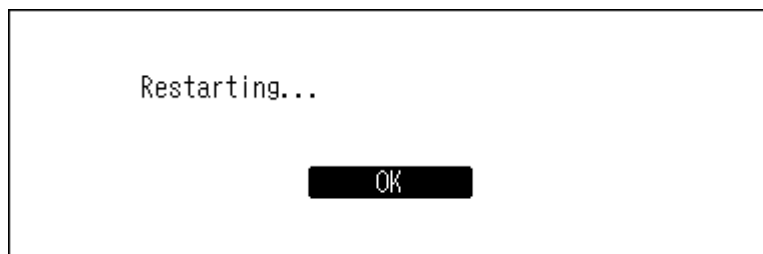
**3** Die Meldung „Alle Einstellungen werden zurückgesetzt. Fortfahren? (All settings will be initialized. Continue?)“ wird angezeigt.

Wenn Sie den N1 EX/N50 verwenden, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste. Wenn Sie den N10/N100 verwenden, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und wählen Sie „OK“. Dann drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

**4** Drücken Sie die Menü-/Eingabetaste.



**5** Wenn der folgende Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.



**6** Der Bibliothek für digitale Musik wird neu gestartet. Warten Sie, bis der Startbildschirm angezeigt wird.

**7** Nachdem der Neustart abgeschlossen ist, drücken Sie die Aufwärts/Abwärts-Tasten und stellen Sie die Anzeigesprache und die Zeitzone ein. Drücken Sie die Menü/Eingabe-Taste.

Wenn Sie auf dem Bildschirm zu [Einstellungen (Settings)] > [Einstellungen initialisieren (Initialize Settings)] navigieren, können Sie die Einstellungen initialisieren, indem Sie „OK“ wählen und dann die Menü/Eingabe-Taste drücken.



---

## MELCO – Intelligente Musikbibliothek

---

Der Bibliothek für digitale Musik unterstützt jetzt Apps, mit denen Sie Ihre persönliche intelligente Musikbibliothek erstellen können. Die Apps bieten umfassendere Metadaten für Ihre Dateien sowie intelligenteren Methoden zum Durchsuchen Ihrer Sammlung mit minimalem Aufwand. Sie können diese Apps direkt auf dem Bibliothek für digitale Musik installieren.

Die Anwendung SongKong scannt Ihre Musiksammlung und fügt detaillierte Informationen zu jeder Datei als Tags hinzu.

Die Anwendung MinimServer scannt und organisiert Ihre Musiksammlung mithilfe von eingebetteten Tags in jeder Datei.

## SongKong für Melco Lite Music Tagger

---

SongKong ist eine intelligente App für das Musik-Tagging, mit der Sie Ihre digitale Musiksammlung einfach organisieren und verwalten können. Durch das Zuweisen von umfassenden Tags an alle Musikdateien können Sie häufige Probleme wie fehlende Songtags oder Albumcover, doppelte Titel oder unbenannte Songs vermeiden. Mit der App können Sie Ihre Musik so katalogisieren und organisieren, wie Sie es wünschen. Standardmäßig ist die Lite-Version von SongKong für Melco installiert. Diese Version von SongKong wird von JThink angeboten und unterstützt. Um auf die Vollversion der Anwendung zuzugreifen, müssen Sie eine Melco-Lizenz erwerben. Weitere Informationen zu den vollständigen Funktionen und zum Lizenzkauf finden Sie unter <http://songkongformelco.net>.

### Installationshinweise

- 1** Navigieren Sie vom Hauptmenü zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [SongKong].
- 2** Wählen Sie „Installieren SongKong (Install SongKong)“.
- 3** Die neueste verfügbare Version der Anwendung wird angezeigt. Wählen Sie „OK“.
- 4** Warten Sie ein paar Minuten, bis die Installation beendet wurde. Wenn auf dem Bildschirm angezeigt wird, dass SongKong erfolgreich installiert wurde, wählen Sie „Zurück (OK)“.
- 5** Wenn Sie nun „Konfigurieren Sie SongKong (Configure SongKong)“ auswählen, wird Ihnen die URL für die Steuerung von SongKong angezeigt. Geben Sie die URL im Webbrowser eines beliebigen Geräts in Ihrem Netzwerk ein.

### Updatehinweise

Die SongKong-Anwendung kann unabhängig von der Bibliothek für digitale Musik-Firmware aktualisiert werden.

- 1** Navigieren Sie vom Hauptmenü zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [SongKong].
- 2** Wählen Sie „Versionskontrolle (Version Check)“.
- 3** Auf dem Bildschirm wird entweder angezeigt, dass keine Updates verfügbar sind oder dass ein aktuelles Update verfügbar ist. Wählen Sie in diesem Fall „OK“.
- 4** Warten Sie ein paar Minuten, bis die Installation beendet wurde. Wenn auf dem Bildschirm angezeigt wird, dass das Update für SongKong erfolgreich installiert wurde, wählen Sie „Zurück (OK)“.
- 5** Wenn Sie nun „Konfigurieren Sie SongKong (Configure SongKong)“ auswählen, wird Ihnen die URL für die Steuerung von SongKong angezeigt. Geben Sie die URL im Webbrowser eines beliebigen Geräts in Ihrem Netzwerk ein.

### Bedienungshinweise

Sie können SongKong über einen Webbrowser verwenden. Geben Sie „(IP-Adresse des Bibliothek für digitale Musik):4567“ in Ihren Webbrowser ein, um die Web-Benutzeroberfläche von SongKong zu nutzen.

## MinimServer 2

---

MinimServer ist eine UPnP-Medienserver-Anwendung mit einem Mechanismus zur „intelligenten Suche“, der es Ihnen ermöglicht, Ihre Musiksammlung ganz einfach mit detailgenauen Suchen zu durchsuchen. MinimServer

wird von MinimWorld angeboten und unterstützt. Weitere Informationen zu seinen Funktionen finden Sie unter [minimserver.com/minimserver2/melco](http://minimserver.com/minimserver2/melco).

## Installationshinweise

- 1** Navigieren Sie vom Hauptmenü zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [Medienserver App (Media Server App)].
- 2** Wählen Sie „MinimServer“.
- 3** Die zu installierende Version von MinimServer wird angezeigt.
- 4** Wählen Sie „OK“, um MinimServer herunterzuladen und zu installieren.
- 5** Sobald MinimServer installiert wurde, stoppt es TwonkyServer und führt einen vollständigen Scan Ihrer Musikbibliothek aus. Dieser Scan kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
- 6** Wenn der Scan beendet wurde, wird MinimServer in Ihrer UPnP-Steuerungs-App angezeigt.
- 7** Sie können Ihre UPnP-Steuerungs-App nutzen, um Ihre Bibliothek zu durchsuchen und Musik für die Wiedergabe auszuwählen.

## Updatehinweise

Die MinimServer-Anwendung kann unabhängig von der Bibliothek für digitale Musik-Firmware aktualisiert werden.

- 1** Navigieren Sie vom Hauptmenü zu [Einstellungen (Settings)] > [Musikdatenbank (Music Database)] > [Versionskontrolle (Version Check)].
- 2** Wenn eine neuere Version von MinimServer verfügbar ist, wird sie angezeigt.
- 3** Wählen Sie „OK“, um die neue Version herunterzuladen und zu installieren.

## Bedienungshinweise

Sie können Ihre Sammlung erneut scannen oder Indexstrukturen der Bibliothek für digitale Musik auswählen, so wie Sie es mit TwonkyServer tun würden.

Sie können MinimServer über einen Webbrowser verwenden. Geben Sie „(IP-Adresse der Bibliothek für digitale Musik):9790“ in Ihren Webbrowser ein, um die Web-Benutzeroberfläche von MinimServer zu nutzen. Für Windows und Mac kann die MinimWatch-Anwendung auch für die Serverwartung und -konfiguration verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [minimserver.com/minimserver2/melco](http://minimserver.com/minimserver2/melco).

# Kapitel 5 – Anhang

## Menüliste

Auf dem Bildschirm auf der Vorderseite sind folgende Optionen verfügbar:

### Status

Interne Festplatten	Zeigt die Gesamtkapazität, die benutzte Kapazität und den Prozentsatz der Nutzung der internen Laufwerke an.
USB Festplatten	Zeigt die Gesamtkapazität, die benutzte Kapazität und den Prozentsatz der Nutzung der angeschlossenen Laufwerke an.
Lieder gesamt	Zeigt die Anzahl der importierten Musikdateien an.
Musikdatenbank	Wenn die Medienserver-App auf „TwonkyServer“ eingestellt ist, wird nach dem Scannen der Musikdatenbank „Abgeschlossen (Scan finished.)“ angezeigt. Wenn die Medienserver-App auf „MinimServer“ eingestellt ist, wird der aktuelle Status des MinimServer angezeigt, beispielsweise „Starting“ oder „Running“.
Aktuelle Uhr	Zeigt die aktuelle Zeit und das Datum an.
Angaben zum Netzwerk	<b>Angaben zum LAN-Port:</b> Zeigt die Netzwerkeinstellung des mit „Angaben zum LAN-Port (LAN)“ bezeichneten LAN-Anschlusses an, d. h. die IP-Adresse, die MAC-Adresse, die Verbindungsgeschwindigkeit und den Status der Internetverbindung. <b>Angaben zum Player-Port:</b> Zeigt die Netzwerkeinstellung des mit „PLAYER“ bezeichneten LAN-Anschlusses an, d. h. die IP-Adresse, die MAC-Adresse und die Verbindungsgeschwindigkeit.
Angaben zur Systemsoftware	Zeigt die Version der auf dem Bibliothek für digitale Musik installierten Firmware an.
DLNA Media Server	Zeigt die aktuelle Version des Medienservers an.
Downloader	Zeigt an, ob der Downloader aktiviert ist. Wenn der Downloader aktiviert ist, wird entweder das Konto einer Streaming-Website oder der Verbindungsstatus zwischen der Streaming-Website und dem Bibliothek für digitale Musik-Gerät angezeigt.

### Songs durchsuchen/Lieder abspielen

Zeigt Musiklisten an, die auf die Bibliothek für digitale Musik importiert wurden oder sich aktuell auf einem Laufwerk befinden, das entweder mit dem Expansion-Anschluss oder dem vorderen USB-Anschluss des N1 EX/ N50 oder dem USB-2.0-Anschluss des N10/N100 verbunden ist. Wenn Sie ein USB-DAC-Gerät an den Bibliothek für digitale Musik anschließen, wechselt das Menü zu „Lieder abspielen (Play Songs)“. Wählen Sie eine Musikdatei und dann „Spiel (Play)“. Anschließend können Sie die Musikdatei auf einem USB-DAC wiedergeben.

Wenn die Medienserver-App auf „TwonkyServer“ eingestellt ist, wird die Anzahl der für die Wiedergabe auf einem USB-DAC verfügbaren Musikdateien rechts neben dem Menü angezeigt.

## Backup

Backup starten	Sichert Musikdateien von der Bibliothek für digitale Musik auf dem Backup-Laufwerk, das mit dem Backup-Anschluss des N1 EX/N50, dem vorderen USB-Anschluss des N1A EX/N50 oder dem USB-2.0-Anschluss des N10/N100 verbunden ist.
Wiederherstellung vom Backup	<b>Einstellungen wiederherstellen:</b> Stellt die Einstellungen vom USB-Laufwerk wieder her. <b>Daten wiederherstellen:</b> Stellt die auf dem USB-Laufwerk gesicherten Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik wieder her.
Backup Verlauf	Zeigt den Verlauf vorheriger Backups.

## Einstellungen

### Anzeige einrichten

Nachtmodus	Schaltet den Bildschirm aus. Sie können den Bildschirm auch vom Startbildschirm aus ausschalten, indem Sie die Zurück-Taste für 2 Sekunden gedrückt halten. Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Vorderseite, um das Display wieder zu beleuchten.
Helligkeit	Ändert die Helligkeit des Bildschirms.
Helligkeit der Ein-/Aus-LED*	Ändert die Helligkeit der Netz-LED auf der Vorderseite.

\* Diese Einstellung ist nur auf dem N1 EX/N50 verfügbar.

### Musikdatenbank

Wählen Sie die Medienserver-App und konfigurieren Sie ihre Einstellungen. Die angezeigten Optionen unterscheiden sich je nach der von Ihnen gewählten App. Weitere Informationen finden Sie in der untenstehenden Tabelle.

**Hinweis:** Weitere Informationen zu MinimServer und SongKong finden Sie im Abschnitt [„MELCO – Intelligente Musikbibliothek“](#).

### Bei Verwendung von TwonkyServer (Standard)

Medienserver App	<b>TwonkyServer:</b> Überprüfen Sie auf die neueste Version von TwonkyServer. <b>MinimServer:</b> Sie können die Medienserver-App zu MinimServer ändern. Wenn die MinimServer-App noch nicht installiert ist, wird „Installieren MinimServer (Install MinimServer)“ angezeigt. Führen Sie es aus, um MinimServer zu installieren. Nach Installation der App wird die Option „Installieren MinimServer (Install MinimServer)“ nicht mehr angezeigt.
Durchsuche die Lieder erneut	Durchsucht die Musikdatenbank der importierten Musikdateien erneut. Wenn die Musikdateien auf dem Netzwerk Musik Player nicht korrekt aufgelistet sind, aktualisieren Sie die Musikdatenbank.
Navigationsstruktur	Passt Navigationsstrukturen an. <b>Standard:</b> Dies sind die werksseitigen Standardeinstellungen. <b>Indizierter Modus:</b> Dies ist die beste Option, wenn viele Dateien auf dem Bibliothek für digitale Musik gespeichert sind oder wenn Musikdateien über Mobilgeräte oder ein USB-DAC-Gerät über die Vorderseite des Bibliothek für digitale Musik abgespielt werden. Informationen zu Künstler, Album und Komponist werden ausgeblendet. <b>Standard + Indizes:</b> Alle Indexordner sowie alle Informationen zu Künstler, Album und Komponist werden angezeigt.

Doppelte Titel zusammenführen	Wenn diese Option aktiviert ist und Dateien mit identischen Informationen zum Titel, Künstler, zur Größe und zum Format gefunden werden, gelten diese Dateien als gleiche Dateien, sodass nur eine Datei in der Liste angezeigt wird. Wenn die Option deaktiviert ist, werden selbst Dateien, die als exakt gleich gelten, gesondert in der Dateiliste aufgeführt. Demzufolge kann es sein, dass mehrere Dateien mit demselben Liedtitel angezeigt werden.
Löschen und neu erstellen	Stellt die Musikdatenbank der importierten Musikdateien wieder her.
SongKong	<p>Führen Sie „Installieren SongKong (Install SongKong)“ aus, um SongKong als Musik-Tagger zu installieren. Nach der Installation werden die untenstehenden Einstellungen hier angezeigt.</p> <p><b>SongKongservice:</b> SongKong aktivieren oder deaktivieren.  <b>Konfigurieren Sie SongKong:</b> Die URL der SongKong-Konfigurationsseite wird angezeigt. Rufen Sie die URL auf, um die Einstellungen der SongKong-App zu konfigurieren.  <b>Versionskontrolle:</b> Zeigt die aktuelle Version von SongKong an. Wählen Sie diese Option, um nach neuen Updates zu suchen.</p>

### Bei Verwendung von MinimServer

Medienserver App	<p><b>TwonkyServer:</b> Sie können die Medienserver-App zu TwonkyServer ändern.  <b>MinimServer:</b> Überprüfen Sie auf die neueste Version von MinimServer.</p>
Durchsuche die Lieder erneut	Durchsucht die Musikdatenbank der importierten Musikdateien erneut. Wählen Sie diese Option nach dem Import neuer Musikdateien, um die Musikdatenbank zu aktualisieren. Wenn die Musikdatenbank nicht über diese Option aktualisiert wird, werden neu importierte Musikdateien nicht zur Musikdatenbank hinzugefügt und nicht im Netzwerk Musik Player gelistet.
Navigationsstruktur	<p>Passt Navigationsstrukturen an.</p> <p><b>Für klassische Musik:</b> Die Indizes werden für klassische Musik optimiert. Die Ordner „Conductor“ und „Ensemble“ werden angezeigt.  <b>Für Jazzmusik:</b> Die Indizes werden für Jazz optimiert. Der Ordner „Performer“ wird angezeigt.  <b>Für Rock/Popmusik:</b> Diese Einstellung ist für Rock- oder Popmusik gedacht.  <b>Vorgabe/Generisch:</b> Dies sind die werksseitigen Standardeinstellungen.</p>
Konfigurieren Sie MinimServer	Die URL für die MinimServer-Konfigurationsseite wird angezeigt. Rufen Sie die URL auf, um die Einstellungen der MinimServer-App zu konfigurieren.
Versionskontrolle	Zeigt die aktuelle Version von MinimServer an. Wählen Sie diese Option, um nach neuen Updates zu suchen.
SongKong	<p>Führen Sie „Installieren SongKong (Install SongKong)“ aus, um SongKong als Musik-Tagger zu installieren. Nach der Installation werden die untenstehenden Einstellungen hier angezeigt.</p> <p><b>SongKongservice:</b> SongKong aktivieren oder deaktivieren.  <b>Konfigurieren Sie SongKong:</b> Die URL der SongKong-Konfigurationsseite wird angezeigt. Rufen Sie die URL auf, um die Einstellungen der SongKong-App zu konfigurieren.  <b>Versionskontrolle:</b> Zeigt die aktuelle Version von SongKong an. Wählen Sie diese Option, um nach neuen Updates zu suchen.</p>

## CIFS-Einstellung

Ein	Gibt alle Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik für das Netzwerk frei. Bei Dateien im Ordner „import_CD“ können die Titel freigegeben werden, nicht jedoch die Coverbild-Datei (folder.jpg).
Aus	Wenn diese Einstellung deaktiviert ist, ist der Bibliothek für digitale Musik für andere Geräte im Netzwerk nicht sichtbar, und der Zugriff auf Musikdateien auf dem Bibliothek für digitale Musik über andere Geräte ist nicht möglich.
Benachrichtigungsdienst	Wenn Sie „Aus (Off)“ wählen, wird die Bibliothek für digitale Musik unter „Netzwerk (Network)“ im Windows Explorer nicht angezeigt.

## Downloader

Aktiviert oder deaktiviert die periodische Downloadfunktion und fügt ein Konto bei einer Streaming-Website zum Herunterladen von Musikdateien hinzu oder entfernt es.

Konto Einstellungen	Fügt ein Konto bei einer Streaming-Website für den Downloader hinzu, bearbeitet oder löscht es. Der Bibliothek für digitale Musik unterstützt aktuell Konten von HIGHRESAUDIO, Qobuz, OTOTOY, e-onkyo music und mora. Nachdem das Konto hinzugefügt wurde, werden Musikdateien, die auf der Streaming-Website gekauft wurden, automatisch auf den Bibliothek für digitale Musik heruntergeladen.
Periodischer Download	Aktiviert oder deaktiviert die periodische Downloadfunktion.

## Importieren von USB-Laufwerken

Konfiguriert, ob beim Importieren ein Ordner angelegt werden soll, dessen Ordnername das Importdatum enthält.

In einem Ordner	Importiert alle aktualisierten Dateien in den „all“-Ordner innerhalb des „import“-Ordners auf dem Bibliothek für digitale Musik. Wenn eine Datei nicht aktualisiert wurde, wird diese Datei nicht importiert.
In Ordner nach Datum	Erstellt einen Ordner im Ordner „import“, in dem die vom angeschlossenen USB-Laufwerk importierten Dateien gespeichert werden. Der Ordnername enthält das Importdatum. Die importierten Dateien sind unter Umständen doppelt auf dem Bibliothek für digitale Musik vorhanden, wenn sich dieselben Dateien auf dem USB-Laufwerk befinden.

## USB-DAC

Konfiguriert die Einstellungen, um mit einem USB-DAC DSD-Dateien zu konvertieren.

Steuerungsmodi	Konfiguriert den Modus, um Musik mit Controller-Apps zu streamen.
DSD-Wiedergabemodus	Konfiguriert den Wiedergabemodus, wenn die DSD-Dateien auf dem Bibliothek für digitale Musik mit einem USB-DAC wiedergegeben werden. Bei Wiedergabe von DSD-Dateien, ohne diese zu konvertieren, wählen Sie „Standard“ aus. In diesem Modus wird für die DSD-Dateien automatisch der Wiedergabemodus Markerlose DSD oder DoP (DSD over PCM) ausgewählt. Verwenden Sie normalerweise diesen Modus. Wenn Sie die DoP-Wiedergabe bevorzugen, wählen Sie „DSD over PCM – Prioritätsmodus (DSD over PCM Priority Mode)“ aus. Wenn der angeschlossene USB-DAC nur PCM unterstützt, wählen Sie „Konvertieren Sie DSD als PCM (PCM Mode)“ aus.
PrecisionStart-Latenz	Konfiguriert eine Lückenzeit, die einem Titel der Wiedergabeliste vorangestellt wird. Dadurch wird außerdem ein Problem behoben, das bei bestimmten USB-DAC-Geräten auftritt.



## USB-CD-Laufwerk

Konfigurieren Sie Einstellungen zum Importieren von Musikdateien von einer Musik-CD mithilfe eines optischen Laufwerks.

CD-DA Import dateiformat	<p>Wählt das Importdateiformat „FLAC“ oder „WAV“ aus. Wenn Sie „FLAC“ auswählen, konfigurieren Sie die Kompressionsrate, die beim Importieren der Musikdateien verwendet wurde. Die verfügbaren Komprimierungsstufen sind unten erläutert.</p> <p><b>Verlustfreie Kompression:</b> Die Musikdateien werden beim Import nicht komprimiert.</p> <p><b>Verlustarme Kompression:</b> Die Komprimierung erfolgt schneller als bei der Standardkomprimierung. Die resultierende Dateiqualität entspricht FLAC 0.</p> <p><b>Standardkompression:</b> Die Komprimierung dauert nicht sehr lange, bei durchschnittlicher Dateigröße. Dies entspricht dem üblichen FLAC-Dateiformat. Die resultierende Dateiqualität entspricht FLAC 5.</p> <p><b>Verlustreiche Kompression:</b> Die Komprimierung dauert länger, dafür ist jedoch die resultierende Dateigröße geringer. Die resultierende Dateiqualität entspricht FLAC 8.</p>
Maximale Anzahl der Lesevorgänge	Konfiguriert, wie oft eine CD beim Einlegen in den Bibliothek für digitale Musik gelesen wird.
Erweiterte Laufwerksoptimierung	Konfiguriert die Offset-Korrekturwerte der Leseprobe zwischen „-2000“ und „+2000“. Dieser Wert variiert in Abhängigkeit vom verwendeten CD-Laufwerk. Standardmäßig ist der Wert auf „±0“ konfiguriert. In der Regel ist für diese Einstellung keine Anpassung erforderlich.
gracenote Titelfoto	Konfiguriert, ob beim Importieren von Musikdateien die Coverbilddateien erfasst werden sollen.
Externe Laufwerke	<p>Dieses Menü erscheint, wenn Sie ein Erweiterungslaufwerk anschließen. Wenn dieses Menü ausgewählt ist, werden die Musikdateien beim Importieren direkt auf dem Erweiterungslaufwerk gespeichert. Sie können das Erweiterungslaufwerk konfigurieren, indem Sie entsprechend dem Abschnitt <a href="#">„Importieren von Musikdateien auf ein Erweiterungslaufwerk“</a> in Kapitel 4 vorgehen.</p> <p>Diese Einstellung wirkt sich nicht auf nachfolgende Erweiterungslaufwerke aus. Wenn Sie die importierten Musikdateien auf einem anderen Erweiterungslaufwerk speichern möchten, müssen Sie das Laufwerk nach dem Anschließen auf die gleiche Weise konfigurieren wie oben beschrieben.</p>

## Uhrzeit / Datum

Konfiguriert die Zeiteinstellungen des Bibliothek für digitale Musik.

Automatisch	Konfiguriert die Zeiteinstellungen, die vom NTP-Server über das Internet abgerufen werden.
Handbuch	Konfiguriert die Zeiteinstellungen manuell.

## Zeitzone

Konfiguriert die Zeitzone für die Datums- und Zeiteinstellungen.

## Automatisches Stromsparen

Konfiguriert, ob der Bibliothek für digitale Musik nach einer gewissen Zeit automatisch heruntergefahren werden soll, wenn keine Musik mehr abgespielt wird. Sie können auswählen zwischen 1 Minute, 5 Minuten, 15 Minuten oder 20 Minuten. Wählen Sie alternativ „Aus (Off)“, um diese Funktion zu deaktivieren.

**Hinweise:**

- Während Musik gespielt wird, wird der Bibliothek für digitale Musik nicht ausgeschaltet.
- Wenn von einem Netzwerk Musik Player oder einem Computer aus auf den Bibliothek für digitale Musik zugegriffen wird, wird er auch nach der festgesetzten Zeit nicht heruntergefahren.

**Netzwerkkonfiguration**

LAN-Port einrichten	Konfiguriert, ob die IP-Adresse automatisch von einem DHCP-Server bezogen oder manuell eingegeben wird. Wenn Sie „Feste IP (Fixed IP)“ ausgewählt haben, geben Sie die IP-Adresse, die Subnetz-Maske, das Standard-Gateway und den DNS-Server ein.
Player-Port	Wählt „Bridge-Modus (Bridged Mode)“ aus, wenn der LAN-Anschluss des Bibliothek für digitale Musik mit dem Router verbunden ist. Wenn der Netzwerk Musik Player mit dem Bibliothek für digitale Musik verbunden wird, ohne mit dem Internet verbunden zu sein, wählen Sie „Isolierter Modus (Isolated Mode)“. Wenn Sie „Aus (Off)“ wählen, wird der Angaben zum Player-Port-Anschluss deaktiviert.
Einstellung der LAN-LED*	Konfiguriert, ob die Anschluss-LEDs an der Rückseite für LAN oder Angaben zum Player-Port ausgeschaltet werden sollen.
Hostname	Ändert den Anzeigenamen (Hostnamen) des Bibliothek für digitale Musik.

\* Diese Einstellung ist nur auf dem N1 EX/N50 verfügbar.

**Laufwerk**

Interne Festplatte formatieren	Formatiert die internen Laufwerke des Bibliothek für digitale Musik. Beim Formatieren von Laufwerken auf N1 EX-Modellen mit zwei internen Laufwerken und dem N50 können Sie den aktuellen RAID-Modus auf ein übergreifendes, ein RAID 0- oder ein RAID 1-Array ändern. Wenn Sie „Alle Daten löschen (Erase All Data)“ wählen, gehen alle auf den Laufwerken vorhandenen Daten verloren. Es ist fast unmöglich, mit aktuellen Mitteln Daten wiederherzustellen, die auf diese Weise gelöscht wurden.
Formatieren USB-Laufwerk	Formatiert das USB-Laufwerk. Wenn Sie „Alle Daten löschen (Erase All Data)“ wählen, gehen alle auf den Laufwerken vorhandenen Daten verloren. Es ist fast unmöglich, mit aktuellen Mitteln Daten wiederherzustellen, die auf diese Weise gelöscht wurden.

**Einstellungen initialisieren**

Stellt die Werkseinstellungen auf dem Bibliothek für digitale Musik wieder her.

**Entfernen des USB-Laufwerks**

Wählen Sie dieses Menü, bevor Sie die Verbindung zu einem Erweiterungslaufwerk trennen. Dieses Menü zeigt an, an welchem USB-Anschluss ein Erweiterungslaufwerk angeschlossen ist (entweder vorne oder hinten), und ermöglicht es Ihnen, ein Erweiterungslaufwerk zu trennen, während die Bibliothek für digitale Musik eingeschaltet ist.

**Konfigurieren eines USB für die Erweiterung**

Dieses Menü erscheint, wenn Sie ein Erweiterungslaufwerk anschließen. Wählen Sie dieses Menü, um den hinteren USB-2.0-Anschluss als den Expansion-Anschluss festzulegen. Wenn Sie den USB-Anschluss als den Expansion-Anschluss festlegen, wird das an den USB-Anschluss angeschlossene USB-Laufwerk automatisch als Erweiterungslaufwerk erkannt.

**Hinweise:**

- Es kann nur einer der hinteren USB-2.0-Anschlüsse des N10/N100 als der Expansion-Anschluss festgelegt werden.
- Wählen Sie dieses Menü, um den anderen hinteren USB-2.0-Anschluss als den Expansion-Anschluss festzulegen. Wenn Sie den anderen hinteren USB-2.0-Anschluss als den Expansion-Anschluss festlegen, wird der hintere USB-2.0-Anschluss, der zuerst als der Expansion-Anschluss festgelegt wurde, zur Standardeinstellung.
- Um die Einstellungen für die beiden hinteren USB-2.0-Anschlüsse zu deaktivieren, setzen Sie die Bibliothek für digitale Musik auf seine Werkseinstellungen zurück.

**System-Update**

Internet	Aktualisiert die Firmware des Bibliothek für digitale Musik über das Internet auf die neueste Version. Im Abschnitt „ <a href="#">Aktualisierung über das Netzwerk</a> “ in Kapitel 4 finden Sie eine Anleitung zur Aktualisierung der Firmware.
USB	Aktualisiert die Firmware des Bibliothek für digitale Musik auf die neueste Version über ein USB-Gerät, das die Firmware-Datei enthält. Im Abschnitt „ <a href="#">Aktualisierung vom USB-Gerät</a> “ in Kapitel 4 finden Sie eine Anleitung zur Aktualisierung der Firmware.
Beim Starten nach Updates suchen	Aktiviert oder deaktiviert die beim Einschalten des Bibliothek für digitale Musik durchgeführte Überprüfung, ob ein neues Firmware-Release vorhanden ist.

**Language**

English	Ändert die Bildschirmsprache zu Englisch.
日本語	Ändert die Bildschirmsprache zu Japanisch.
Deutsch	Ändert die Bildschirmsprache zu Deutsch.
Français	Ändert die Bildschirmsprache zu Französisch.
簡体中文	Ändert die Bildschirmsprache zu vereinfachtem Chinesisch.
繁體中文	Ändert die Bildschirmsprache zu traditionellem Chinesisch.

**Unterstützung**

Dieses Menü dient dem Benutzer-Support.

Verbindung zu Web-Services	Zeigt die Verfügbarkeit der Verbindung für Dienste an, die das Internet erfordern.
Ungültige Dateinamen	Wenn für die Namen von Dateien und Ordnern ungültige Zeichen verwendet werden, werden diese automatisch in Unterstriche ( _ ) geändert.
Web Fernbedienung	Mit Web Fernbedienung können Sie den Bibliothek für digitale Musik remote über einen Webbrowser betreiben, wobei es jedoch nicht möglich ist, Laufwerke zu formatieren. Um Web Fernbedienung zu aktivieren, wählen Sie „Ein (On)“, geben Sie anschließend die IP-Adresse der Bibliothek für digitale Musik in die Adresszeile eines Webbrowsers ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Festplatteninspektion	Überprüft das Dateisystem, das für das interne Laufwerk des Bibliothek für digitale Musik verwendet wird.
Archiv erstellen	Analysiert die Betriebsumgebung des Bibliothek für digitale Musik und archiviert die Daten in einer Datei mit der Dateierweiterung „.sendme“. Die archivierte Datei wird in dem freigegebenen Ordner auf dem Bibliothek für digitale Musik gespeichert. Falls Sie uns zu Supportzwecken kontaktieren, bitten wir Sie möglicherweise, Ihre archivierte Datei für Diagnosezwecke zu übermitteln. Wir empfehlen, während der Wiedergabe keine Archive zu erstellen.

## Fehler-Codes

Wenn einer der folgenden Fehlercodes auf dem Bildschirm des Bibliothek für digitale Musik angezeigt wird, versuchen Sie es mit den entsprechenden Abhilfemaßnahmen.

Fehler	Abhilfemaßnahmen
010–012 Kein Backup gefunden	Stellen Sie sicher, dass das USB-Laufwerk mit den Backup-Dateien an den Backup-Anschluss des N1 EX/N50 oder den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 angeschlossen ist.
020 Hostname zu kurz	Der Anzeigename wurde nicht konfiguriert. Geben Sie den Anzeigenamen ein. Der Anzeigename sollte zwischen 1 und 15 Zeichen lang sein.
021 Hostname zu lang	Der eingegebene Anzeigename darf maximal 15 Zeichen enthalten.
030 Nicht genügend Speicherplatz auf der Festplatte	Löschen Sie zusätzliche Dateien auf dem Ziellaufwerk für Kopien.
031 Einige Dateien konnten nicht kopiert werden	Die Dateien im Quell-Laufwerk für Kopien sind möglicherweise beschädigt.
033 Unbekannter E/A-Fehler aufgetreten	Das angeschlossene USB-Laufwerk funktioniert womöglich nicht richtig. Verbinden Sie es mit einem Computer und führen Sie eine Laufwerksprüfung durch.
034 Datenlöschung fehlgeschlagen	Das zu formatierende Gerät funktioniert womöglich nicht richtig.
040, 041 Keinen Updater gefunden	Vergewissern Sie sich, dass der Bibliothek für digitale Musik mit dem Internet verbunden oder der Updater auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert ist.
042–044 Fehler beim Update aufgetreten	Die Updater-Datei ist womöglich beschädigt. Versuchen Sie, das Update erneut auszuführen oder laden Sie eine neue Updater-Datei von <a href="http://melco-audio.com">melco-audio.com</a> herunter.
094 NTP Zeitserver antwortet nicht	Binden Sie den Bibliothek für digitale Musik in ein Netzwerk ein, das auf das Internet zugreifen kann.
101 Einbindung fehlgeschlagen	Das USB-Laufwerk funktioniert womöglich nicht richtig oder das Laufwerksformat wird nicht unterstützt.
102 Trennung fehlgeschlagen	Auf das USB-Laufwerk wird möglicherweise gerade zugegriffen.
103 Formatieren fehlgeschlagen	Das formatierte USB-Laufwerk funktioniert womöglich nicht richtig.
104 Partitionieren fehlgeschlagen	Das Laufwerk funktioniert möglicherweise nicht richtig oder wird nicht unterstützt.
110 Interne Platte nicht gefunden	Versuchen Sie, den Bibliothek für digitale Musik neu zu starten. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an unseren technischen Support, um Hilfe zu erhalten.
111 Keine verwendbare Platte gefunden	Wenn Sie den N1 EX/N50 verwenden, führen Sie „Versuchen zu reparieren (Try to repair)“ aus, das gleichzeitig mit dieser Fehlermeldung angezeigt wird. Wenn Sie den N10/N100 verwenden, versuchen Sie einen Neustart. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an unseren technischen Support, um Hilfe zu erhalten.

Fehler	Abhilfemaßnahmen
112 Interne Platte nicht gefunden	Versuchen Sie, den Bibliothek für digitale Musik neu zu starten. Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an unseren technischen Support, um Hilfe zu erhalten.
113 Interne Platte 1 nicht gefunden	
114 Interne Platte 2 nicht gefunden*	
120 Keine USB-Festplatte gefunden	Das angeschlossene USB-Laufwerk funktioniert womöglich nicht richtig. Probieren Sie es mit einem anderen USB-Laufwerk.
121 USB-Festplatte nicht eingebunden	
122 Es kann nur ein USB-Laufwerk initialisiert werden. Entferne den 2./3. USB HDD.**	Vergewissern Sie sich, dass beim Formatieren von Laufwerken nur ein USB-Laufwerk mit dem N10/N100 verbunden ist.
130 Keine Erweiterungsfestplatte gefunden*	Vergewissern Sie sich, dass das USB-Laufwerk, das die Sicherungskopie enthält, mit dem Expansion-Anschluss verbunden ist.
140 Keine Backup-Festplatte gefunden	Vergewissern Sie sich, dass das Backup-Laufwerk, das die Sicherungskopie enthält, an den Backup-Anschluss des N1 EX/N50 oder den USB-2.0-Anschluss des N10/N100 angeschlossen ist.
141 Keine Backup-Festplatte eingebunden	
150 RAID Formatierung fehlgeschlagen*	Wenn diese Meldung angezeigt wird, wenden Sie sich unter <a href="http://melco-audio.com">melco-audio.com</a> an unseren technischen Support, um Hilfe zu erhalten.
151 RAID wiederherstellen fehlgeschlagen*	
153 Systemwiederherstellung fehlgeschlagen*	
154 Datenwiederherstellung fehlgeschlagen*	
200 Keine Konten gefunden.	Fügen Sie ein Konto hinzu.
203 Konnte nicht zu der Seite verbinden.	Binden Sie den Bibliothek für digitale Musik in ein Netzwerk ein, das auf das Internet zugreifen kann.
204 Authentifikations Fehler.	Stellen Sie sicher, dass der Benutzername und das Kennwort korrekt sind.

\* Diese Fehlermeldung wird nur auf dem N1 EX/N50 angezeigt.

\*\* Diese Fehlermeldung wird nur auf dem N10/N100 angezeigt.

## Standardeinstellungen

Anzeige einrichten	Am hellsten
CIFS-Einstellung	Ein
Helligkeit der Ein-/Aus-LED*	Hell
Einstellung der LAN-LED*	Ein
Periodischer Download	Aus
Importieren von USB-Laufwerken	In einem Ordner
Steuerungsmodi	Hybrid-Modus
DSD-Wiedergabemodus	Standard
PrecisionStart-Latenz	3 Sekunden

CD-DA Import dateiformat	WAV
Maximale Anzahl der Lesevorgänge	1
Erweiterte Laufwerksoptimierung	±0
Automatisches Stromsparen	15 Minuten <b>Hinweis:</b> Diese Einstellung kann bei einigen Geräten auf „Aus (Off)“ voreingestellt sein.
LAN-Port einrichten	DHCP
Player-Port	Bridge-Modus
Hostname	N-XXXX („XXXX“ die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse)
Beim Starten nach Updates suchen	Ja

\* Diese Einstellung ist nur auf dem N1 EX/N50 verfügbar.