



## **Wichtige Hinweise zur BluOS Firmware und deren Aktualisierungen**

In diesem Dokument findest du neben den erforderlichen Mindestvoraussetzungen für die Steuerung eines BluOS Players Hinweise zu den in der Firmware vorgenommenen Änderungen. Dein BluOS Player sollte stets mit der aktuellen Firmware betrieben werden. Alternativ zum automatischen Update kannst du die für deinen Player passende Firmwareversion aus unserer Website [bluesound-deutschland.de](http://bluesound-deutschland.de) herunterladen, auf einem USB-Stick speichern und das Update auf diesem Weg vornehmen.

## **Erforderliche Systemvoraussetzungen für die Steuerung eines BluOS Players**

iOS Version 9.3  
Android Version 5.0  
macOS Version 10.9  
Windows Version 7 SP1

## **Erforderliche Softwarevoraussetzungen für die Steuerung eines BluOS Players**

BluOS Controller App für iOS, Version 3.10  
BluOS Controller App für Android und Kindle Fire, Version 3.10  
BluOS Controller App für macOS, Version 3.10  
BluOS Controller App für Windows PC, Version 3.10

## **BluOS Firmware-Updates**

### **BluOS 3.10.3 vom 1. September 2020**

- Anhebung des Subwooferpegels bei allen Powernode 2 Produkten
- Verbesserungen in der Dirac Slot-Verwaltung
- kleinere Korrekturen und Verbesserungen

### **BluOS 3.10 vom 18. August 2020**

Dieses umfassende Update der BluOS Firmware und der BluOS-Controller 3.10 für iOS, Android, Kindle, Windows und macOS enthält die folgenden neuen Features und Verbesserungen:

- Unterstützung für TIDAL My Mix-Wiedergabelisten
- aktualisierte Kernel-Bibliotheken
- neue Gruppen-Synchronisation
- stabilere WLAN-Treiber
- aktualisierte Audio-Bibliotheken
- Optimierung der D/A-Wandler
- Verbesserungen in der Netzwerkstabilität und Stromverwaltung

### **BluOS 3.8.19 vom 11. August 2020**

- Unterstützung für MQA Streaming von JAZZ RE:FEST ONLINE 2020

### **BluOS 3.8.17 vom 7. Juli 2020**

- Unterstützung des chinesischen Xiami Music Services

### **BluOS 3.8.13 vom 26. Mai 2020**

- Unterstützung des Streaming-Vollverstärkers NAD M33
- unterstützt den Zugang zu den Neil Young Musik-Archiven

#### **BluOS 3.8.8 vom 26. März 2020**

- behebt ein Problem bei der PULSE FLEX und dem BluOS MDC-Modul in einigen NAD-Modellen, wenn die Netzwerkverbindung über ein LAN-Kabel besteht
- behebt Probleme in der MQA-Wiedergabe mit Software von Drittanbietern auf dem NAD C658
- setzt das Display auf die ursprüngliche Darstellung zurück und bietet Einstellmöglichkeiten für die Frontdisplays der NAD Master Series
- weitere kleinere Korrekturen und Verbesserungen

#### **BluOS 3.8.3 vom 4. März 2020**

- unterstützt AirPlay 2 mit dem NAD M12 und M32 (mit MDC-Modul BluOS 2i)
- ermöglicht das Hinzufügen des Pownode zu Heimkino-Gruppen
- unterstützt das Rippen von MQA CDs
- unterstützt die Wiedergabe von MQA CDs auf dem NAD M50 und M50.2
- bietet erweiterte IR-Lernfunktionen
- unterstützt Custom Channels Streaming-Service für kommerzielle Musikbeschallung

#### **BluOS 3.6.15 vom 10. Dezember 2019**

- Update nur relevant für NAD C658 und NAD AV-Receiver mit den MDC-Modulen VM130 und VM300 4K HDMI
- Updates für Wiedergabemodi und AV-Voreinstellungen auf AV-Receivern
- kleinere Verbesserungen

#### **BluOS 3.6.14 vom 26. November 2019**

- Update nur relevant für Bluesound Pulse Mini 2i und Pulse 2
- ergänzt weitere Audioeinstellung "Front Row" für eine Musikwiedergabe mit einem volleren, satteren Sound

#### **BluOS 3.6.12 vom 19. November 2019**

- enthält einige kleinere Korrekturen und Verbesserungen

#### **BluOS 3.6.6 vom 29. Oktober 2019**

- enthält Updates für Fernbedienungen

#### **BluOS 3.6.3 vom 17. Oktober 2019**

- enthält einige kleinere Korrekturen und Verbesserungen

#### **BluOS 3.6.2 vom 15. Oktober 2019**

- neuer Streaming-Partner für klassische Musik IDAGIO
- unterstützt das Rippen von MQA CDs mit dem Bluesound Vault und dem NAD M50.2
- ermöglicht separate Lautstärkeinstellungen für den Lautsprecher und den Kopfhörerausgang
- die Klangeinstellungen „Music“, „TV“ und „Movie“ lassen sich jetzt auch per Infrarot-Fernbedienung anwählen

#### **BluOS 3.4.24 vom 28. September 2019**

- enthält einige kleinere Korrekturen und Verbesserungen

#### **BluOS 3.4.23 vom 23. September 2019**

- neuer Streaming-Partner Amazon Music HD

#### **BluOS 3.4.22 vom 23. September 2019**

- Update nur relevant für das MDC-Modul NAD VM300 4K Video
- kleinere Verbesserungen

#### **BluOS 3.4.20 vom 30. Juli 2019**

- Unterstützung für AirPlay 2 mit dem NAD M10
- Unterstützung für AirPlay 2 mit dem NAD C658
- Unterstützung für AirPlay 2 mit dem NAD C368 in Verbindung mit dem MDC-Modul BluOS 2i
- Unterstützung für AirPlay 2 mit dem NAD C388 in Verbindung mit dem MDC-Modul BluOS 2i
- ergänzt eine einstellbare Lippsynchronisation und einen neuen AV-Mode für die Eingänge