

## Bedienungsanleitung für den Amarra Computer Music Player

Danke, dass Sie sich für den Amarra Computer Music Player entschieden haben. Sie werden den Ultrafidelity-Sound von Amarra genießen. Entwickelt, um mit Ihrem Apple Macintosh Computer und iTunes zu arbeiten, stellt Ihnen Amarra eine nahtlose Integration für eine Musikwiedergabe in höchster Auflösung zur Verfügung.

Ihr Amarra Team  
Sonic Studio, LLC  
330 Sir Frances Drake Blvd, Suite A, San Anselmo, CA, USA 94960-2552  
phone: 1-415-460-1201  
[www.amarraaudio.com](http://www.amarraaudio.com)

Dieses Dokument beinhaltet Details zur Installation/Benutzung von Amarra und der dazugehörigen Software:

1. Amarra Installer	Seite 1
2. Amarra Systemvoraussetzungen	Seite 1
3. Installation Amarra Software	Seite 2
4. Deinstallation Amarra Software	Seite 4
5. Aktivierung	Seite 4
5.1 Erstlizenzierung	Seite 4
5.2 Erwerb von Amarra nach Ablauf der Testperiode	Seite 5
5.3. Änderung der Zugriffsrechte	Seite 5
5.4 Aktivierung auf zwei Computern	Seite 7
6. Amarra benutzen	Seite 7
6.1 Verwendung von Amarra und iTunes	Seite 8
6.2 Benutzen des Amarra Interface Moduls	Seite 9
6.3 Amarra EQ	Seite 10
7. Amarra-Einstellungen	Seite 12
- inkl. Verwendung über Fernsteuerung/Infrarot/Airport Express	
8. Amarra Playlisten-Modus	Seite 14
9. Tips zur optimalen Nutzung	Seite 15
9.1 Grundlegende Macintosh Einstellungen	Seite 15
9.2 Problemlösungen	Seite 16
10. Fragen und Antworten	Seite 17

### 1. Amarra Installer

Der Amarra Installer wird folgende Bestandteile auf Ihrem Macintosh-Computer installieren:

- Amarra Computer Music Player
- Amarra iTunes PlugIn
- FLAC

### 2. Amarra Systemvoraussetzungen

#### Computer:

- jeder Intel basierte Mac (empfohlen)
- PPC (G5) Mac: (ACHTUNG: nur bis Amarra 2.1.1, nur WAV und AIFF-Dateien. Komprimierte Audioformate werden nicht unterstützt)
- RAM: 4 GB minimum (8 GB für Memory Playback empfohlen)

#### Software:

- ab Mac OS ab 10.5 empfohlen, komprimierte Audioformate werden von 10.4. nicht unterstützt
- Amarra
- iTunes

#### unterstützte Audio Hardware Interfaces:

- Die meisten Core Audio Interfaces werden mit Amarra zusammen arbeiten. Das gilt für USB-, FireWire- und optische Verbindungen mit dem Macintosh. Bitte besuchen Sie [www.amarraudio.com](http://www.amarraudio.com) für weitere Informationen.

#### unterstützte externe FireWire Adapter:

- OHCI-konforme PC-, PCI-, Express- oder PCIe-Karten

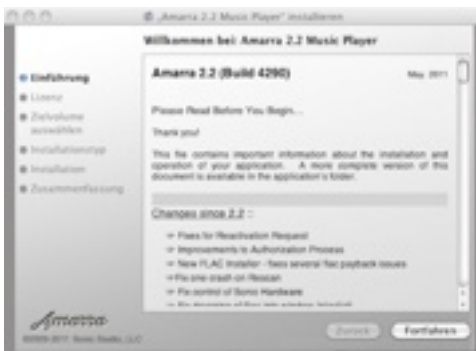
**Wir empfehlen dringend eine Neuinstallation des Betriebssystems auf eine saubere Festplatte. Dies kann spätere Probleme verhindern.**

**Wir empfehlen auch dringend, Ihren Computer ausschließlich für die Musikwiedergabe zu verwenden. Emailprogramme, Webbrowser, andere Programme oder die Bildschirmbenutzung können die Performance beeinflussen.**

### 3. Installation der Amarra Software

Laden Sie die aktuelle Version unter <http://www.sonicstudio.com/amarra/amarrasupport.html> herunter und sichern Sie diese auf Ihrem Schreibtisch. Dort befindet sich nun eine komprimierte Datei „Amarra\_XXX\_Release.Zip“. Öffnen Sie diese durch Doppelklick, es erscheint „Amarra\_xx\_Release\_xxxx.mpkg“. Dieses Installationspaket auch durch Doppelklick öffnen, es erscheint folgendes Fenster:

**Willkommen Bildschirm des Amarra-Installationsprogramms:**



Wählen Sie „Fortfahren“

es erscheint das

**Software License Agreement:**



Wählen Sie „Continue“

es erscheint:



Wählen Sie **„Read License“** um den Inhalt der Lizenz zu lesen und danach **„Agree“**, wenn Sie dieser zustimmen.

es erscheint:



Ändern Sie ggf. den Ort für die Installation durch Betätigen des Buttons „Ort für die Installation ändern“ und wählen sie dann **„Installieren“**.

Sie werden nun nach dem Kennwort Ihres Computers zur Erlaubnis der Installation gefragt. Nach Eingabe und Betätigen von „OK“ wird das Programm installiert. Nach erfolgreicher Installation erscheint folgendes Fenster:



Das Programm ist nun installiert, betätigen Sie **„Schließen“**.

Amarra Computer Music Player wurde in den Programm-Ordner in  
-/ Programme/Amarra installiert

das Amarra iTunes PlugIn, welches die Interaktion zwischen Amarra und iTunes erleichtert, wurde in  
-/Library/iTunes/iTunes Plug-Ins/ installiert.

die Amarra Quick Time-Komponenten, die zur nativen FLAC-Wiedergabe benötigt werden wurden in  
-/Library/Components/ installiert.

#### 4. Deinstallation der Amarra Software

Um Amarra zu deinstallieren, betätigen Sie „uninstall amarra command“ im „Extra“-Ordner. Das Skript fordert Sie zur Eingabe Ihres Computerpasswortes auf. Nach Eingabe wird Amarra samt aller Komponenten deinstalliert.

#### 5. Aktivierung von Amarra

Ihr Amarra Produkt (Amarra Vollversion, Amarra Mini, Amarra Junior) wird durch einen einfachen  
Authorisierungsprozess über das Internet lizenziert. Folgen Sie untenstehender Anweisung. Weitere Informationen  
finden Sie in dieser Amarra Bedienungsanleitung:

##### 5.1 Erstlizenzierung

a) Wenn Sie Amarra das erste Mal starten, erscheint folgendes Fenster:



**Evaluate-Knopf:** Erlaubt das 15tägige uneingeschränkte Nutzen von Amarra im Demomodus. Die Angabe Ihrer  
Emailadresse ist erforderlich

**Activate-Knopf:** Senden Sie hiermit Ihren Aktivierungscode, Emailadresse und Ihr selbst gewähltes Passwort, um  
Amarra zu lizenzieren

**Deactivate-Knopf:** Deaktiviert Amarra auf dem Computer, auf dem es installiert ist und erlaubt es, Amarra auf einem  
anderen Computer zu installieren

**Send-Password-Knopf:** Sendet Ihr Passwort zu der Emailadresse, die Sie angegeben haben.

**Buy-Knopf:** Leitet Sie zu Ihrem lokalen Online-Store, um Amarra käuflich zu erwerben

**OK-Knopf:** Beendet den Vorgang und schließt das Fenster

##### b) Eingabe der Informationen in die entsprechenden Felder

I. Kopieren Sie Ihren Aktivierungscode und setzen Sie ihn in das Aktivierungs-Feld ein

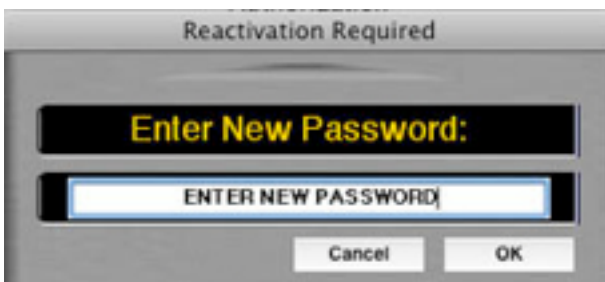
II. Fügen Sie Ihre Emailadresse hinzu und setzen Sie ein selbst gewähltes Passwort in das entsprechende Feld ein

III. Drücken Sie den Activate-Knopf, um Amarra zu aktivieren

Nach erfolgreicher Aktivierung erscheint folgendes Fenster:



**Hinweis:** Wenn Sie eine neue Version von Amarra reaktivieren wollen oder Amarra auf einem anderen Computer installieren wollen, werden Sie nach einem NEUEN Passwort gefragt. Das untenstehende Fenster wird sich öffnen, tragen Sie das NEUE Passwort ein und drücken Sie dann auf OK!



### 5.2 Erwerb von Amarra nach Ablauf der Testperiode

Wenn Sie Amarra nach Ablauf der Testperiode erwerben möchten, drücken Sie den "Buy"-Knopf, Sie werden dann zu Ihrem lokalen Online-Store geleitet. Dort können Sie Amarra käuflich erwerben, die Authorisierung erfolgt nach oben beschriebenen Prozedere.

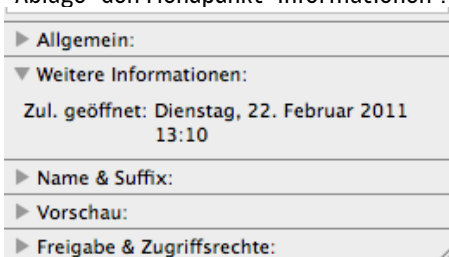
### 5.3 Änderung der Zugriffsrechte

Um den Zugriff für Programme wie Amarra zu kontrollieren, setzt Mac OS X automatisch die Zugriffsrechte für Festplatten, Ordner und Dateien fest.

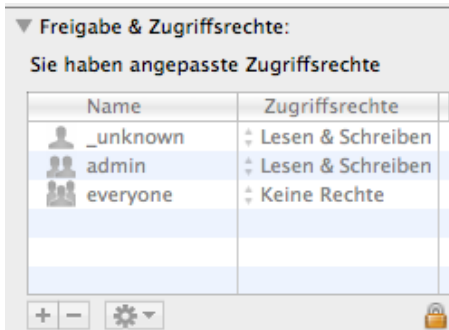
Manchmal können diese Einstellungen fehlerhaft sein und müssen geändert werden, damit die Amarra-Software ordnungsgemäß autorisiert werden kann.

Dieser Abschnitt stellt Ihnen Informationen zur Verfügung, wie die Zugriffsrechte ordnungsgemäß eingestellt werden.

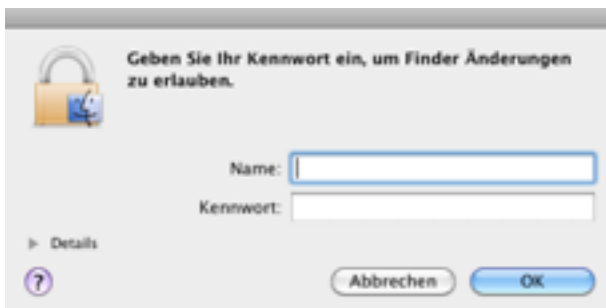
1) Wählen Sie in Ihrem Ordner "Programme" den Ordner "Amarra" aus und wählen Sie in der Finder-Menüleiste unter "Ablage" den Menüpunkt "Informationen".



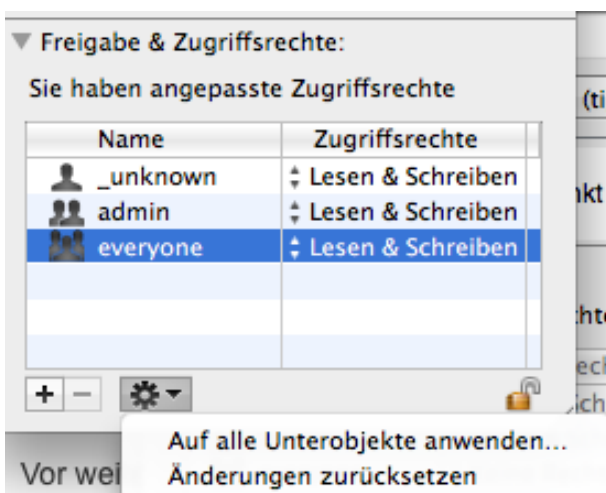
Öffnen Sie dann bitte den Unterpunkt "Freigabe & Zugriffsrechte"



2) Betätigen Sie das Schlosssymbol unten links, ein Fenster zur Eingabe des Namens und des Kennwortes öffnet sich. Geben Sie die abgefragten Informationen ein, um Benutzer oder Gruppen hinzu zu fügen oder zu löschen, Besitzer zu ändern oder Zugriffsrechte zu erteilen.



3) Stellen Sie sicher, dass alle Zugriffsrechte auf "Lesen & Schreiben" eingestellt sind. Betätigen Sie dann das Zahnradsymbol und wählen Sie "Auf alle Unterobjekte anwenden..."



Betätigen Sie danach im sich öffnenden Fenster den "OK"-Button.

4) Sie haben nun erfolgreich die Einstellungen der Zugriffsrechte für die Amarra-Applikationen geändert. Dieser Vorgang erlaubt Ihnen, Ihr Amarra-Produkt zu aktivieren.

#### 5.4. Aktivierung auf zwei Rechnern

##### Computer 1

Installieren und aktivieren Sie Amarra, wie unter 3. und 5. beschrieben.

##### Computer 2

Installieren Sie Amarra, wie unter 3. beschrieben. Als Passwort verwenden Sie das Passwort, das Sie bei der Aktivierung von Computer 1 verwendet haben. Klicken Sie auf „Activate“, Sie werden dann zur Eingabe eines neuen, unbenutzten Passwortes gefragt. Klicken Sie nach Eingabe auf „OK“, um den zweiten Computer zu aktivieren. Bitte beachten Sie, dass dieses Passwort mit Ihrem Activation Code und nicht mit Ihrem Rechner verknüpft ist, so dass dieses als Passwort für beide Computer gilt.


#### 6. Amarra benutzen


Öffnen Sie den Programmordner auf Ihrem Mac und lokalisieren Sie den Amarra-Ordner. Dieser enthält sowohl das Amarra-Programm als auch die Dokumentation und einen "Extras"-Ordner.

Öffnen Sie durch Doppelklick den Amarra-Ordner.

Amarra Ordner mit dem Amarra-Programm



**Hinweis:** Ein Doppelklick auf das Amarra-Icon  startet Amarra und iTunes

**Hinweis:** Ziehen Sie zum einfachen Start das Amarra-Icon  in Ihre Menüleiste.

## 6.1 Verwendung von Amarra und iTunes

Amarra läuft gleichzeitig mit iTunes. Das erlaubt Ihnen, über die iTunes Bibliothek auf Ihre Musik oder Playlisten zuzugreifen.

Wie hier zu sehen, besetzt Amarra den linken Teil des iTunes-Fensters:



Sie benutzen iTunes wie gewohnt, Amarra wird nahtlos alle in iTunes gespeicherten Titel inkl. geschützter und bei iTunes erworbener Titel.

Amarra kann die meisten komprimierten Formate inkl. FLAC, MP3, AAC und Pflc Lossless (ALAC) verarbeiten.

Wenn Sie den Playlist-Knopf betätigen, können Sie die in iTunes gespeicherten Lieder in amarraeigene Playlisten laden. Mit dem Laden wird iTunes nicht benutzt und angehalten. Dies wird durch die Grünfärbung des Playlist-Buttons angezeigt.



**Hinweis:** diese Feature spielt die geladenen Lieder ohne Unterbrechungen



**Hinweis:** Amarra lädt alle Lieder mit gleicher Samplerate und deaktiviert iTunes, damit die Lieder durch Amarra abgespielt werden. Dies gewährleistet eine optimale Musikwiedergabe.

## 6.2 Benutzen des Amarra Interface-Moduls:

Amarra Interface-Modul:

### Amarra/iTunes

Statusanzeige

Blau: Amarra aktiv

Orange: iTunes aktiv

### EQ

Öffnet/schließt EQ-Fenster

### Cache

-Laden in den Cache

-Wenn deaktiviert, werden Lieder in RAM geladen, um HD-Zugriff zu minimieren

-Funktion kann im Amarra- oder Playlistmodus benutzt werden

### Track-Information

Oberes Display zeigt

Titel und Künstler

Mittleres Display zeigt den Speicherbedarf CACHE

Unteres Display zeigt Audio-Gerät und Samplerate

### Pegelanzeige

Zeigt Lautstärkepegel an



### Playlist

aktiviert Playlistfenster

### Tracks

zeigt Lieder der Playlist

### Steuerung Playlist

-fügt Lieder von iTunes hinzu

-fügt Lieder vom Finder hinzu

### Playlist Abspieloptionen

-am Ende stoppen

-nächste Tracks laden

### Link für iTunes Fenster

-hält iTunes Fenster geöffnet

### Time und Transport

-Anzeige von abgespielter Zeit,

vorheriger Track, Play, Pause,

nächster Track, Ditherstatus

### Lautstärkeregler

-Kontrolle der Ausgabelautstärke

-HotSpots für 0,-6,-14dB

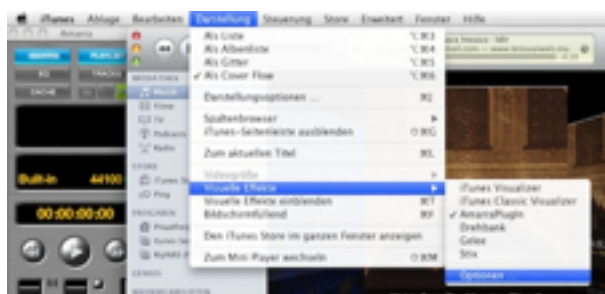
-Steuerung über Pfeiltasten

-Lautstärke von Amarra und iTunes sind synchron

**Hinweis:** kurze Verzögerung kann auftreten, wenn über iTunes geregelt wird

**Tip:** das Halten der Maus (ohne zu Klicken) über den Bedienelementen zeigt ein Fenster mit einer Anzeige, was der Knopf bedient.

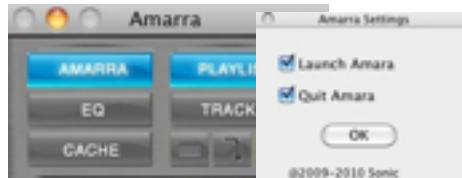
**Hinweis:** Wenn iTunes gestartet wird, startet Amarra automatisch mit, wenn Sie iTunes schließen, schließt sich auch Amarra.. Dieser Automatismus kann im Visualizermenü ausgeschaltet werden.



### 6.3 Amarra EQ

Dieser Abschnitt zeigt eine Übersicht des Amarra Equalizer. Benutzen Sie diesen, um die Klangcharakteristik zu verändern.

Das EQ-Fenster wird durch Betätigen des EQ-Buttons, der sich oben am Amarra-Fenster befindet, geöffnet. Um den EQ auf stumm zu stellen, betätigen Sie den Button mit gedrückter Wahltaaste.



Der EQ kann auch über iTunes gestartet werden. Wählen Sie einen Track in iTunes, benutzen Sie die „Informations“-Menü, wählen Sie unter Ablage „Informationen“ und öffnen Sie den „Optionen“-Reiter.



#### Amarra EQ:

Verwenden Sie das Amarra EQ-Fenster, um die Klangcharakteristik einzustellen.

EQ (on/off)  
Schaltet den EQ ein. Wenn unbeleuchtet, ist EQ ausgeschaltet.



Voreinstellungen

Parameter 1

Parameter 2

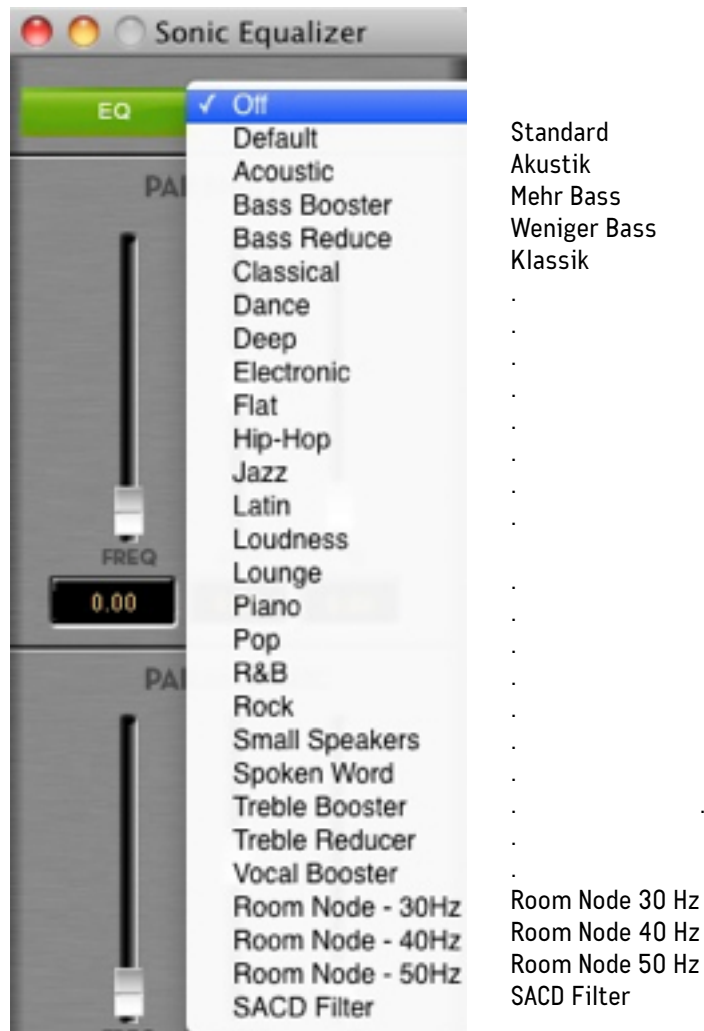
Parameter 3

Der Amarra EQ hat drei Einstellungen, basierend auf den Voreinstellungen von iTunes. Zusätzlich sind 3 verschiedene Raumeinstellungen mit deren typischem Bassverhalten einstellbar.

**Hinweis:** Über das Schreibtischmenü können die EQ-Einstellungen gesichert und aufgerufen werden. Zur Sicherung wählen Sie nach getätigter Einstellung die Option „Sichern“

Amarra stellt drei parametrische Filter zur Abstimmung des Tones zur Verfügung. Diese sind die klassischen Filter Resonanzfrequenz, Verstärkung und der Qualitätsfaktor, der als Mittelfrequenz, im Falle des parametrischen Filters geteilt durch die Bandbreite, definiert ist.

Das Amarra EQ-Fenster stellt auch Voreinstellungen zur Verfügung, die zur raumakustischen Korrektur dienen:



## 7. Amarra-Einstellungen

Dieser Abschnitt zeigt eine Übersicht der Amarra-Einstellungen

### Launch/Quit iTunes

iTunes startet automatisch, wenn Amarra startet

### Hide on Launch

Versteckt das Amarrafenster beim Start

### Link iTunes

Verlinkt das Amarra Fenster auf iTunes

### Link Remote

Automatisches Laden der Tracks in Playliste

### Playback-Einstellungen

#### Bypass Compressed Files

Schaltet die Wiedergabe komprimierter Files aus

#### Tracks to load

Anzahl der zu ladenden Tracks wenn fortlaufend Tracks hinzugefügt werden

#### Memory Amount

Speicherzuteilung für die CAC HE-Wiedergabe

### Dither-Einstellungen

#### Auto-Dither

Startet die Ditherfunktion, wenn Lautstärke auf Vollast eingestellt ist

#### Type

Entweder: Sonic TPDF  
Izotope mBit+ Dither.  
mBit erlaubt die Einstellung der Form

### OUTPUT WORDLENGTH

Stellt die Bitanzahl ein

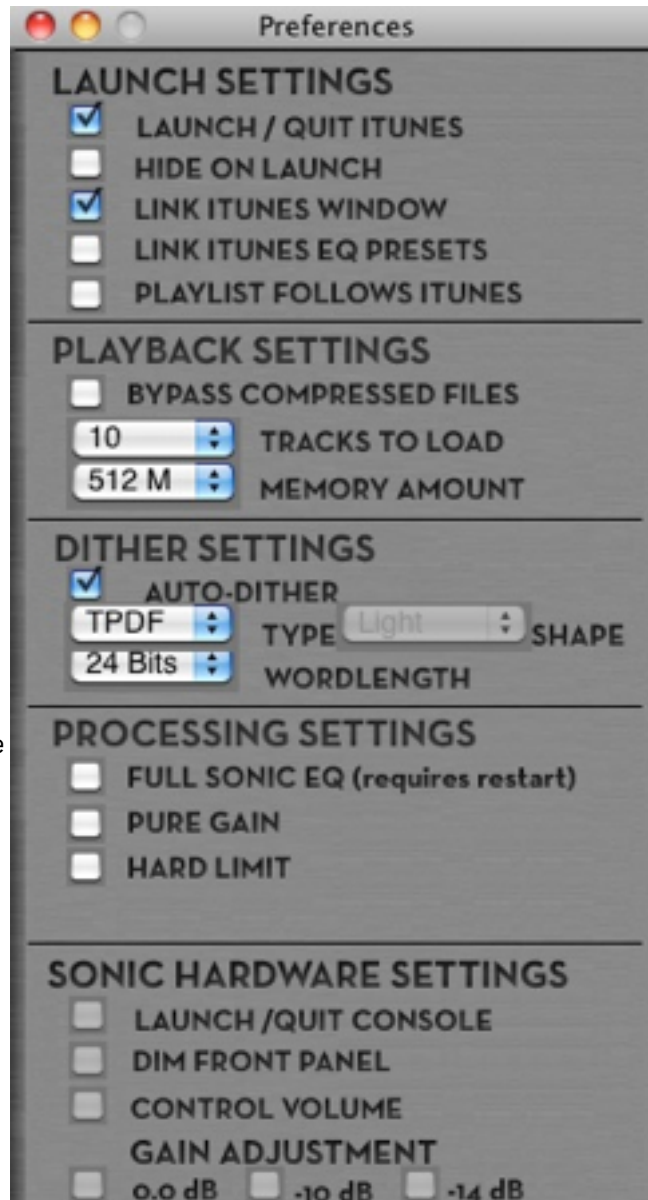
### Processing-Settings

#### Full Sonic EQ

Startet den kompletten EQ

#### PureGain/Hard Limit

Pure Gain regelt, in welchen Schritten die Lautstärke angepasst werden soll  
Hard Limit begrenzt die Samples (nützlich für MP3-Files)



### Sonic Hardware Settings

Diese Funktionen benötigen Sonic Studio Hardware

#### Launch/Quit Console

Startet die Sonic Console beim Hochfahren

#### Dim Front Panel

Dimmt das Licht der Frontpanele

#### Control Volume


Regelt die Lautstärke der Hardware

#### Gain Adjustment

Anpassung der Ausgangslautstärke

Ist die Ditherfunktion eingeschaltet, wird die Ausgabe über Amarra gemäß der eingestellten Bitanzahl gedithert. Dies


kann einen besseren Klang bei Nutzung der Lautstärkenanpassung (Gain) bewirken oder dann verwendet werden, wenn der angeschlossene DAC nur eine begrenzte Bitanzahl (16-20bit) unterstützt

 **Hinweis:** Wenn die auszugebende Bitanzahl auf 24bit eingestellt ist, wird die Ditherfunktion dann ausgeschaltet, wenn die Lautstärkenanpassung nicht modifiziert wurde (bei voller Lautstärke). Ist die Lautstärkenanpassung eingestellt, wird die Ditherfunktion wieder aktiviert.

Amarra stellt zwei Dither-Optionen zur Verfügung: Sonic TPDF und Izotope's mBit+Dither. Das mBit+ ist eine fortschrittliches psychoakustisches Ditherverfahren und unterstützt die Formen Light, Medium, High und Ultra.

#### Verwendung von Amarra über eine Fernsteuerung

Sie können Ihren iPodTouch/iPhone Fernsteuerung für iTunes verwenden, um die Lautstärke in Amarra zu regeln. Wenn Sie die Lautstärke in iTunes verändern, wird Amarra dieser Funktion folgen.

 **Hinweis:** es kann vorkommen, dass Sie eine kleine Doppelung in der Lautstärke wahrnehmen, wenn Sie die Lautstärke ferngesteuert regeln. Dies stoppt, wenn Sie die Lautstärke nicht mehr verändern (iTunes wird dann stumm gestellt)

#### Verwendung von Amarra mit einer Infrarotfernbedienung

Die Amarra Remote Application wird verwendet, um die Apple Infrarot Fernbedienung zu unterstützen. Die Amarra Remote Application finden Sie im Ordner „Extras“ und wird ausschließlich nur für die Funktion mit Fernbedienung benötigt.


Wir können auch die „rowmote“ iPhone/iPod Touch empfehlen, die Sie über den iApp-Store erhalten können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.rowmote.com/Rowmote/Rowmote.html>

#### Verwendung von Amarra mit Fernsteuerung und Amarra Playlisten

Sei

\*0 der Amarra-Version 2.1 können Sie die Apple Remote Funktion auch zur Steuerung der Playlisten verwenden. Verwenden Sie die „Link Remote“ Einstellungen um dieses Feature zu aktivieren. Wenn sie aktiviert ist, können Sie Tracks in iTunes auswählen (oder Apple Remote) und die Playlist wird automatisch folgen, d.h. wenn Sie einen Track in der Amarra-Playliste auswählen, wird der entsprechende Track in iTunes ebenfalls ausgewählt.

 **Hinweis:** wenn Sie Dateien vom Finder hinzufügen, kann diese Feature nicht benutzt werden.

 **Hinweis:** das kann zu Dropouts und Skips in großen iTunes Libraries führen

#### Verwendung von Airport Express

Die Verwendung der „Airfoil“-Application form Roque Amoeba erlaubt Ihnen, die Ausgabe von Amarra auf den Airport Express zu routen. Besuchen Sie für weiterführende Informationen <http://www.rogueamoeba.com/airfoil/mac/>

## 8. Amarra Playlisten-Modus



Amarra stellt ein eigenes Playlisten-Fenster zur Verfügung, das zur Wiedergabe der Titel anstelle von iTunes benutzt werden kann. Die Titel können entweder via iTunes (aus der Library, aus einer iTunes-Playliste oder von einer CD) oder über den Finder geladen werden. Sie können auch über die Drag and Drop Funktion Titel vom Finder oder aus iTunes der Playliste hinzufügen.

### Playlisten-Navigation:

Linkspfeil = zum nächsten Titel springen und abspielen

Rechtspfeil = zum vorhergehenden Titel springen und abspielen

Auf- und Abwärtspfeil = zu einem anderen Titel navigieren, ohne die Wiedergabe des aktuellen Titels zu unterbrechen

Durch zweimaliges Betätigen der Return- oder der Leertaste stoppt die Wiedergabe des aktuellen Titels und startet die Wiedergabe des zuletzt ausgewählten Musikstückes.

### Link-Button



dieser Button verlinkt das Playlisten-Fenster mit dem Amarra Fenster

### Wiedergabeoptionen

Durch das Betätigen der Wiedergabeoptionen im Amarra-Fenster können Sie zwischen dem Anhalten der Playliste, dem Wiederholen oder dem Laden des nächsten Sets von fortlaufenden Titeln innerhalb der Playliste wählen.



Playliste nicht wiederholen und am Ende der Liste anhalten



Wiederholung der Playliste vom ersten Titel an



Laden des nächsten Sets an Titeln, wenn aktuelle Playliste beendet ist

### Hinzufügen über iTunes/Laden über iTunes/Hinzufügen über den Finder

Über diese Befehle können Titel von iTunes oder vom Finder hinzugefügt werden. Der Befehl „Add Finder“ fordert Sie auf, auszuwählende Titel zu laden. Sie können verschiedene Files und verschiedene Ordner auswählen.

### Verwendung der Lautstärkeregelung über Apple Remote

Sie können Ihre Fernbedienung zur Lautstärkenkontrolle über die Apple Remote oder Rowmote Applikation.

### Verwendung der Link Remote Einstellungen

Mit aktivierter „Link Remote“ Einstellung wird Amarra automatisch Titel in die Playlisten laden, basierend auf der Auswahl in Tunes (welche über Apple Remote ausgewählt werden kann)



**Hinweis:** Wenn Titel vom Finder geladen werden, ist diese Einstellung nicht aktiv.

### Dragging Titel und Ordner

Titel können von iTunes oder vom Finder durch das Ziehen derselben in das Playlisten-Fenster von Amarra hinzugefügt werden. Das funktioniert auch mit Titeln von iTunes.



**Hinweis:** Eine in das Laufwerk eingelegte und über eine Playliste abgespielte CD kann eine unsaubere Musikkwiedergabe verursachen. Wählen Sie die CD am linken Rand von iTunes aus und drücken Sie den „ADD iTunes“-Button in Amarra.

## **9. Tips zur optimalen Nutzung von Sonic Studio Amarra/Amarra Mini/ Amarra Junior**

Mit Ihrem Amarra-Produkt haben Sie eine komplexe und qualitativ hochwertige Software erworben, die Ihre überragenden Stärken genau dann im wahrsten Sinne des Wortes ausspielen kann, wenn das System, auf die sie installiert werden soll, optimal darauf vorbereitet ist. Diese Tips sollen Ihnen helfen, das Optimum aus dem Ultrafidelity Music Player heraus zu holen oder eventuell auftretende Fehler zu vermeiden.

Der Hersteller empfiehlt die Installation auf ein frisch installiertes Betriebssystem und den Rechner nur für die Musikkwiedergabe zu nutzen.

### **9.1 Grundlegende Macintosh-Einstellungen**

Hinweise, wie Sie die hier angesprochenen Einstellungen durchführen können, finden Sie in der Hilfe-Funktion Ihres Rechners.

#### a) iTunes

- deaktivieren Sie die Funktion „Titel überblenden“
- deaktivieren Sie die Funktion „Klangverbesserung“
- deaktivieren Sie die Funktion „Lautstärke anpassen“

#### b) Energieeinstellungen

- deaktivieren Sie die Funktionen „Ruhezustand und andere Energiespar-Einstellungen“

#### c) Bluetooth

- deaktivieren Sie die Funktion „Bluetooth“

#### d) Spotlight

- deaktivieren Sie die Funktion „Spotlight“

#### e) Sicherheit

- deaktivieren Sie die Funktion „Infrarot“

#### f) Time Machine

- deaktivieren Sie die Funktion „Time Machine“

## 9.2 Problemlösungen

- a) Musikstücke werden nicht in der gespeicherten Auflösung abgespielt
- bei interner Ausgabe auf dem Rechner: es werden nur Auflösungen bis max. 96kHz unterstützt
  - bei Ausgabe über einen externen DAC: der DAC muss die Auflösung des abzuspielenden Musikstückes unterstützen. Eine Auflistung der von Amarra zertifizierten DACs finden Sie unter: [www.amarraaudio.com/Amarra/faq.html](http://www.amarraaudio.com/Amarra/faq.html)
- b) Verwendung von Musikstücken, die auf externen Volumes abgelegt sind
- Amarra unterstützt nicht das Streamen von auf anderen Volumes abgelegten Titeln, die Volumes müssen als „freigegebene Volumes“ gemountet werden. Hierzu müssen Sie das externe Volume hochfahren, benutzen Sie dazu die Tastenkombination „CMD-k“ um es zu finden. Verwenden Sie dann in iTunes den Befehl „zur Bibliothek hinzufügen“.
- c) Klickende oder tickende Musikwiedergabe
- deaktivieren Sie „Spotlight“ durch Hinzufügen des Volumes zur Spotlight Privatsphäre. Öffnen Sie dazu den Reiter „Privatsphäre“ und fügen Sie das entsprechende Volume hinzu.
  - deaktivieren Sie den Netzwerk Sharing Zugriff. Öffnen Sie hierzu die Systemeinstellungen und lokalisieren Sie die Sharing-Einstellungen. Deaktivieren sie WebSharing, Entferne Anmeldung und Entfernte Verwaltung.
  - dekonnectieren Sie angeschlossene FireWire-Geräte und reduzieren Sie im Daisy-Chain-Modus angeschlossenen Geräte.
  - schließen Sie andere Programme wie Emailanwendung und Browser
  - erhöhen Sie den RAM Ihres Computers
  - stellen Sie sicher, dass alle Festplatten HFS-formatiert sind
  - wechseln Sie manuell die Samplerate in den AudioMidi Einstellungen und stellen Sie diese danach auf die vorher eingestellte zurück
- d) Lieder wechseln oder klingen nicht korrekt
- deaktivieren Sie die Überspiel-Einstellungen in iTunes
  - deaktivieren Sie die Lautstärkenerweiterung und –anpassung in iTunes
  - deaktivieren Sie die Energiespar-Einstellungen
- e) Amarra spielt keine Audiodateien ab
- Überprüfen Sie die Erlaubnis – Lesen/Schreiben, beenden Sie Amarra und starten Sie dann Amarra neu.
  - Titel, die mit „X“ abgespeichert sind, können nicht sauber abgespielt werden. Ändern Sie die Titelnamen entsprechend.
- f) FLAC-Wiedergabe über die Amarra Playliste
- über die Amarra Playlist können Sie FLAC-Files unter Umgehung von iTunes abspielen. Um eine neue Playlist mit den FLAC-Files, die Sie sich z.B. von einem bestimmten Provider heruntergeladen haben, zu erstellen, starten Sie Amarra, und klicken Sie den Playlist-Knopf. Wählen Sie dann im Amarra Menü die Funktion „Playlist“ und hier: Tracks über den Finder öffnen. Wählen Sie danach die im sich öffnenden Fenster gewünschten Tracks aus. Betätigen Sie den „Offnen“-Button um die Tracks in die Playliste zu laden. Sichern Sie die Playliste über die „Save Playlist“-Funktion und versehen Sie diese mit einer Bezeichnung. Betätigen Sie dann den „Play“-Knopf, um die Wiedergabe der Playliste zu starten.
- g) Amarra arbeitet nur im Demo-Modus
- Amarra benötigt ein zertifiziertes Audio Interface um im Nicht-Demo-Modus zu arbeiten

## 10. Fragen und Antworten

### Amarra Authorisierung:

**F:** Ich habe meinen Code und mein Passwort korrekt mit einem neuen Passwort zur Reaktivierung eingegeben, warum wird das Programm nicht reaktiviert?

**A:** Überprüfen Sie, ob Sie eine Verbindung zum Internet haben. Das neue Passwort muss ein neues, unbenutztes Passwort sein. Überprüfen Sie, dass Sie das neue Passwort niemals vorher zur Aktivierung benutzt haben.

**F:** Wie oft verbindet sich mein Programm via Internet mit dem Aktivierungsserver?

**A:** Ihr Programm benötigt das Internet, wenn es das erste Mal installiert oder reaktiviert wird (z.B. nach einer Neuformatierung der Festplatte oder wenn Amarra auf einem anderen Computer installiert wurde). Das Programm muss also eine kurze Überprüfung mit dem Server durchführen, wenn Sie das Programm starten.

Die Software\_DNA beinhaltet ein Anti-Betrugs-System, das die Aktivierungs-Codes bei einer Kaufpreiserstattung über Kreditkarte oder anderweitiger Rückvergütung sperrt. Falls Sie nicht die Offlineaktivierung (s.u.) verwenden, benötigt Ihr Programm mindestens einmal monatlich eine Internetverbindung, um den Lizenzstatus zu bestätigen. Wenn ein Aktivierungscode einmal annulliert wurde, verbleibt die Software im Erprobungs-Modus, bis ein neuer, gültiger Aktivierungscode bereitgestellt wurde.

**F:** Arbeitet die Software ohne Internetverbindung?

**A:** Es gibt eine Aktivierungsmethode im Offline-Modus. Wenn während des Aktivierungsprozesses keine Internetverbindung gefunden wurde oder Aktivierungsserver nicht erreichbar ist, bittet die Software, die Aktivierung offline vorzunehmen. Dabei werden Sie Schritt-für-Schritt instruiert, wobei eine Datei auf ein Speichermedium gespeichert wird, die Sie mit einem Computer mit Internetverbindung oder Emailzugriff verbinden müssen. Sie können diese Datei via LAN, Floppy-Disk, CD-R oder USB-Stick übertragen. Sie können dann via Internetbrowser eine besondere Seite aufsuchen, um die Datei aufzuladen und eine andere Antwortdatei zu empfangen. Wenn kein Browser zur Verfügung steht, können Sie die Datei via Email an den technischen Support ([support@sonicstudio.com](mailto:support@sonicstudio.com)) senden. Bitte beachten Sie, dass durch die Zeitverschiebung die Antwortmail verzögert eintreffen kann.

**F:** Welche Informationen werden während der Aktivierung auf dem Server abgespeichert?

**A:** Es werden weder persönliche Daten noch Informationen über Ihre Computerkonfiguration übertragen. Ein sog. **one-way-hash\*** der nur bestimmte Informationen über die Computerkonfiguration, Ihr gewähltes Passwort und die optionale Emailadresse wird an den Server gesendet. Ihr Programm kann eine optionale Registrierungsseite aufrufen und wenn diese ausfüllen möchten, werden die Informationen ebenfalls während der Erstregistrierung an den Aktivierungsserver gesendet. Wenn Sie keine der optionalen Informationen wie Emailadresse und Registrierungsdaten zur Verfügung stellen, werden diese persönlichen Daten auch nicht übertragen. **Wir empfehlen, weder ein für Sie wichtiges Passwort noch ein Passwort, das Sie persönlich identifiziert, als Aktivierungspasswort zu benutzen.**

\* one-way-hash: der sog. one-way-hash ist ein Code, der Teile Ihres Computers identifiziert und durch ein spezielles Verfahren in eine Codenummer umwandelt, die Ihrem Computer zuzuordnen ist. Diese Codenummer ist nicht entzifferbar. Es wird nur ein Hashwert übertragen, der keinerlei Rückschlüsse auf den Computer zulässt.

**F:** Kann Amarra auf einem anderen Computer übertragen werden?

**A:** Das kann sehr leicht durch Deaktivieren auf dem einen und Neuinstallation und Reaktivierung auf dem anderen Computer bewerkstelligt werden.

- F:** Wofür wird die Emailadresse benötigt und ist diese zwingend notwendig?
- A:** Die Emailadresse ist für den Dialog während des Aktivierungs- oder Reaktivierungsprozesses zwingend notwendig. Sie kann auch für den Empfang eines verlorenen Passwortes benutzt werden. Diese Emailadresse wird nicht an Dritte weiter gegeben. Diese Emailadresse sollte auf jeden Fall aktiv von Ihnen benutzt werden.
- F:** Was passiert, wenn ich mein Passwort vergessen habe und keine Emailadresse zur Verfügung gestellt habe oder die Emailadresse nicht mehr gültig ist?
- A:** Für eine Reaktivierung ist das vorher vergebene Passwort notwendig. Wenn dieses vergessen wurde und nicht mehr beschafft werden kann, müssen Sie unseren Support via Email oder telefonisch kontaktieren.
- F:** Können Veränderungen an meinem Computer mein Programm veranlassen, nicht mehr zu funktionieren?
- A:** Keine Veränderung kann eine dauerhaftes Nichtfunktionieren verursachen. Bei einer Neuformatierung der Festplatte muss die Software reaktiviert werden. Wenn Sie Ihr Passwort parat haben, geht diese Reaktivierung schnell und problemlos.
- F:** Was passiert, wenn Sonic Studio oder softWORKZ ihre Dienste einstellt?
- A:** Beide Firmen sind seit Jahren tätig und werden es auch weiterhin sein. Unabhängig davon wird Ihre aktivierte Software ohne Aktivierungsserver arbeiten, lediglich Neuaktivierungen oder Reaktivierungen werden dann nicht mehr möglich sein. Beide Firmen stellen sicher, dass dann ein Patch zur Verfügung gestellt wird, der auch diese Funktionen wieder herstellt.
- F:** Ich möchte die Aktivierung online vornehmen, aber die Firewall blockiert solche Anfragen. Wie muss ich die Einstellungen der Firewall ändern?
- A:** Die Einstellungen sind wie folgendermaßen zu ändern:  
Main server IP address: reg1.softworkz.com  
Backup server IP: reg2.softworkz.com  
Backup server IP: reg3.softworkz.com  
Port: 80 (Standard HTTP)  
Domain: softworkz.com
- F:** Warum ist ein jetzt Registrierungsprozess erforderlich?
- A:** Viele Firmen haben einen solchen Prozess eingeführt, um der Software-Piraterie vorzubeugen und um die Kunden zu schützen, die ihre Software legal erworben haben. Die Eindämmung der Piraterie gewährleistet eine ständige Fortentwicklung und Verbesserung der Produkte, garantiert damit eine Kontinuität in der Produktentwicklung.