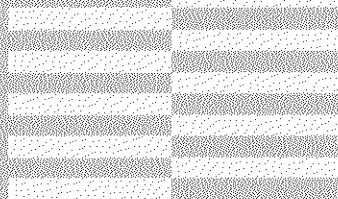


YAMAHA

DIGITAL RECORDING PROCESSOR

CBX-D5

Owner's Manual 1
Handbuch 1



SYSTEM SETUP GUIDE

LEITFADEN FÜR SYSTEMAUFBAU



Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
Inhalt	1
Zukünftige Updates	1
Warenzeichen	1
 2 Cubase Audio & Atari-ST/STE-System	2
Ein Überblick	2
Was Sie benötigen	2
Verbindungen herstellen	2
Einstellungen	2
Einschalten	3
Was dann zu tun ist	3
Hinweise:	3
 3 Cubase Audio & Atari-TT-System	4
Ein Überblick	4
Was Sie benötigen	4
Verbindungen herstellen	4
Einstellungen	4
Einschalten	5
Was dann zu tun ist	5
Hinweise:	5
 4 Digital Performer & Apple-Macintosh-System	6
Ein Überblick	6
Was Sie benötigen	6
Verbindungen herstellen	6
Einstellungen	6
Einschalten	7
Was dann zu tun ist	7
Hinweise:	7

1 Einleitung

Dieser Leitfaden dient als Hilfe für den Aufbau von Aufzeichnungssystemen auf der Grundlage des CBX-D5.

Inhalt

Einleitung – Seite 1

Cubase Audio & Atari-ST/STE-System – Seite 2

Cubase Audio & Atari-TT-System – Seite 4

Digital Performer & Apple-Macintosh-System – Seite 6

Zukünftige Updates

Von Zeit zu Zeit wird dieser Leitfaden durch einzelne Beiblätter ergänzt. Wenden Sie sich diesbezüglich bitte an Ihren Yamaha-Fachhändler.

Warenzeichen

Apple® und Macintosh® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

Atari®, ST™, TT™ und STE™ sind eingetragene Warenzeichen der Atari Corporation.

Mark of the Unicorn® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Mark of the Unicorn, Inc.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Firmen.

HINWEIS: Obschon die Systemeinstellungen zur Zeit, als das Handbuch in Druck ging, gültig waren, mögen diese durch aktualisierte Software-Versionen veränderungsbedürftig werden. Lesen Sie darum das Handbuch Ihrer Software nach eventuellen neuen Systemeinstellungen durch.

2 Cubase Audio & Atari-ST/STE-System

Ein Überblick

In dieser Systemkonfiguration wird der CBX-D5 zusammen mit einem Atari ST/STE und dem Programm "Cubase Audio" von Steinberg betrieben.

Was Sie benötigen

- 1) Den CBX-D5, ein Netzkabel, zwei MIDI-Kabel, ein 50-poliges SCSI-Kabel und einen SCSI-Terminator (mit Ausnahme des zweiten MIDI-Kabels sämtlich im Lieferumfang des CBX-D5 enthalten).
- 2) Einen Atari Rechner der ST-Serie mit zugehörigem Monitor.
- 3) Das Programm "Cubase Audio" (Atari-Version) von Steinberg.
- 4) Eine SCSI-Festplatte und ein SCSI-Systemkabel (25-Pol D-SUB auf 50-Pol SCSI).
- 5) Einen Steinberg DMA-auf-SCSI-Converter II, das zugehörige Netzteil und ein 19-poliges D-SUB/D-SUB-Kabel.

Verbindungen herstellen

- 1) Verbinden Sie über die MIDI-Kabel die MIDI-OUT-Buchse des Atari-Rechners mit der MIDI-IN-Buchse des CBX-D5 und die MIDI-IN-Buchse des Rechners mit der MIDI-OUT-Buchse des CBX-D5.
- 2) Verbinden Sie den HARD-DISK-Port des Atari-Rechners mit dem DMA-IN-Anschluß des SCSI-Adapters über das 19-polige D-SUB-Kabel.
- 3) Verbinden Sie den SCSI-Anschluß des SCSI-Adapters mit einem der SCSI-Anschlüsse der Festplatte über das Systemkabel (25-Pol D-SUB auf 50-Pol SCSI).
- 4) Verbinden Sie den anderen SCSI-Anschluß der Festplatte mit einem der SCSI-Anschlüsse des CBX-D5 über das 50-polige SCSI-Kabel.
- 5) Stecken Sie den SCSI-Terminator auf den unbenutzten SCSI-Anschluß des CBX-D5.
- 6) Verbinden Sie die Netzbuchse des CBX-D5 über das mitgelieferte Netzkabel mit einer Steckdose.
- 7) Schließen Sie den Atari-Rechner und -Monitor ebenfalls an das Netz an.
- 8) Schließen Sie den SCSI-Adapter an das Netz an (siehe zugehörige *Bedienungsanleitung*).

HINWEIS: Für sichere Verbindungen schließen Sie die Sicherungsfedern am SCSI-Anschluß und drehen die Schrauben am 25-poligen D-SUB-Anschluß fest.
--

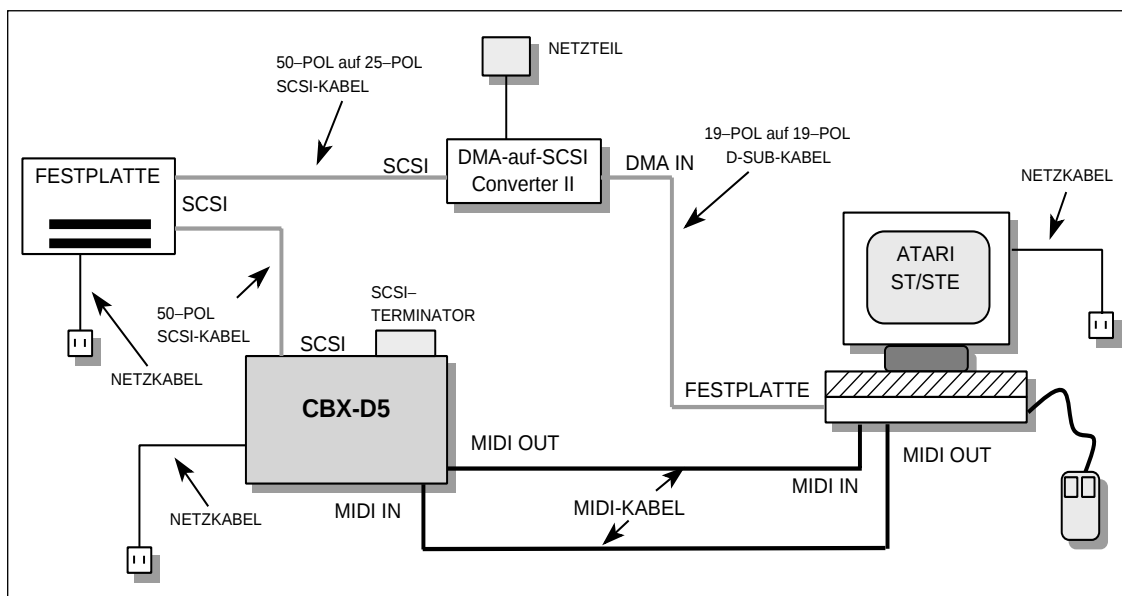
Einstellungen

- 1) Stellen Sie die SCSI-ID des CBX-D5 mit Hilfe des Schalträdchens an der Rückseite auf "5" oder "6".
- 2) Stellen Sie den Schalter "TO HOST" am CBX-D5 auf "MIDI".
- 3) Stellen Sie die SCSI-ID der Festplatte auf "0" (lesen Sie dazu die *Bedienungsanleitung* der Festplatte).

HINWEIS: 1. Festplatten müssen auf aufeinanderfolgende SCSI-IDs gestellt werden, beginnend mit 0 (0, 1, 2, 3...).
2. Für den CBX-D5 und die Festplatte keine aufeinanderfolgenden ID-Nummern wählen.

- 4) Stellen Sie den SCSI-Adapter ein, wie in dessen *Bedienungsanleitung* angegeben.

Abbildung 1: Systemverbindungen



Einschalten

- 1) Schalten Sie die SCSI-Geräte ein: CBX-D5, Festplatte, SCSI-Adapter.
- 2) Schalten Sie den Atari-Rechner ein und laden *Cubase Audio*.

Was dann zu tun ist

- Die SCSI-Festplatte muß formatiert werden, bevor sie benutzt werden kann (lesen Sie darüber in der Anleitung für die Festplatte). Lesen Sie auch den Abschnitt "Arbeiten mit Festplatten" auf Seite 18 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.
- Für Aufnahme und Wiedergabe sollten Sie sich in der *Cubase Audio Bedienungsanleitung* informieren. Lesen Sie jedoch auch die Abschnitte "Aufnahme" (Seite 20) und "Wiedergabe" (Seite 23) in der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.

Hinweise:

- Andere MIDI-Geräte können wie im Abschnitt "MIDI" auf Seite 30 in der *CBX-D5 Bedienungsanleitung* beschrieben mit diesem System verbunden werden.
- Für Audio-Verbindungen lesen Sie bitte den Abschnitt "Ein- und Ausgänge" auf Seite 26 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.
- Zu weiteren Einzelheiten über SCSI-Festplatten und den Anschluß weiterer Platten lesen Sie auf Seite 13 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung* den Abschnitt "Anschluß von Festplatten".
- In diesem System wird nur eine externe Festplatte benutzt. Aus Gründen der Datensicherheit ist der Einsatz von zwei Festplatten jedoch sehr zu empfehlen: eine für Ihre Computerprogramme und deren Daten wie Cubase Audio, MIDI-Song-Files etc., und die andere Platte ausschließlich für die Aufnahme von CBX-D5 Soundfiles.

3 Cubase Audio & Atari-TT-System

Ein Überblick

In dieser Systemkonfiguration wird der CBX-D5 zusammen mit einem Atari TT und dem Programm "Cubase Audio" von Steinberg betrieben.

Was Sie benötigen

- 1) Den CBX-D5, ein Netzkabel, zwei MIDI-Kabel, ein 50-poliges SCSI-Kabel und einen SCSI-Terminator (mit Ausnahme des zweiten MIDI-Kabels sämtlich im Lieferumfang des CBX-D5 enthalten).
- 2) Einen Atari Rechner der TT-Serie mit zugehörigem Monitor.
- 3) Das Programm "Cubase Audio" (Atari-Version) von Steinberg.
- 4) Eine SCSI-Festplatte und ein SCSI-Systemkabel (25-Pol D-SUB auf 50-Pol SCSI).

Verbindungen herstellen

- 1) Verbinden Sie über die MIDI-Kabel die MIDI-OUT-Buchse des Atari-Rechners mit der MIDI-IN-Buchse des CBX-D5 und die MIDI-IN-Buchse des Rechners mit der MIDI-OUT-Buchse des CBX-D5.
- 2) Verbinden Sie den SCSI-Port des Atari-Rechners mit einem der SCSI-Anschlüsse der Festplatte über das Systemkabel (25-Pol D-SUB auf 50-Pol SCSI).
- 3) Verbinden Sie den anderen SCSI-Anschluß der Festplatte mit einem der SCSI-Anschlüsse des CBX-D5 über das 50-polige SCSI-Kabel.
- 4) Stecken Sie den SCSI-Terminator auf den unbenutzten SCSI-Anschluß des CBX-D5.
- 5) Verbinden Sie die Netzbuchse des CBX-D5 über das mitgelieferte Netzkabel mit einer Steckdose.
- 6) Schließen Sie den Atari-Rechner und -Monitor ebenfalls an das Netz an.

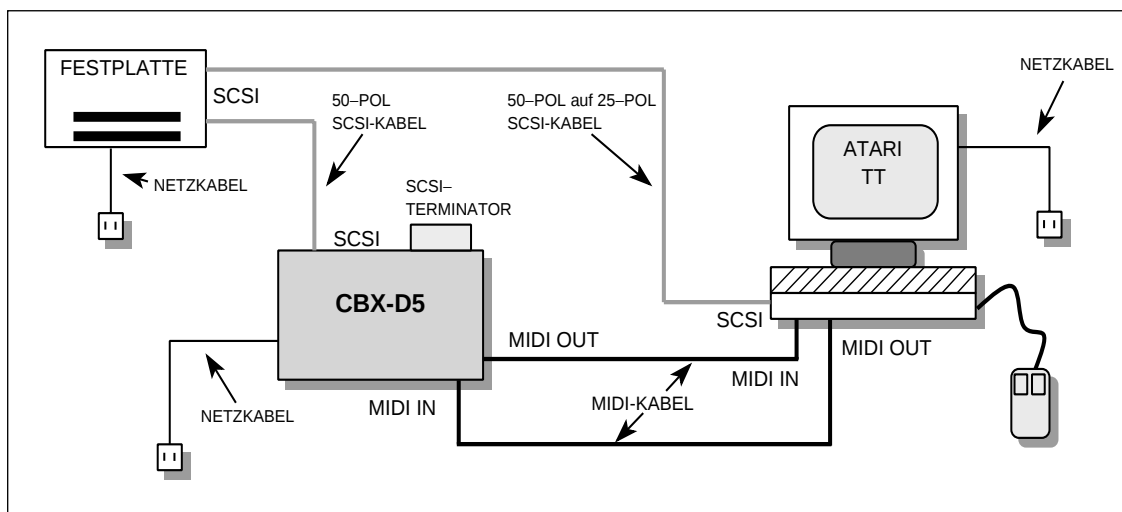
HINWEIS: Für sichere Verbindungen schließen Sie die Sicherungsfedern am SCSI-Anschluß und drehen die Schrauben am 25-poligen D-SUB-Anschluß fest.
--

Einstellungen

- 1) Stellen Sie die SCSI-ID des CBX-D5 mit Hilfe des Schalträdchens an der Rückseite auf "5" oder "6".
- 2) Stellen Sie den Schalter "TO HOST" am CBX-D5 auf "MIDI".
- 3) Stellen Sie die SCSI-ID der Festplatte auf "1" (lesen Sie dazu die *Bedienungsanleitung* der Festplatte).

HINWEIS: 1. Festplatten müssen auf aufeinanderfolgende SCSI-IDs gestellt werden, beginnend mit 1 (1, 2, 3, 4, ...). Die interne Festplatte des TT ist auf ID 0 gestellt. 2. Für den CBX-D5 und die Festplatte keine aufeinanderfolgenden ID-Nummern wählen.

Abbildung 2: Systemverbindungen



Einschalten

- 1) Schalten Sie die SCSI-Geräte ein: CBX-D5, Festplatte.
- 2) Schalten Sie den Atari-Rechner ein und laden *Cubase Audio*.

Was dann zu tun ist

- Die SCSI-Festplatte muß formatiert werden, bevor sie benutzt werden kann (lesen Sie darüber in der Anleitung für die Festplatte). Lesen Sie auch den Abschnitt "Arbeiten mit Festplatten" auf Seite 18 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.
- Für Aufnahme und Wiedergabe sollten Sie sich in der *Cubase Audio Bedienungsanleitung* informieren. Lesen Sie jedoch auch die Abschnitte "Aufnahme" (Seite 20) und "Wiedergabe" (Seite 23) in der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.

Hinweise:

- Andere MIDI-Geräte können wie im Abschnitt "MIDI" auf Seite 30 in der *CBX-D5 Bedienungsanleitung* gezeigt mit diesem System verbunden werden.
- Für Audio-Verbindungen lesen Sie bitte den Abschnitt "Ein- und Ausgänge" auf Seite 26 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.
- Zu weiteren Einzelheiten über SCSI-Festplatten und den Anschluß weiterer Platten lesen Sie auf Seite 13 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung* den Abschnitt "Anschluß von Festplatten".
- Die interne Festplatte des Atari TT sollte für die Speicherung Ihres Computerprogrammes wie Cubase Audio etc. und dessen Daten wie z.B. MIDI-Song-Files usw. benutzt werden. Die externe Festplatte sollte ausschließlich für die Aufnahme der CBX-D5 Soundfiles verwendet werden. In diesem System muß eine externe Festplatte benutzt werden, da diese für die nötige Terminierung des SCSI-Busses sorgt.

4 Digital Performer & Apple-Macintosh-System

Ein Überblick

In dieser Systemkonfiguration wird der CBX-D5 zusammen mit einem Apple Macintosh und dem Programm “*Digital Performer*” von Mark of the Unicorn betrieben.

Was Sie benötigen

- 1) Den CBX-D5, ein Netzkabel, zwei MIDI-Kabel, ein 50-poliges SCSI-Kabel und einen SCSI-Terminator (mit Ausnahme des zweiten MIDI-Kabels sämtlich im Lieferumfang des CBX-D5 enthalten).
- 2) Einen Apple Macintosh Rechner und einen von ihrem Händler empfohlenen Monitor.
- 3) Das Programm “*Digital Performer*” (Macintosh-Version) von Mark of the Unicorn.
- 4) Eine SCSI-Festplatte und ein SCSI-Systemkabel (25-Pol D-SUB auf 50-Pol SCSI).
- 5) Ein externes MIDI-Interface.

Verbindungen herstellen

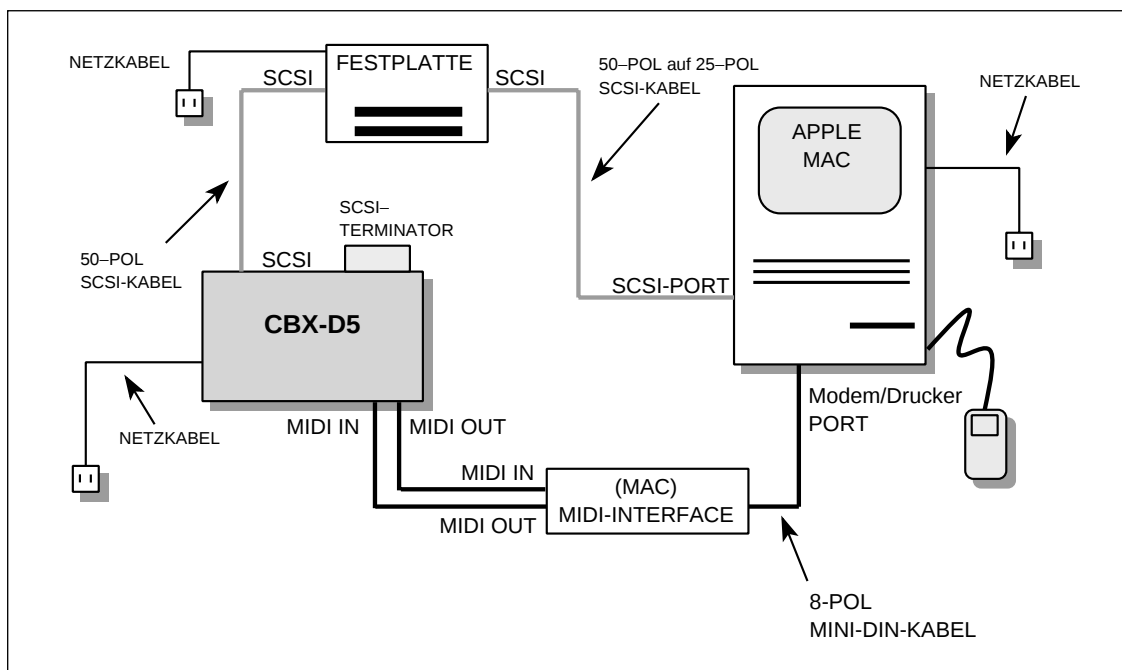
- 1) Verbinden Sie einen der Modem- oder Drucker-Ports des Mac mit dem externen MIDI-Interface. Dann über die MIDI-Kabel eine der MIDI-OUT-Buchsen des Interface mit der MIDI-IN-Buchse des CBX-D5 und die MIDI-IN-Buchse des Interface mit der MIDI-OUT-Buchse des CBX-D5 verbinden.
- 2) Verbinden Sie den 25-poligen SCSI-Port des Mac mit einem der SCSI-Anschlüsse der Festplatte über das Systemkabel (25-Pol D-SUB auf 50-Pol SCSI).
- 3) Verbinden Sie den anderen SCSI-Anschluß der Festplatte mit einem der SCSI-Anschlüsse des CBX-D5 über das 50-polige SCSI-Kabel.
- 4) Stecken Sie den SCSI-Terminator auf den unbenutzten SCSI-Anschluß des CBX-D5.
- 5) Verbinden Sie die Netzbuchse des CBX-D5 über das mitgelieferte Netzkabel mit einer Steckdose.
- 6) Schließen Sie den Mac und den Monitor an das Netz an.

HINWEIS: Für sichere Verbindungen schließen Sie die Sicherungsfedern am SCSI-Anschluß und drehen die Schrauben am 25-poligen D-SUB-Anschluß fest.

Einstellungen

- 1) Stellen Sie die SCSI-ID des CBX-D5 mit Hilfe des Schalträdchens an der Rückseite auf “1”.
- 2) Stellen Sie den Schalter “TO HOST” am CBX-D5 auf “MIDI”.
- 3) Stellen Sie die SCSI-ID der Festplatte auf “2” (lesen Sie dazu die *Bedienungsanleitung* der Festplatte).

Abbildung 3: Systemverbindungen



Einschalten

- 1) Schalten Sie die SCSI-Geräte ein: CBX-D5, Festplatte.
- 2) Schalten Sie dann den Mac ein und laden *Digital Performer*.

Was dann zu tun ist

- Die SCSI-Festplatte muß formatiert werden, bevor sie benutzt werden kann (lesen Sie darüber in der Anleitung für die Festplatte). Lesen Sie auch den Abschnitt "Arbeiten mit Festplatten" auf Seite 18 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.
- Für Aufnahme und Wiedergabe sollten Sie sich in der *Cubase Audio Bedienungsanleitung* informieren. Lesen Sie jedoch auch die Abschnitte "Aufnahme" (Seite 20) und "Wiedergabe" (Seite 23) in der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.

Hinweise:

- Andere MIDI-Geräte können wie im Abschnitt "Mac" auf Seite 31 in der *CBX-D5 Bedienungsanleitung* gezeigt mit diesem System verbunden werden.
- Für Audio-Verbindungen lesen Sie bitte den Abschnitt "Ein- und Ausgänge" auf Seite 26 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung*.
- Zu weiteren Einzelheiten über SCSI-Festplatten und den Anschluß weiterer Platten lesen Sie auf Seite 13 der *CBX-D5 Bedienungsanleitung* den Abschnitt "Anschluß von Festplatten".

