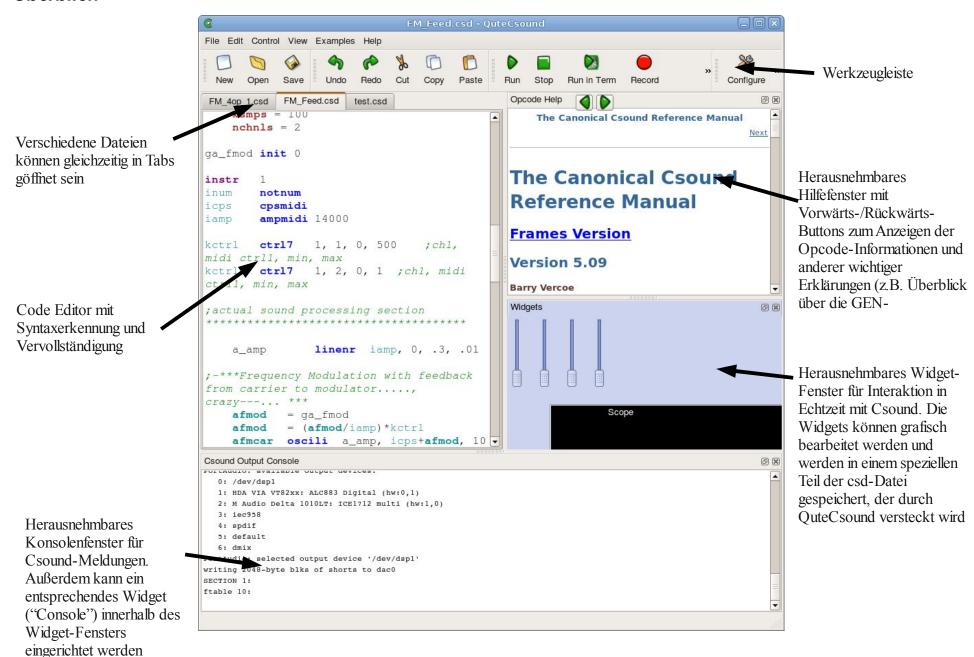


#### Überblick



# **QuteCsound Kurzübersicht (Version 0.4)**



## Datei

Neu	CTRL+N	Erzeugt neue Datei ohne Titel
Öffnen	CTRL+O	Öffnet bestehende Datei
Sichern	CTRL+S	Sichert aktuelle Datei
Sichern unter	ı̂ +CTRL+S	Sichert aktuelle Datei unter neuem Namen
Wiederherstellen		Zurück zur letzten gesicherten Version
Tab schließen	CTRL+W	Schließt aktuelle Datei
Verlassen	CTRL+Q	Verlässt QuteCsound

### Bearbeiten

Nein	CTRL+Z	Letzte Aktion rückgängig
Doch	û +CTRL+Z	Letzte Aktion wiederholen
Raus	CTRL+X	Ausgewählten Text ausschneiden
Kopieren	CTRL+C	Ausgewählten Text kopieren
Rein	CTRL+V	Zwischenablage einsetzen
Finden und Ersetzen	CTRL+F	Dialogfenster zum Finden und Ersetzen von Text öffnen
Vervoll- ständigen	ALT+C	Vervollständigt die Syntax eines Opcodes
Kommentieren	CTRL+D	Kommentiert ausgewählten Text (fügt ein Semikolon ein)
Entkommen- tieren	î +CTRL+D	Entkommentiert ausgewählten Text (entfernt das Semikolon)
Einrücken	CTRL+I	Rückt Auswahl ein (fügt Tabulator ein)
Einrückung aufheben	û +CTRL+I	Hebt Einrückung auf (entfernt Tabulator am Zeilenanfang)
orc/sco verbinden		Öffnet Dialog um orc- und sco-Datei in neuer csd-Datei zu verbinden
Opcode-Eintrag zeigen	↑+F1	Öffnet für den Opcode unter Cursor den Eintrag im Manual und zeigt das Manual falls gerade verborgen
Opcode-Eintrag im externen Browser zeigen	ALT+ û +F1	Öffnet für den Opcode unter Cursor den Eintrag in einem externen Browser

Opcode- Auswahl	Das Opcodes-Menu im Kontextmenu erlaubt Auswahl der Opcodes über die
	inhaltliche Einteilung

# Widgets

Ausschneiden	CTRL+X	Schneidet ausgewählte Widgets aus
Kopieren	CTRL+C	Kopiert ausgewählte Widgets in Zwischenablage
Einfügen	CTRL+V	Setzt ausgewählte Widgets aus Zwschenablage ein
Duplizieren	CTRL+D	Dupliziert ausgewählte Widgets
Widget Edit Modus	CTRL+E	Aktiviert bzw. deaktiviert Widget-Edit-Modus

# Steuerung

Start RT	CTRL+R	Führt aktuelle csd-Datei in Echtzeit aus
RT in Term		Führt aktuelle csd-Datei in Echtzeit in externer Shell (Terminal) aus
Aufnahme		Schreibt Echtzeit-Performance parallel in eine Datei (gleicher Ordner wie die entsprechende csd-Datei, fortlaufend nummeriert)
In Datei	ALT+F	Rechnet in eine Audio-Datei aus
Edit AudioFile		Öffnet letzte Audiodatei in externem Editor
Play Audiofile		Spielt berechnete Audiodatei in externem Player

## Ansicht

Widgets	ALT+1	Macht Widgets sichtbar bzw. unsichtbar
Manual	ALT+2	Macht Manual sichtbar bzw. unsichtbar
Konsole	ALT+3	Macht Konsole sichtbar bzw. unsichtbar
Utilities	ALT+4	Öffnet Dialogfenster für Hilsprogramme

# **QuteCsound Kurzübersicht (Version 0.4)**



#### Hilfe

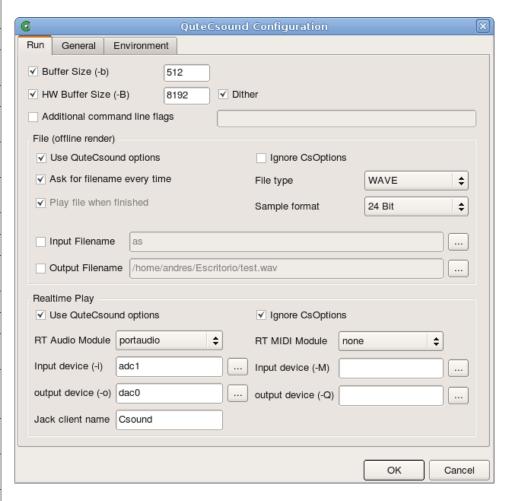
Zurück	CTRL+←	Geht zurück im Verlauf
Vorwärts	CTRL+→	Geht vorwärts im Verlauf
Opcode Übersicht	HILFE-MENU	Zeigt Opcode Übersicht
GEN routines	HILFE-MENU	Zeigt GEN-Routinen-Übersicht

Auf dem Mac: CTRL = Befehlstaste, ALT = Wahltaste.



## Konfiguration: Tab "Lauf"

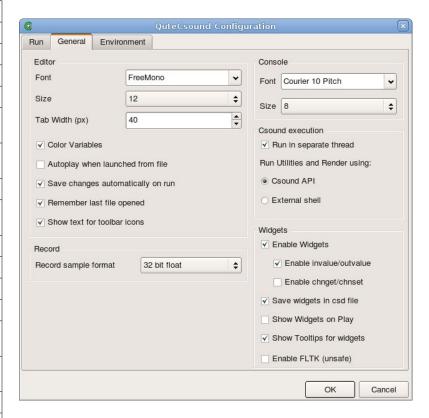
Setzt den -b Flag für Csound (Software Puffergröße in Samples)		
Setzt den -B Flag für Csound (Hardware Puffergröße in Samples)		
Aktiviert Dither für den Csound Output		
Hier können zusätzliche Optionen (Flags) für Csound direkt gesetzt werden		
echnen in Datei		
Gibt die Angaben in diesem Feld an Csound weiter für das Ausrechnen als Audiodatei		
Die Angaben bei den CsOptions in der csd- Datei werden ignoriert (bei Datei als Ziel)		
Lässt QuteCsound vor dem Ausrechnen in eine Datei immer nach dem Namen fragen		
Auswahl des Dateityps beim Klappmenu		
Auswahl des Sampleformats für Zieldatei		
Spezifiziert Namen einer Audio-Input-Datei (falls gebraucht) (-i flag)		
Name der Output-Datei (-o flag)		
Abspielen in Echtzeit		
Gibt die Angaben in diesem Feld an Csound weiter für das Abspielen in Echtzeit		
Die Angaben bei den CsOptions in der csd- Datei werden ignoriert (beim Echtzeit- Abspielen)		
Wählt die Audio- und MIDI-Output-Module aus (Plattformabhängig)		
Name oder Nummer eingeben oder über Untermenu (Button) auswählen		
Von Csound genommener Name bei der Verbindung mit Jack (nur sinnvoll wenn Jack auch das Audio-Modul ist). Wenn leer, wird der Defaultname benutzt.		





# Konfiguration: Tab "Allgemein"

Editor			
Schrift	Wählt die Schrift im Text Editor aus		
Größe	Wählt die Schriftgröße im Text Editor aus		
Tabulatorbreite	Anzahl der Pixel für jeden Tabulator		
Variablen einfärben	Verschiedene Farben für Variablentypen?		
Selbststart wenn geladen	Sollen csd's beim Öffnen von selbst starten?		
Veränderungen beim Starten sichern	Veränderungen an Text oder Widgets sichern wenn QuteCsound die Datei ausgeführt wird?		
Dateien wieder öffnen	Erinnern der in der vorigen Sitzung geöffneten Dateien?		
Text für Symbole der Werkzeugleiste zeigen	Soll der Text unter den Symbolen der Werkzeugleiste im Hauptfenster angezeigt werden?		
	Konsole		
Schrift	Wählt die Schrift im Konsolenfenster aus		
Größe	Wählt die Schriftgröße im Konsolenfenster aus		
	Csound Ausführung		
In eigenem Thread laufen lassen	Soll Csound in QuteCsound's Thread oder in einem separaten Thread laufen wenn die Csound API benutzt wird?		
Dienstprogramme und Ausrechnen über	Soll beim Ausrechnen in eine Datei oder bei den Utilities die Csound API oder eine externe Shell benutzt werden ?		
Widgets			
Widgets ermöglichen	Wenn nicht ausgewählt, können keine Widgets erzeugt werden und die schon erzeugten Widgets können nicht aktiviert werden		
invalue/outvalue ermöglichen	Sollen die Widgets mit Csound über die invalue/outvalue Opcodes kommunizieren?		
chnget/chnset ermöglichen	Sollen die Widgets mit Csound über chnget/chnset kommunizieren? (Beides gleichzeitig ist nicht zu empfehlen)		
Widgets in csd-Datei sichern	Wenn ja, werden die Widgets in einer (verborgenen) Abteilung der csd-Datei gesichert. Wenn nicht, sind sie temporär.		
Widgets beim Abspielen zeigen	Wenn ja, werden die Widgets beim Starten einer Performance automatisch in den Vordergrund gebracht		
Tooltips für Widgets zeigen	Wenn ja, wird bei Anhalten der Maus über einem Widget der Kanal angezeigt, ohne dass die Eigenschaften geöffnet werden müssen		



# **QuteCsound Quick Reference (version 0.4)**



FLTK ermöglichen Ermöglicht FLTK wenn die API benutzt wird. (Nicht zu empfehlen; FLTK kann über eine externe Shell benutzt werden).

### Konfiguration: Tab Umgebung

Verzeichnisse			
Html-Doku- Verzeichnis	Voller Pfad für die Csound Html Dokumentation. Wird benötigt um das Manual im Hilfefenster zu zeigen.		
OPCODEDIR	Setzt die OPCODEDIR Umgebungsvariable nur in QuteCsound		
SADIR	Setzt die SADIR Umgebungsvariable nur in QuteCsound		
SSDIR	Setzt die SSDIR Umgebungsvariable nur in QuteCsound		
SFDIR	Setzt die SFDIR Umgebungsvariable nur in QuteCsound		
INCDIR	Setzt die INCDIR Umgebungsvariable nur in QuteCsound		
	Externe Programme		
Terminal	Welche Shell soll QuteCsound benutzen um Csound extern ausführen zu lassen?		
Audio-Editor	Welchen externen Audio-Editor soll QuteCsound für ausgerechnete oder aufgenommene Dateien aufrufen?		
Abspielprogramm	Welches externe Abspielprogramm soll QuteCsound für ausgerechnete oder aufgenommene Dateien aufrufen?		
Browser	Welchen externen Browser soll QuteCsound benutzen, um die Dokumentation zu zeigen?		

