



#### NOTATIONSTEIL

- bis zu 64 systeme
- partitur-/einzelstimmensplitter
- partitur und einzelstimmen in einer datei
- 8 verschiedene notenschlüssel
- frei skalierbarer notensatz
- bis zu 4-stimmiger notensatz
- 150 artikulations-, arrange- und hilfssymbole
- akkordeonregister-symbole
- bis zu 6 strophen (inkl. karaoketext)
- schlagzeugnotation (gm drummap)
- benutzerdefinierte drummaps
- gitarrenakkord-bibliothek
- automatische tabulatur für 1-8 saiten
- piano symbolbibliothek
- frei positionierbare texte, symbole und grafiken
- import von grafiksymbolen (jpg, bmp, ico, emf, wmf)
- projekt-experte für neue vorlagen
- export von partitur- und einzelstimmen als emf-datei
- einfache kopf und fusszeileneingabe
- unterstützt hoch- und querformat
- globale ränder- und abstandsdefinition
- transponieren über 4 oktaven
- wählbarer hintergrund

#### BEARBEITUNGSWERKZEUGE

- hamonieanalyser (akkorderkennung)
- stimmen-harmoniser (stimmengenerator)
- ventil- und zuggenerator für trompete/posaune
- notenbeschriftungsgenerator (frei wählbar)

#### MIDI-SEQUENZER

- 64-spuren midi-sequenzer
- spur- und globales transponieren
- drumgrid-editor
- pianoroll-editor
- event-editor
- notation in der linienansicht
- mixerpage
- grafischer controller-editor
- pitchbend werkzeuge (kurvenwahl, auflösung..)
- fade-in/out-generator
- stimmensplitter (separator)

#### BEGLEITGENERATOR

- 25 styles mit bis zu 5 instrumenten
- gitarrenpick-generator
- stylemaker (externes programm)

#### INSTRUMENTENBIBLIOTHEK

- gm, gs und xg-kompatibel
- frei definierbare midi-geräte
- controler bibliothek
- sysex-verwaltung

#### MIDI-FILES

- import und export mit format 0 und 1
- speichert karaoketext und akkorde
- xf-akkord import und export

#### ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- favoritenverwaltung
- guitar-experte (externes programm)
- programmierbare shortcuts
- anpassbare bildschirmaufteilung
- multisong
- übersichtlicher ladedialog

#### NOTATIONSTEIL

- einzelstimmen
- -----
- alle einzelstimmen eines songs in einer datei
- 8 verschiedene notenschlüssel
- frei skalierbarer notensatz
- bis zu 4 stimmiger notensatz
- 150 artikulations-, arrange- und hilfssymbole
- akkordeonregister-symbole
- bis zu 6 strophen (inkl. karaoketext)
- schlagzeugnotation (gm drummap)
- -----
- gitarrenakkord-bibliothek
- -----
- piano symbolbibliothek
- frei positionierbare texte, symbole und grafiken
- import von grafiksymbolen (jpg, bmp, ico, emf, wmf)
- projekt-experte für neue vorlagen
- -----
- einfache kopf- und fusszeileneingabe
- unterstützt hoch- und querformat
- globale ränder- und abstandsdefinition
- transponieren über 4 oktaven
- wählbarer hintergrund

#### BEARBEITUNGSWERKZEUGE

- hamonieanalyser (akkorderkennung)
- -----
- -----
- -----

#### MIDI-SEQUENZER

- 64-spuren midi-sequenzer
- spur- und globales transponieren
- drumgrid-editor
- pianoroll-editor
- event-editor
- -----
- mixerpage
- grafischer controller-editor
- -----
- -----
- -----

#### BEGLEITGENERATOR

- 25 styles mit bis zu 5 instrumenten
- -----
- -----

#### INSTRUMENTENBIBLIOTHEK

- gm, gs und xg-kompatibel
- frei definierbare midi-geräte
- -----
- -----

#### MIDI-FILES

- import und export mit format 0 und 1
- speichert karaoketext und akkorde
- xf-akkord import und export

#### ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- favoritenverwaltung
- -----
- programmierbare shortcuts
- anpassbare bildschirmaufteilung
- -----
- übersichtlicher ladedialog



# midi connections

# SCORE *ff* midi connections 5.0

## ALLGEMEINES

ob sie eine begleitung zum üben oder einen mehrspursequenzer benötigen, ob sie einfach nur noten schreiben wollen: mit midi-connections score erledigen sie alle arbeiten schnell und zuverlässig. midi-connections score besteht aus 2 hauptteilen: dem notationsteil und dem midi-sequenzer. zu jedem teil stehen eine vielzahl von hilfswerkzeugen zur verfügung.

## DER NOTATIONSTEIL

im **noteneditor** schreiben sie auf bequeme weise noten. sie geben die noten mit der maus an der gewünschten position ein. pausen werden automatisch eingefügt, die taktaufteilung wird somit korrekt dargestellt. weitere stimmen werden, bis zu einer partitur von 48 systemen, einfach dazugefügt. um das gewünschte layout zu erhalten schieben sie die ränder zurecht, setzen das seitenformat und wählen die frei skalierbare notationsgröße.

## SCHLAGZEUGNOTATION

damit auch schlaginstrumente korrekt dargestellt werden enthält mc score eine **drummap-bibliothek**. mit einem drummap wird die zuordnung des midi-klangs mit dem gewünschten notenkopf und der notenhöhe verwaltet. die enthaltene bibliothek kann beliebig verändert und erweitert werden.

## TOOLS UND ARRANGIERHILFEN

sie müssen nicht jahrelang komposition studiert haben, um gute songs zu schreiben. wir haben das für sie gemacht! der **songanalyzer** sagt ihnen, welche akkorde sie verwendet haben. der **harmonizer** verwandelt ihre melodie in einen phil collins- bläsersatz. der **ventil/zuggenerator** schreibt die gewünschten information für trompete und posaune unter die noten.

## GITARRENAKKORDE UND TAB'S

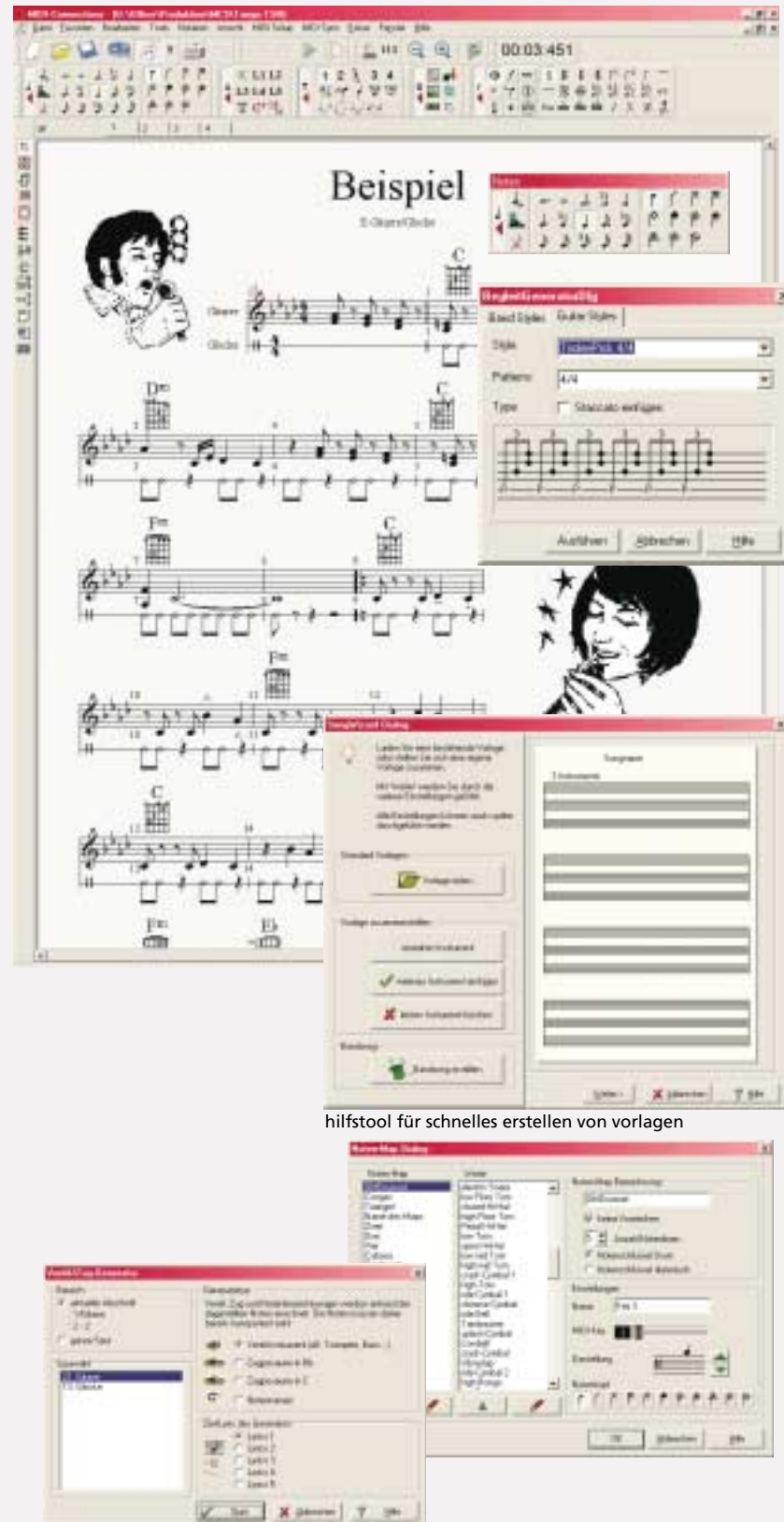
eine **gitarrengriff-datenbank** mit über 550 akkorden kennt für jeden akkord das passende symbol. die zuordnung der symbole kann automatisch oder manuell erfolgen. auch für die freunde der tabulatur-schrift wurde gedacht: aus der notation kann automatisch eine 1- 8 saitige **tabulatur** erstellt werden. dabei ist jede erdenkliche stimmung der saiten möglich.

## BILDER, TEXTE, SYMOBLE

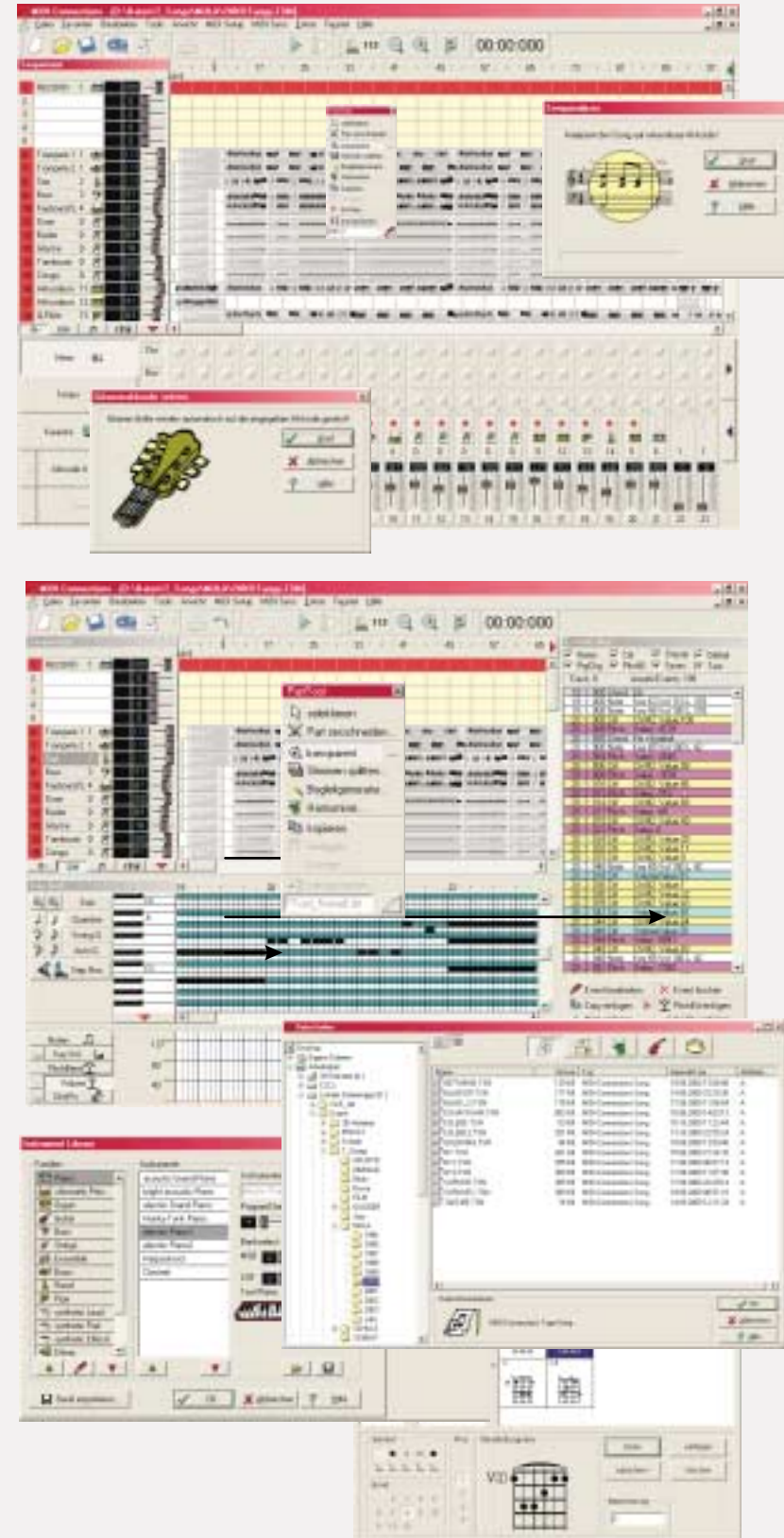
weitere eingabefunktionen: lyrics, frei positionierbarer text, artikulationszeichen, fingersätze, wiederholungszeichen, bindebögen, linien, akkordeonregister, dynamikzeichen, formatierbare textblöcke... für den professionellen touch: import und beliebige positionierung von grafiken (jpg, bmp, ico, emf, wmf).

## PARTITUR UND EINZELSTIMME

**einzelstimmen** werden mit einem mausklick aus der partitur erstellt. mc score verwaltet die partituren und alle dazugehörenden einzelstimmen eines songs. änderungen in der partitur werden automatisch auch in den einzelstimmen ausgeführt und gehen nicht vergessen. die einzelnen notenblätter können auch als bmp- oder emf-datei exportiert und in **grafikprogrammen** bearbeitet werden.



hilfstoole für schnelles erstellen von vorlagen



## DER MIDI SEQUENZER

mit einem mausklick wechseln sie zwischen dem notationsteil und dem midi-sequenzer. alle arbeiten im sequenzer können im notationsteil genutzt werden. der midi-sequenzer von midi-connections funktioniert wie ein **mehrspur-aufnahmegerät**. sie haben 64 spuren zur verfügung, die sie beliebig bespielen können: entweder über ein keyboard, mit der maus, der tastatur oder in kombination dieser möglichkeiten.

## MIDI-DATEIEN BEARBEITEN

midi-connections erlaubt ihnen, alle daten eines **midifiles** zu bearbeiten: ausblenden einer melodie, korrigieren der dynamik, kürzen eines songs oder transponieren von spuren führen sie schnell und einfach durch. der studiomixer erlaubt ihnen auch die unkomplizierte bearbeitung von dynamik, effekten und instrumentierungen.

## ALLE EDITOREN AUF EINEN BLICK

damit die übersicht nicht verloren geht können alle **editoren** ein- oder ausgeblendet werden. brauchen sie für die midi-file-bearbeitung den event-editor wird er mit einem mausklick eingeblendet. ein doppelklick auf eine drumspur öffnet den drum-editor. eine begleitspur wird mit dem pianoroll-editor bearbeitet. sollen pitchbend oder ctrl-meldungen eingefügt werden helfen die grafischen ctrl-editoren weiter. die verschiedenen editoren können auch in der größe verändert werden.

## BEGLEITAUTOMAT

der begleitautomat von midi-connections hat schon tradition! als **trainingspartner** und **arrangierhilfe** steht eine "fünfköpfige band" zur verfügung. wählen sie aus einer fülle von musikstilen wie swing, hiphop, pop, hardrock... ob sie trompeter, gitarrist oder pianist sind - so macht üben spass! die erstellte begleitung kann anschliessend im sequenzer oder notationsteil weiter bearbeitet werden.

## FREI DEFINIERBARE GERÄTEBIBLIOTHEK

damit sie die noten nicht nur sehen sondern auch hören enthält mc score eine frei definierbare **gerätebibliothek**. ob sie mit der soundkarte des computers oder mit einem via usb angeschlossenen keyboard mithören, spielt dem programm keine rolle. auch „exotische“ midi-geräte können angepasst und eingebunden werden.

## UND NOCH VIEL MEHR

über den guitar-experten (externes programm), die favoritenverwaltung, guitarpick-generator, xf-midi im- und export, programmierbare shortcuts, den grossen und übersichtlichen ladedialog oder die fade-in/out-funktion haben wir noch nicht gesprochen. mc score enthält eine fülle von **werkzeugen**, die das bearbeiten von noten und midi-files erleichtert.

## SYSTEMANFORDERUNGEN

damit mc score einwandfrei funktioniert, benötigen sie keine höllenmaschine. ein pentium pc mit win 98/nt oder xp, 254 mb ram, eine sound karte, 7 mb freier speicherplatz und ein drucker genügen, um ihre musikalischen ideen zu verwirklichen und auf papier zu bringen.