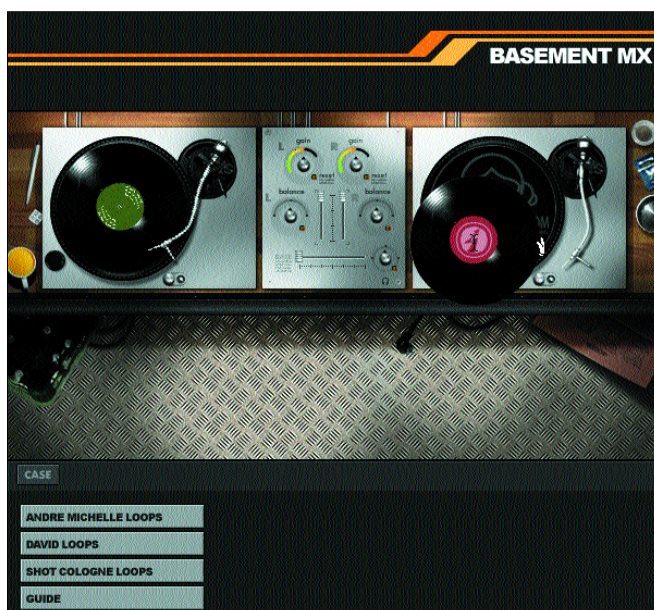


Der Composer ist ein komplett in Flash realisierter vollwertiger Synthesizer und Drumcomputer



Mit Basement MX von Extrajetzt lassen sich sehr realistisch Platten auflegen und mixen. Zu finden ist das DJ-Pult im Web unter <http://mediavault.extrajetzt.com>

## Musiksoftware online

<http://composer.extrajetzt.com>

Die Flash-Experten von Extrajetzt entwickelten eine vollwertige Musiksoftware, bestehend aus einem Drumcomputer mit synchronisiertem Synthesizer, mit dem der User im Browserfenster direkt komponieren kann. „Die Idee, den Composer zu gestalten, kam durch Flash MX“, sagt Andre Michelle, der die Programmierung verantwortete. „Uns war, als wir den neuen Event onSoundComplete entdeckten, sofort klar: Das ermöglicht einen Drumcomputer. Man konnte mit Flash 5 zwar bereits mehrere Loops gleichzeitig starten, jedoch den laufenden Beats keine weiteren synchron hinzuzufügen. Jetzt lassen sich endlich richtige Songstrukturen realisieren.“

Der Composer funktioniert im Prinzip so ähnlich wie das virtuelle Tonstudio Reason von Propellerheads ([www.](http://www.propellerheads.se)

[www.propellerheads.se](http://www.propellerheads.se)), das Michelle verwendet, um die Sounds für seine Flash-Projekte zu produzieren. „Natürlich ist Flash deutlich zu langsam, aber in diese Richtung sollte der Composer gehen. Wir wollten damit eine Art Demo-Technik bauen, um unseren Kunden zu zeigen, was mit Flash alles möglich ist.“ Zunächst kann der User verschiedene Drum-Loops im Composer erstellen, indem er Sounds etwa für *bass drum* und *hi-hat* lädt und den Tasten im Drumcomputer zuordnet. Danach lassen sich in dem voll funktionsfähigen Synthesizer Noten aktivieren, der Klang wird über verschiedene Wellenformen und Regler für die Lautstärke bestimmt. Diverse Synthie- und Drum-Patterns, die man per Button umschalten und dann zu einem Song verknüpfen kann, lassen sich so komponieren.

## Auf einen Blick

### Soundsammlungen auf CD-ROM

#### Audiototal Volume 1 und 2

[www.audiototal.com](http://www.audiototal.com)

Audiototal liefert für knapp 100 Euro 1700 Sounds in CD-Qualität mit Loops aus diversen musikalischen Stilrichtungen, Jingles, Soundeffekte, menschlichen Stimmen und Comicsounds. Während Volume 1 auch Klassik, Blues und Dixieland-Klänge enthält, ergänzt Volume 2, „Sound Conception“, die Sammlung mit 448 ausschließlich modernen Richtungen wie etwa Hip-Hop und Ambient.

#### Sound Cube

[www.bestservic.de](http://www.bestservic.de)

Umfangreiche Sammlung vom Sample-CD-Spezialisten best service mit Soundtracks, Effekten und Geräuschen auf zehn CDs. Zu einem Preis von nur zirka 50 Euro ein günstiges und empfehlenswertes Paket.

#### Sounds für Video- & Fotoshows

[www.databecker.de](http://www.databecker.de)

Ein echtes Schnäppchen: Für rund 20 Euro bekommt man bei Databecker eine DVD mit satten 3,2 Giga-byte Soundmaterial sowie einem Dateibrowser für Windows. Da das Material nicht speziell für Flash gedacht ist, fehlen kürzere Loops. In erster Linie findet man Umgebungsgeräusche und kurze Effektsounds, es sind aber auch 50 komplette Instrumentalstücke und 13 Klassik-Tracks dabei.

#### Webtones Part 1, 2, 3

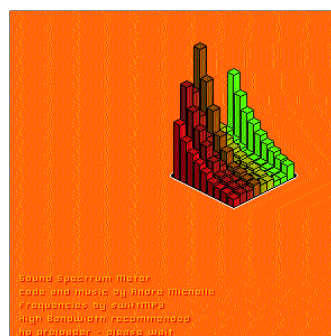
[www.webtones.de](http://www.webtones.de)

Die erste CD von Webtones liefert über 600 Mega-byte Musikloops aus allen Stilrichtungen, während die zweite kurze Sounds und Effekte für Buttons et cetera versammelt. Ebenfalls enthalten sind männliche und weibliche Stimmen in fünf Sprachen. Teil 3 enthält klassische Pianoloops von Bach bis Smetana, die allesamt mit exakten Angaben zum jeweiligen Titel, der Tonart und der Länge ausgestattet sind. Der Preis beträgt zirka 75 Euro pro CD.

#### Music4Flash

[www.music4flash.de](http://www.music4flash.de)

Preisgünstige Sammlung aus einer Kooperation von Galileo Press mit Webtones, die für ungefähr 50 Euro 1000 Loops, Effekte und Buttonsounds in CD-Qualität enthält, eine Art Best-of der oben besprochenen Webtones-Kollektion.



Experimente mit der Visualisierung von Sounds zeigt Andre Michelle auf seiner Homepage ([www.andre-michelle.com](http://www.andre-michelle.com))