Aufgabe 1

a)

1. IFF Musical score

cmus mus ift

mus 2. MPEG-1 layer 3 mp3

Benntet fin gängige Audio-

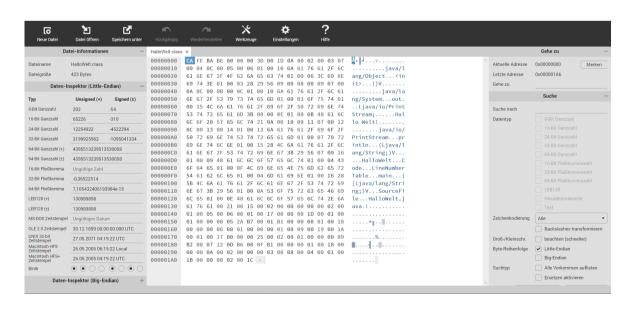
worde für Standard Andiodateien für Electronic Arts verwendet.

(Musical Istrumental Divital Interference)

3. MIDI sound file midi

Digitales Audioformat dass keine Intormationen speicher Sonden musikalisek Informationen mie Noten Transithe und Latstärke. Wie es sich arhärt, hängt vom Geröft ab.

Winde venendet um Informationen zwisden Instrumenten auszutunsdon, jetet in allen Bereiden die vas nitdigitalen Musik zutun haben.



l)

Autoabe 3 Situation 9 9. × 9. y V r. × 05 0 0 2 0 P.× O 0 Vector 20 Auch flowst Vector 2D float faut float flat Vector2D 04 05 06 03 1.7 9. × 1. 4 P. Y 9.7 P. X -7.1 10.5 30.9 05 0 1.0 fact Vector20 float Hourt Vector20 float Vector2D Float Amt 04 05 06 07 08 01 02 03 99

Situation 21

d d. x q. y V 1. x Y . y 05 -7.1 105 4 -7.1 10 P. Y ľΧ 10-5 30.9 10 floort Vector 20 Aut Hout Vector 20 Hant fact Vector2D float 05 06 07 08 01 02 03 04 V 1.X Y.Y **d**. × 9.7 p.× 1.0 P. Y 05 -7.1 105 4 22.2 10.5 30.9 floort faut Vector20 flat flowt Vector20 Front Vector2D Amt 03 04 05 06 07 02

Situation 3:

Werden vom Garbage Calector V gelöscht. V 1.x 1.7 1.7 ol. × 9. 7 pχ P. Y 22.2 10.5 0 30.9 05 -7.1 105 10 0 1.0 floor floor floor fact Vector20 flat Hout Vector21) Hant Vector2D Almt 04 05 06 08 03 07 09 10 01

Situation 1 P & d referenzieren r list ein Alias zup r 4

Situation 3

referenziert nun auch.

$$A_{\odot} > A_{\Box}$$

$$A_{\bigcirc} > A_{\square}$$

$$A_{\square} = (x a)(y b)$$

$$\frac{A_O}{A_{AK}}$$
 = Amount of Cheege?

$$A_{\mu\nu} = a_{\mu\nu} \cdot b_{\mu\nu}$$