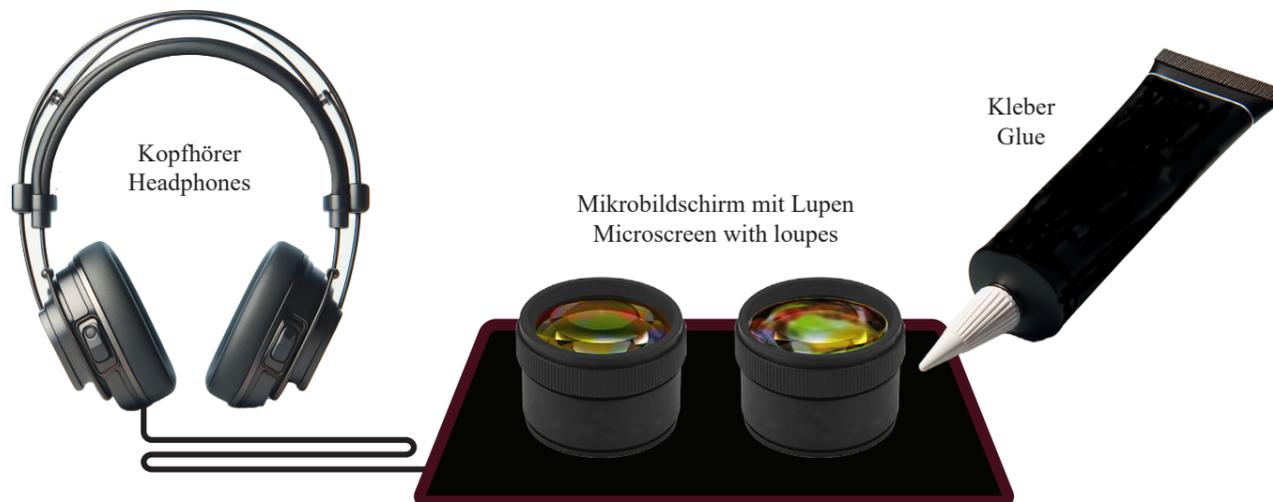


**Aufbau:** Das Stück lässt sich als audiovisuelle Installation beschreiben. Es werden für den Installationsaufbau (nach der Anfertigung von Video / Klang) zwei Juwelierlupen, ein Mikrobildschirm (der auch in der Lage ist die Audiodatei wiederzugeben bzw. eine Bildwiederholrate von 200, 400, 600 Hz etc. besitzen sollte) und Kopfhörer benötigt. Die Lupen werden auf den Bildschirm geklebt und das Video so zugeschnitten, dass es genau dem Umfang der Lupen entspricht (s. Skizze). U.U. müssen die Lupen durch einen zusätzlichen, evtl. transparenten Ring höher gelagert werden, so dass das Bild aus einer angenehmen Betrachtungsdistanz verzerrt wird. Die Kopfhörer sind – nach Möglichkeit – mit dem Bildschirm über ein Kabel verbunden. Alternativ kann ein externer Bildschirm über einen Computer angesteuert werden. Dem Stück kann zudem ein Titel vorangestellt werden, der bestimmt welche/r Bildschirm, Bildrate und Kopfhörer verwendet werden, auf die Partitur verweist und lichtempfindliche Menschen warnt.



**Video:** Die in diesem Stück verwendeten Bilder werden maschinell erzeugt, sind gefundene Fotografien und Zitate (Samples), wobei Letztere als Hommage an die jeweilige Künstlerin zu verstehen sind. Die auf den folgenden Seiten dargestellten Bilder und Anweisungen dienen als Vorlage bzw. können die Text-zu-Bild-Eingabeaufforderungen übernommen werden. Abweichungen sind gewollt, alle Bilder können auch neu aufgenommen werden. Sie werden weiter – wie auf den folgenden Seiten zu sehen ist – von Noten, die dem Umfang eines Klaviers entsprechen ( $\text{A-c}^5$ ), in der Partitur abgebildet. Wird z.B. ein  $\text{a}^1$  gefordert, wird das entsprechende Bild für die Dauer dieser Note angezeigt. Es werden zwei Systeme verwendet. Das obere System bildet immer Bild 1 (rechtes Auge) und das untere System immer Bild 2 (linkes Auge) ab. Steht ein Zweiklang in einem System, findet eine Überblendung zwischen den beiden Bildern statt. Bei einem Dreiklang verschmelzen alle drei Bilder. Die Lautstärkeangaben bestimmen in diesen Fällen die Opazität (s. Partitur für Details). Zudem fordern die Zahlensymbole neun verschiedene Effekte, die miteinander kombiniert werden können. Die Reihenfolge der Anwendung der Effekte (falls sie einen Einfluss auf das Resultat hat) ist immer von oben nach unten. Die Effektstärke wird anhand eines Beispielbildes angegeben und soll von der Interpretation bestmöglich kopiert werden.

**Klang:** Dasselbe System bildet zudem die Elektroakustik ab. Es wird die gleiche Anzahl an Klängen definiert, die von denselben Noten abgebildet werden. Bei Auftreten der jeweiligen Note, werden die Fragmente immer wieder von Beginn an abgespielt. Hier werden Eigenzitate, gefundene Klänge, instrumentale Notationen und Zitate (Samples) verwendet, wobei die Zitate auch hier als Hommage zu verstehen sind. Es werden bei den Audiofragmenten nur Zeitangaben verwendet. Abweichungen bei einer Neuinterpretation (v.a. von *Cartridge music*) sind durchaus gewollt. Außerdem soll der Interpretationsspielraum der Zeitangaben genutzt werden. Schließlich sollten die Notationen nach Möglichkeit neu eingespielt (und für Erläuterungen die jeweilige Partitur vergleichen) werden. Auf diese Weise kann das Werk immer wieder im neuen Glanz erscheinen. Die Audiostücke müssen alle nach dem Einsetzen in die Zeit normalisiert werden und können dann systematisch anhand der Dynamikangaben in der Partitur auf die jeweilige Lautstärke gebracht werden (der Umfang ist vierfaches piano bis vierfaches forte, d.h. zehn Lautstärkegrade). Zudem müssen automatische Fades an den Clipgrenzen verwendet werden. Die hier abgebildeten Dateien repräsentieren die Maximallänge, die im Stück nur selten erreicht wird (s.u.). Weiter entspricht das obere System Klang 1 (rechtes Ohr) und das untere System Klang 2 (linkes Ohr). Dazu werden die Stereoaufnahmen (Ausnahmefälle, d.h. bei Unterwasser- und Extraterrestrik-Aufnahmen, auch in mono möglich) stark, aber nicht maximal, gepannt. Steht ein Zweiklang, verschmelzen beide Klänge. Bei einem Dreiklang verschmelzen alle drei Klänge. Die Zahlensymbole fordern auch hier Effekte, die Reihenfolge ist ebenfalls von oben nach unten (es kann, muss aber kein Rack verwendet werden).

Vorzeichen gelten nur für die jeweilige Note. Pausen bedeuten Schwarzbild bzw. Stille.

**Tempo:** Es wird ein sehr hohes Tempo von 750 Viertelschlägen / Minute verwendet. Bei diesem hohen Tempo entspricht eine Viertel 80 ms, eine Vierundsechzigstel (die kleinste verwendete Note) 5 ms und eine doppelte Ganze (die längste verwendete Note) 640 ms. Dieses Tempo wurde gewählt, um das Granularsyntheseverfahren auf die visuellen und klanglichen Ebenen bzw. die Effekte anzuwenden. Diese Verfahren müssen manuell realisiert (und nicht randomisiert) werden. Es muss bei der Realisation der Bildebene mindestens eine Bildrate von 200 fps gewählt werden. Dadurch kann es bei den n-Tolen zu Ungenauigkeiten kommen, die hinzunehmen sind. Alternativ kann – aufgrund möglicher Formatbeschränkungen – mit einem Tempo von 900 Viertelschlägen / Minute und einer Bildrate von 240 fps gearbeitet werden.

**Dauer:** ca. 9:36 + ∞

**Construction:** The piece can be described as an audio-visual installation. All you need for the installation (after producing the video / sound) are jeweller's loupes, a microscreen (which is also able to play the audio file and, respectively, should have a refresh rate of 200, 400, 600 Hz etc.) and headphones. The loupes are glued to the screen and the video is cropped in a way that it exactly matches their diameter (see sketch). The magnifiers may need to be raised by an additional, probably transparent ring so that the image is distorted from a comfortable viewing distance. If possible, the headphones are connected to the screen via a cable. Alternatively, an external screen can be controlled via a computer. Moreover, the piece can be preceded by a title that determines which screen, frame rate and headphones are used, refers to the score and warns photosensitive people.

**Video:** The images used in this piece are machine-generated, found photographs and quotes (samples). The quotes should be understood as an homage to the respective artist. The images and directions shown on the following pages serve as a template while the text-to-image prompts can be adopted. Deviations are intentional; all images can also be recreated. In addition, they are – as can be seen on the following pages – represented in the score by notes corresponding to the range of a piano (A0-C8). If, for example, an A4 is requested, the corresponding image is displayed for the duration of this note. Two systems are used. The upper system always shows image 1 (right eye) and the lower system always shows image 2 (left eye). If there is a two-note chord in one system, the images blend with each other. In case of a triad, all three images merge while the dynamic level determines the opacity of the upper images (see score for details). In addition, the number symbols request nine different effects that can be combined with each other. The order of applying the effects (if it affects the outcome) is always from top to bottom. The strength of the effect is indicated by means of an exemplary image and should be copied by the interpreters in the best possible manner.

**Sound:** The same system is also used for the electroacoustic elements. Moreover, the same number of sounds is defined, which are represented by the same notes. When the respective note occurs, the fragments are always played back from the beginning. Self-quotes, found sounds, instrumental notations and quotes (samples) are used here, while the quotes should also be understood as homages. At the same time, only time indications are provided. When applying them to a new interpretation (especially of *Cartridge music*), deviations are entirely intentional. In addition, the scope for interpreting the time indications should be utilised for all quotes. Moreover, if possible, the notations should be re-recorded (and the respective score be compared for explanations). In this way, the work can always appear in new splendour. After being placed on the timeline, the audio tracks must all be normalised and can then be systematically adjusted to the respective volume by applying the dynamic levels of the score (the range is quadruple piano to quadruple forte, i.e. ten dynamic levels). In addition, automatic fades at the clip edges need to be employed. The clips shown here represent the maximum duration, which is rarely reached in the piece (see below). Furthermore, the upper system corresponds to sound 1 (right ear) and the lower system to sound 2 (left ear). For this purpose, the stereo recordings (exceptional cases, i.e. underwater and extraterrestrial recordings, also possible in mono) are panned strongly, but not to the maximum. If there is a two-note chord, both sounds merge. With a triad, all three sounds merge. The number symbols also request effects here, the order is from top to bottom (a rack can, but does not have to be used).

Accidentals only apply to the note they directly precede. Rests depict a black screen and, respectively, silence.

**Tempo:** A very high tempo of 750 crotchets / minute is used. At this high tempo, a crotchet corresponds to 80 ms, a hemidemisemiquaver (the smallest note used) to 5 ms and a breve (the longest note used) to 640 ms. This tempo was chosen in order to apply the granular synthesis process to the visual and sonic levels as well as the effects. This technique needs to be realised manually (as opposed to randomly). A frame rate of at least 200 fps must be selected when realising the image plane. This can lead to inaccuracies in the n-toles, which must be accepted. Alternatively, they can be (partially) resolved by using a faster screen and a higher frame rate. Alternatively, one may – due to possible format restrictions – work with a tempo of 900 crotchets / minute and a frame rate of 240 fps.

**Duration:** ca. 9:36 + ∞

Text to image (T2I): distorted insect colonies      T2I: More distorted, monstrous insect colonies in Bauhaus style

Quote from *N. 28 Light quartet "Die Zusammensetzung der Welt"*: ~ 0:26, 0:46, 1:18, 2:03, 2:59, 8:19, 9:48      Quote from *N. 24 La...*

T2I: Randomly rearranged fragments of distorted and monstrous insect colonies in Bauhaus style      Found photos (FP): Insect swarm

...naissance de la lumière à partir de l'esprit du feu : ~ 3:09, 8:06, 11:13, 15:29, 21:13, 22:54      Found sound (FS): Mealworm swarm

FP: Insects      FP: School of fish

FS: Bee swarm      FS [hydrophones]: Atlantic croaker      FS [hydroph]: Coral...

Photo by Museums Victoria/Museums Victoria / Rob French / Nish Nizar: Deep-sea creatures      Photo by NASA / JPL-Caltech / Space Science Institute (PN): Ceres      PN: Saturn

...reef      Sound by NASA/JPL-Caltech/CNES/IRAP (SN): Air compressor pumping air on Mars, wind

PN: Mars      PN: Venus

SN: Wind on Mars      FS: Machine in factory

PN: Sun

Quote from *N. 1 Tatsachen in zwei Sätzen* [page/bar]: 1/4, 1/5, 8/7, 9/1, 9/1, 9/11

Quote from *N. 14 Utopia (omaggio a Luciano...*

arco  
ppp

ppp

ord.  
ff

sulla cordiera  
f

pizz.  
sulla cord.  
f

sugli  
tiracantini  
ppp

pp 7

smrz.  
irr.  
mf

Photo by Dartmouth College [electron microscope] (PDC): Hibiscus

PDC: Snow

PDC: Mouse lung

Photo by NASA / Webb / ESA / CSA / STScI [telescope]

...Berio: 2/6, 2/9, 4/6, 10/14, 12/15, 14/9

FS: Park near construction side

sec. sec. sec.  
mf 7

Fade in N. 10  
alla tromba  
ff

alla  
tromba  
ff

al clarinetto  
ff

HOLISTIC NOTATION STUDY I {GRANULAR VISION}

Quote from Maya Deren's *Meshes of the afternoon*: ~ 3:53, 5:45, 7:50, 8:29, 10:25, 12:08, 12:55

Quote from Christina Kubisch's *Tesla's dream*: ~ 0:52, 1:13, 2:07, 2:44, 3:19, 4:16, 4:48

Quote from Steina's *Summer salt (sky high)*: ~ 1:53, 3:46, 7:07, 10:07, 11:16, 12:14, 16:55

Quote from Pauline Oliveros' *Alien bog*: ~ 1:53, 3:46, 7:07, 10:07, 11:16, 12:14, 16:55

Quote from James Whitney's *Yantra*: ~ 0:49, 2:02, 2:31, 3:00, 4:01, 5:44, 6:15

Quote from Mauricio Kagel's *Ein Aufnahmezustand*: ~ 3:53, 5:45, 7:50, 8:29, 10:25, 12:08, 12:55, 25:21

Quote from Jordan Belson's *Re-entry*: ~ 0:52, 1:13, 2:07, 2:44, 3:19, 4:16, 4:48

Quote from John Cage's *Cartridge music*: ~ 0:49, 2:02, 2:31, 3:00, 4:01, 5:44, 6:15

VISUELLE EFFEKTE | VISUAL FX

Effekt Effect	①	②	③	④	⑤
Beispiel Example					
Effekt Effect	⑥	⑦	⑧	⑨	Linse   Lens
Beispiel Example					

Erklärung  
Explanation

Stehen keine Nummern, wird das Original verwendet (in diesem Fall die Note D).

If no numbers are used, the original is employed (in this case, the note D2).

- ① Die Polarität (pol.) ist umgekehrt, d. h., Rot wird zu Cyan, Grün zu Magenta, Blau zu Gelb und umgekehrt. Das Bild sieht aus wie ein Filmnegativ (ähnliche Aspekte gelten für Schwarzweißaufnahmen).
- ② Solarisationseffekt: Solarisierende Bilder sehen aus, als ob sie schmelzen würden. Ein negatives Bild wird hier mit einem positiven Bild überlagert.
- ③ Wolkenüberblendung: Bei dieser speziellen Form der Überblendung wird ein (frei wählbares) Wolkenbild (unten) mit dem jeweiligen Hauptbild (oben) überblendet. Der Überblendungsmodus ist hier Kontrast, d.h. es wird ein Kontrast zwischen der ausgewählten Ebene und der darunter liegenden Ebene erzeugt, wodurch die hellen Bereiche heller und die dunklen Bereiche dunkler werden. Dabei wird die Überblendung angewendet, indem der Wert jedes RGB-Kanals im Pixel der Ebene zum entsprechenden RGB-Kanal im Basispixel addiert wird. Die Werte über 255 und unter 0 werden abgeschnitten, so dass dies zu einem großen Detailverlust führen kann (*hard mix*).
- ④ Neuordnung der Bildelemente: Hier wird ein gleichmäßiges Raster verwendet, welches das (original quadratische Bild) in 5 mal 5 Quadrate einteilt, die dann zerschnitten und (nach Ermessen der Interpretation) zufällig neu angeordnet werden.
- ⑤ Das Koordinatensystem einer Fläche besteht aus den beiden Achsen x und y, die rechtwinklig zueinander stehen. In einem Polarkoordinatensystem wird die Lage eines Punktes durch seinen Winkel und seinen Abstand zum Mittelpunkt bestimmt. Der Filter Polarkoordinaten wandelt das Polarkoordinatensystem in das Standardkoordinatensystem um und umgekehrt. Hier wird der Effekt (leicht) von polar zu rechteckig verwendet.
- ⑥ Das Bild wird (stark) dekomprimiert.
- ⑦ Der Ripple-Effekt erzeugt eine (hier großflächige und starke) wellenförmige Verzerrung des ausgewählten Bildes.
- ⑧ Verpixelung ist ein Effekt, der durch die Vergrößerung einer Bitmap oder eines Bitmap-Ausschnitts entsteht, so dass die einzelnen Pixel, aus denen das Bild besteht, für das Auge sichtbar werden. Hier wird ein (starker) Quadrateffekt verwendet, d.h. Pixel werden zu quadratischen Blöcken kombiniert.
- ⑨ Das Bild wird hier mittels einer digitalen Simulation des Rutt / Etra Synthesizers modifiziert.

- ① The polarity (pol.) is reversed, meaning that red turns to cyan, green to magenta, blue to yellow and vice versa. The image looks like a film negative (similar aspects apply to black-and-white images).
- ② Solarise effect: solarising images look as if they are melting. A negative image is here blended with a positive image.
- ③ Cloud blending: with this special form of blending, a (freely selectable) cloud image (below) is blended with the respective main image (above). Here, the blending mode is contrast. Therefore, contrast is created between the selected layer and the one underneath it, making the light areas lighter and the darker areas darker. In addition, the blend is applied by adding the value of each RGB channel in the layer pixel to the corresponding RGB channel in the base pixel. The values above 255 and below 0 are clipped, so this can result in a large loss of detail (*hard mix*).
- ④ Rearrangement of the image components: a uniform grid is used here, which divides the (original square image) into 5 by 5 squares, which are then cut up and (at the discretion of the interpreters) randomly rearranged.
- ⑤ The coordinate system of a surface consists of the two axes x and y that are at right angles to each other. In a polar coordinate system, the position of a point is determined by its angle and distance to the centre. The filter polar coordinates transforms the polar coordinate system to the standard one and vice versa. Here, the effect is employed (slightly) from polar to rectangular.
- ⑥ The image is (heavily) decompressed.
- ⑦ The ripple effect produces a (here large and strong) wavelike distortion of the image.
- ⑧ Pixelation is an effect caused by magnifying a bitmap or a section of a bitmap so that the individual pixels that make up the image appear visible for the eye. Here, (a strong) square effect is employed. This means that pixels are combined to squared blocks.
- ⑨ The image is here modified by means of a digital simulation of the Rutt / Etra synthesiser.

Symbole Symbols	Es werden einige Zusatzsymbole für die Bildbearbeitung verwendet:	A number of additional symbols are used for image processing:
	  Den Effekt höher / niedriger als o.a. einstellen (nur 5-9; im Ermessen der Interpretation).	Set the effect higher / lower than above (5-9 only; at the discretion of the interpreters).
	  Den Effekt wesentlich höher / niedriger als o.a. verwenden.	Set the effect significantly higher / lower than above.
	 Das Material gegen den Uhrzeigersinn um 180° drehen (auch: mit bzw. andere Grade).	Rotate the material counter-clockwise 180° (also: clockwise and other degrees).
	 Das gesamte Bild an der vertikalen Achse spiegeln (auch: horizontal).	Mirror the entire image on the vertical axis (also: horizontally).
Linse Lens	Außerdem wird – nach Anwendung aller Effekte – zusätzlich eine digitale Linsenverzerrung im Ausmaß mittlerer Konvergenz (mf) auf das gesamte Bildmaterial angewendet (s. Beispiel <i>Linse</i> ). Allerdings kann eine Auswahl an nicht durch die Linse verzerrten Bildern im ganzen quadratischen Ausmaß auf Fotopapier gedruckt und zusammen mit der Videoarbeit ausgestellt werden.	In addition, after applying all effects, a digital lens distortion of medium convergence (mf) is applied to the entire footage (see example <i>lens</i> ). However, a selection of images not distorted by the lens can be printed in their entire square dimension on photographic paper and exhibited together with the video work.

#### AKUSTISCHE EFFEKTE | SONIC FX

**Erklärung** / **Explanation** Bei allen Effekten beträgt das Verhältnis zwischen dem ursprünglichen und dem modifizierten Signal 25 zu 75 Prozent. Stehen keine Zahlen, wird das Original verwendet. / For all effects, the dry and wet ratio is 25 to 75 per cent. If no numbers are used, the original is employed.

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Faltungshall – aus einem sakralem Raum mit einer Hallzeit von 7 Sekunden (kein Predelay). Die Hallzeit kann adaptiert werden.</li> <li>② Ringmodulation – Kombination von einem Ringmodulator (Rechteck) mit 80 Hz und einem Ringmodulator (Dreieck) mit 1500 Hz. Verwendung eines Racks ist verpflichtend.</li> <li>③ Filter Delay – Kombination eines Bandpass-Filters mit einer Bandbreite von 834 bis 3300 Hz, zwei Delay-Zeiten von 134 / 330 ms und einem Feedback von 65 %.</li> <li>④ Granulareffekt – simulierte Granularsynthese, bei der 5 ms-Fragmente zufällig über ein Delay mit 196 ms und einem Feedback von 65 % neu angeordnet werden.</li> <li>⑤ Verstärkung – bassbetonter Verstärker mit starken Höhen und Tiefen.</li> <li>⑥ Abtastratenreduktion – starke Reduktion der Sampling Rate auf 750 Hz.</li> <li>⑦ Pitch Shifter – um 1030 Cents erhöht (Verfahren frei).</li> <li>⑧ Flanger – mit einer Delay-Zeit von 4 ms, einem Amount of Variation von 27 %, einem Feedback von 45 % und einem LFO (Rechteck) mit 4 Hz.</li> <li>⑨ Phaser – mit 10 Allpass-Filtern (ad libitum). Feedback bei 42 % und Intensität von 50 %.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>① Convolution reverb – from a sacred space with a reverberation time of 7 seconds (no predelay).</li> <li>② Ring modulation – combination of a ring modulator (square wave) at 80 Hz and a ring modulator (triangle wave) at 1500 Hz. Utilisation of a rack is mandatory.</li> <li>③ Filter delay – combination of a bandpass filter with a bandwidth of 834 to 3300 Hz, two delay times of 134 / 330 ms and a feedback of 65 %.</li> <li>④ Granular effect – simulated granular synthesis where 5 ms fragments are randomly rearranged via a 196 ms delay with 65 % feedback.</li> <li>⑤ Amplification – bass-emphasised amplifier with strong treble and bass gain.</li> <li>⑥ Sampling rate reduction – strong reduction of the sampling rate to 750 Hz.</li> <li>⑦ Pitch shifter – increased by 1030 cents (method at the interpreters' discretion).</li> <li>⑧ Flanger – with a delay time of 4 ms, an amount of variation of 27 %, a feedback of 45 % and an LFO (square wave) at 4 Hz.</li> <li>⑨ Phaser – with 10 all-pass filters (ad libitum). Feedback of 42 % and intensity at 50 %.</li> </ul> |
|---|--|

Symbole Symbols	Es werden einige Zusatzsymbole aus der Bildbearbeitung übertragen:	Some additional symbols from image processing are transferred:
	  Den Effekt höher / niedriger als o.a. einstellen (nur 5-9; im Ermessen der Interpretation).	Set the effect higher / lower than above (5-9 only; at the discretion of the interpreters).
	  Den Effekt wesentlich höher / niedriger als o.a. verwenden.	Set the effect significantly higher / lower than above.
Anweis. Directions	Zudem gibt es spezielle Anweisungen für die Audiobearbeitung:	There are also special directions for audio processing:
retr.	Die Anweisung <i>retrograde</i> fordert, dass das / die jeweilige/n Fragmente rückwärts abgespielt werden. Die Anweisung muss wieder aufgehoben werden ( <i>ord.</i> ), wenn nicht genau angegeben wird welche Fragmente rückwärts abzuspielen sind (s. Partitur).	The direction <i>retrograde</i> requests that the respective fragment/s be played backwards. The direction must be lifted ( <i>ord.</i> ) if it is not specified which fragments are supposed to be played backwards (see score).
L↔R	Den linken und rechten Kanal des jeweiligen Fragments austauschen. Diese Anweisung muss für jede Note einzeln angegeben bzw. verlängert werden. Sie wird somit nicht aufgehoben.	Swap the left and right channels of the respective fragment. This direction must be specified or extended individually for each note. It is therefore not lifted.

Für die akustische Ebene gibt es zudem zwei Versionen. Die sich aus der Partitur ergebende Rohversion und eine Version, die durch ein Rezept für eine Elektroakustikerin ergänzt wird. Zutaten sind zwei Mal die Originalspur in Kombination. Zudem werden aus der Rohversion zwei synthetische (MIDI-)Spuren frei erzeugt, eine davon in freier Krebsumkehrung, die durch einen subtraktiven Synthesizer (z.B. Juno 106) zum Leben erweckt werden. Die Gewürze für die Originalspur A sind grob festgelegt: Ein Tiefpassfilter (81 Hz) mit hoher Resonanz, ein basslastiger Verstärker und ein Plattenhall mit 6 Sek. Hallzeit. Die Gewürze für die Originalspur B sind ein Pitch-Shifter mit -7 Hz und ein Plattenhall mit 3,5 Sek. Hallzeit. Dazu gesellen sich dann die synthetischen Spuren, die frei hinsichtlich des Synthesizers und der genauen Gewürzmischung daran angepasst werden sollen. Es soll sich dabei aber auf folgende Zutaten beschränkt werden: Pitch-Shifter, Granulareffekt (z.B. GRM Shuffling), Dualer Ringmodulator, Tiefpassfilter, Plattenhall und basslastiger Verstärker. Aus diesen Bestandteilen soll dann ein schmackhaftes Gericht erstellt werden.

For the acoustic layer, there are two versions: a raw version derived from the score, and a version that is supplemented with a recipe for an electroacoustician. Ingredients are the original track twice in combination. Additionally, two synthetic (MIDI) tracks will be freely generated from the raw version, one of them in free retrograde inversion, brought to life by a subtractive synthesizer (e.g. Juno 106). The spices for Original Track A are roughly defined: a low-pass filter (81 Hz) with high resonance, a bass-heavy amplifier, and a plate reverb with 6 seconds of reverberation time. The spices for Original Track B are a pitch shifter at -7 Hz and a plate reverb with 3.5 seconds of reverberation time. Then the synthetic tracks join in. They should be freely adapted regarding the synthesizer and the exact spice mixture. However, it should be limited to the following ingredients: pitch shifter, granular effect (e.g. GRM Shuffling), dual ring modulator, low-pass filter, plate reverb and bass-heavy amplifier. From these ingredients, a tasty dish is supposed to be created.