

## **INHALT**

Der 8. Tag. Ars Electronica 93  
Karl Gerbel

Das andere Leben  
Katharina Gsöllpointner

Leben — das unvollendete Projekt  
Peter Weibel

## **KÜNSTLICHES LEBEN**

Die drei Gesichter des Lebens  
John L. Casti

Artificial Life  
Christopher Langton  
Dieser Beitrag ist nur in englischer Sprache verfügbar.

Remake — Remodel  
Johannes Domsich

Ein Lob der Parasiten  
Florian Rötzer

## Symposium "Artificial



Life"

Die bionische Konvergenz  
Kevin Kelly

Die neue Grenze  
Ken Karakotsios

Synthetisches Leben. Evolution und Ökologie digitaler Organismen  
Tom S. Ray

Die algorithmische Schönheit der Natur: Computergrafikmodelle von Pflanzen und  
Meeresmuscheln  
Przemyslaw Prusinkiewicz

Interaktive Evolution  
Karl Sims

Poly World: Wirkliches Leben in einem künstlichen Kontext?  
Larry Yeager

Pioniergeist und Avantgarde  
Frank Dietrich



### **Symposium Gentechnologie**

Aspekte der Diskussion um ein Gentechnikgesetz  
Christian Brünner

Gentechnologie und Ethik  
Reinhard Löw

Gentechnik-Impressionen  
Lothar Müller

Gentechnologie — ein Weg zu künstlichem Leben?  
Helmut Ruis

Biologie nach dem Sündenfall  
Horst Seidler

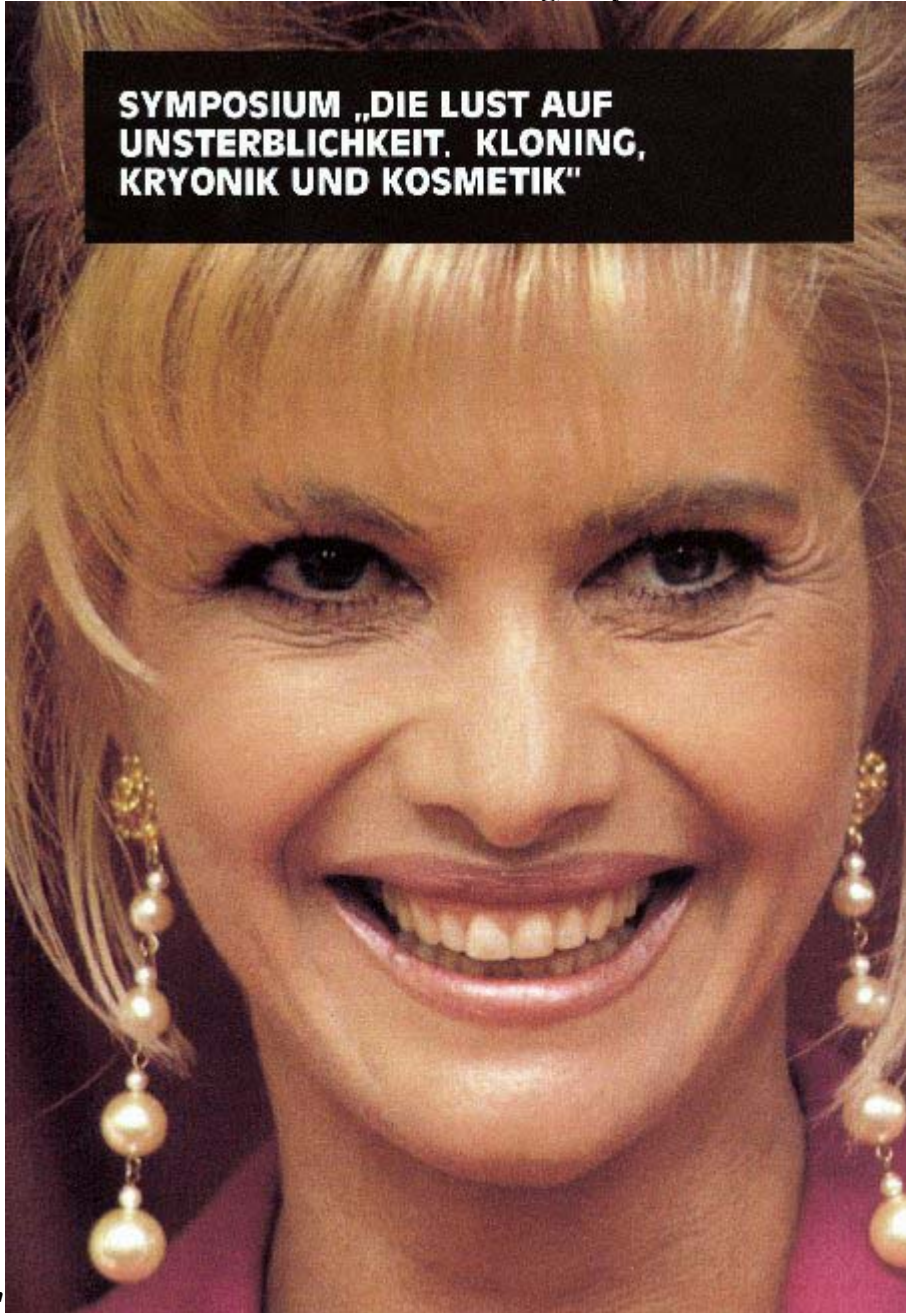
DADA in der Wissenschaft  
Johannes Voggenhuber

Gentherapie. Neue Wege in der Krebsbehandlung  
Ernst Wagner

Ein molekulares Verständnis von Entwicklung und Erkrankung bei Säugetieren?  
Erwin F. Wagner

**Symposium "Die Lust auf Unsterblichkeit. Kloning, Kryonik und**

**SYMPOSIUM „DIE LUST AUF  
UNSTERBLICHKEIT. KLONING,  
KRYONIK UND KOSMETIK“**



**Kosmetik"**

Die neuen Erben Frankenssteins  
Klaus Madzia

Länger leben  
Gerhard Johann Lischka

Künstliches Leben durch Hinauszögern des Alterns  
Reimara Rössler

Können wir Methusalem überleben?  
Mathias Wabl

## Symposium "Roboter, Animaten und künstliche



### Lebewesen"

Prolegomena  
Louis Bec

Künstliche Intelligenz und interaktive Kunst  
Joseph Bates

Physikalisches künstliches Leben  
Rodney A. Brooks

Künstliche Kreaturen bauen  
Pattie Maes

Machina Cogitans. Das visuelle Design der Connection Machines CM-1 und CM-2  
Tamiko Thiel

Die Evolution funktionaler Robo-Ökologien  
Mark Tilden

Brainscape Laboratory  
*Außer dem Titel kein Text.*

Barcode  
Konrad Becker/Wolfgang Zinggl

AUGen  
Leopold Larcher/Rich.art

Virtuelle Emotionen  
Stefan Schemat

Gen-Manipulations-Set (Part I)  
Katrin Stockhammer/Alexander Popper

## **Töne**

R.A.M.S.Attack  
Automatic Radio

Simulationsraum  
Knowbotic Research

Das sehende Ohr  
Bernhard Leitner

Der geklonte Klang  
Klaus Obermaier/Robert Spour

"Kraftwerk" unplugged? (eine Beschreibung von Oberflächen)  
Edek Bartz/Birgit Flos

Scores  
Dietmar Wiesner/Achim Wollscheid

Narayanas Kühe  
Tom Johnson



## **Filme**

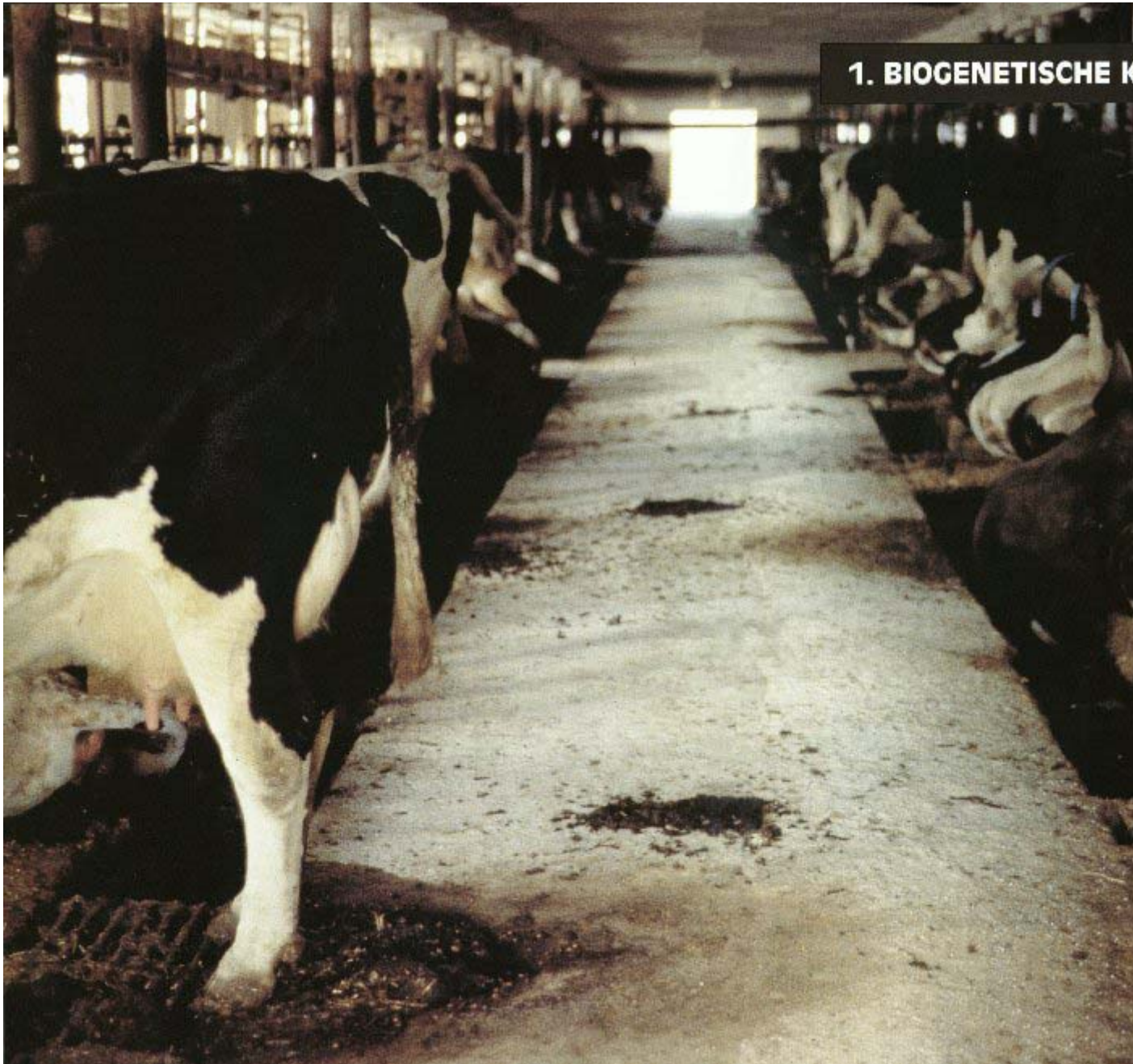
Es lebt! Filmreihe "Künstliches Leben"  
Franz Marksteiner

Ausstellungsarchitektur  
Environmental Constructions — Bruno und Peter Sandbichler  
*Außer dem Titel kein Text.*

## **GENETISCHE KUNST**

Kleine Genealogie des künstlichen Lebens  
Arye Wachsmuth

## 1. Biogenetische Kunst



Zeitpflanzen. Eine elektro-chemische Prozeßinstallation  
Tassilo Blittersdorf.

Stanislaw Divis  
*Außer dem Titel kein Text.*

Spurenapparat  
Thomas Feuerstein/Klaus Strickner

Gegenwartsarchäologie  
Sabine Hiebler/Gerhard Ertl

Das Delbruck Paradox  
David Kremers

Genetix  
Niki Nickl

Legal Cheese  
Dan Peterman

Small Landscape, Im Meer, Schimmelhaufen  
Dieter Roth

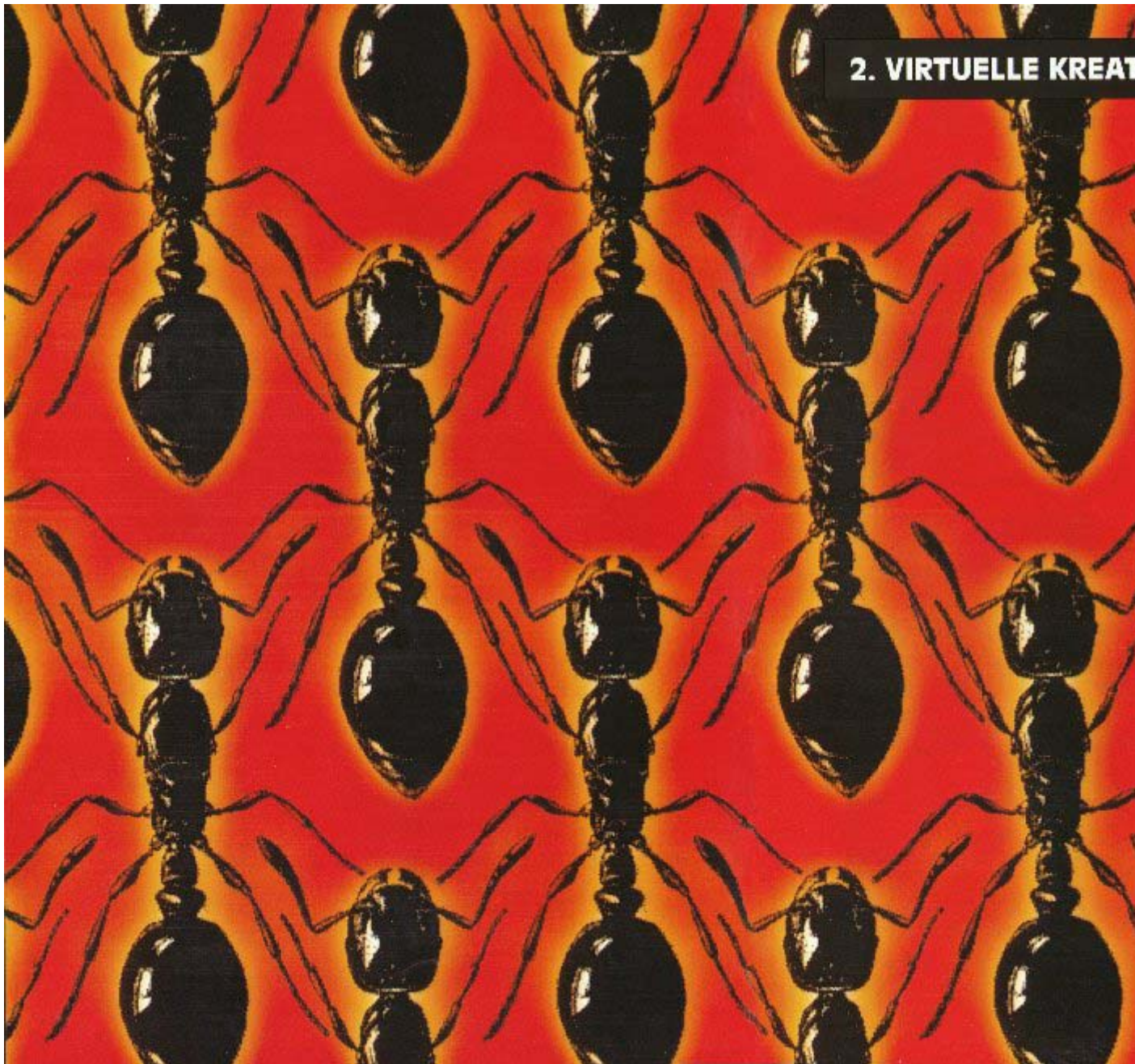
Trans-Form  
Peter Sandbichler

Notizen zur Epigenetischen Kunst: Die Ezechiel-Serie  
Roman Verostko

Molektronische Netzwerke  
Franz Xaver



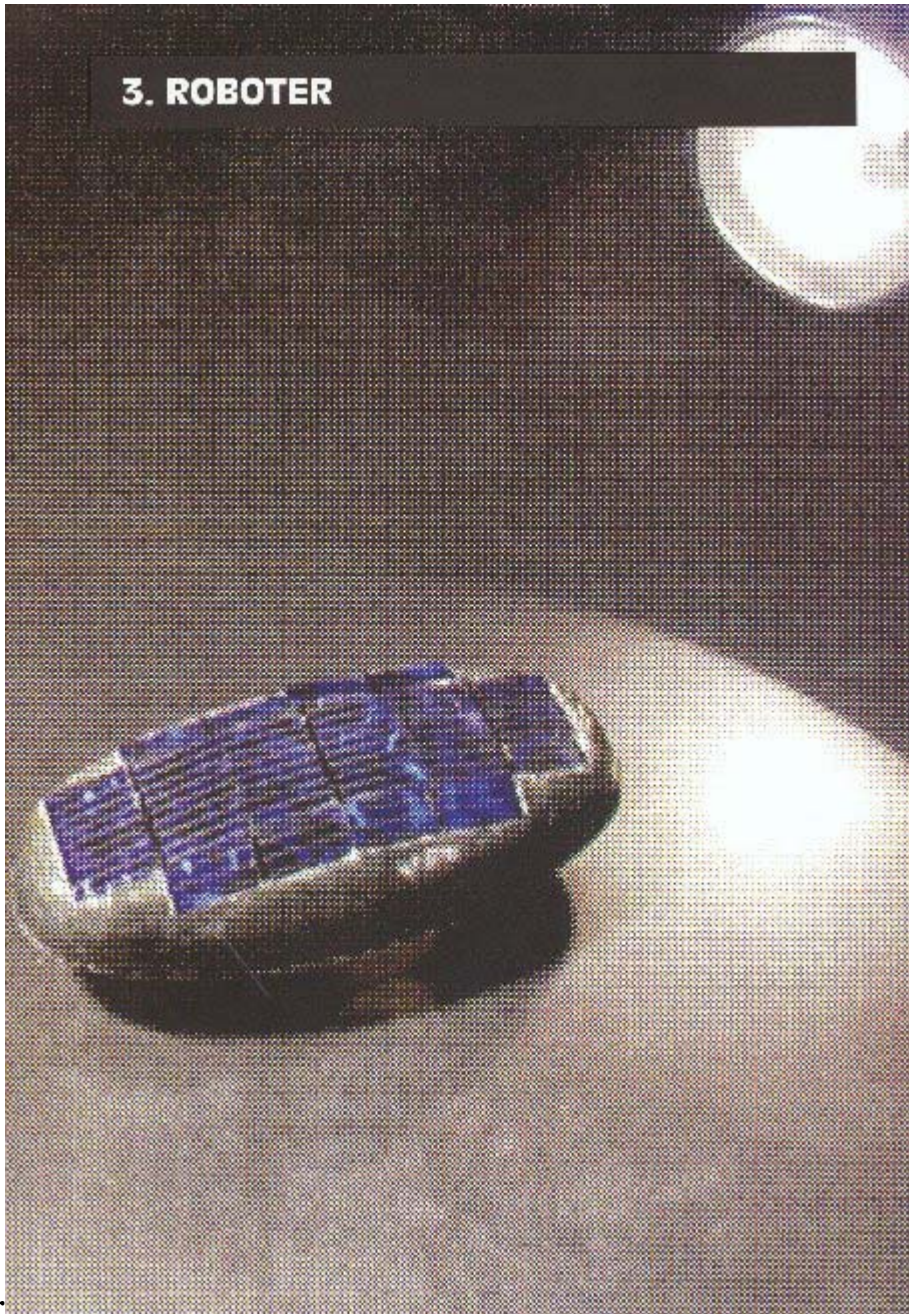
## 2. Virtuelle Kreaturen



Geschöpfe  
Daizaburo Harada

Ameisen  
Peter Kogler

### 3. ROBOTER



### 3. Roboter

Terrain 01  
Ulrike Gabriel

Talking to Neurobaby  
Naoko Tosa  
Dieser Beitrag ist nur in englischer Sprache verfügbar.

### 4. Genetische Manipulation

Void Space I, II, III  
Valie Export

Dead on Arrival  
Thomas Grünfeld

Andrew Head, Julie Head, Rinde Head  
Bruce Nauman  
*Außer dem Titel kein Text.*

The Reign of Rain  
Alexis Rockman

Untitled Turkey XXIII  
Mayer Vaisman

## **5. "Language is a Virus from Outer Space." (William S. Burroughs)**

7 Viren  
Jochen Hendricks  
*Außer dem Titel kein Text.*

Satzbauplan  
Thomas Locher  
Dieser Beitrag ist nur in englischer Sprache verfügbar.

Fibonacci-Reihen, Quando  
Mario Merz  
*Außer dem Titel kein Text.*

Weiter  
Susanna Morgenstern

TV Poetry  
Gebhard Sengmüller

## **6. Künstliches Leben. Soft- und Hardware**

Rosa Binaría  
Alba d'Urbano

Der Digitale Garten (Version III) I  
Ross Harley

Das "Kulturmeter" oder die Kunst des Multikulturellen Mischens (Lehrspiel zum Abbau von  
Fremdenangst)  
Wolfgang Hilbert

The Table of the Spirits (Der Tisch der Geister)  
Gideo May

Anthroposkop  
Laurent Mignonneau / Christa Sommerer

Genetische Bilder  
Karl Sims

Interactive Plant Growing  
Christa Sommerer / Laurent Mignorreau

Animatrix  
Akke Wagenaar

Weltwürfel  
Peter Weibel

Über genetische Kunst  
Peter Weibel

**Biografien**