

Il Treno di John Cage, John Cage, 1978 ■■■■■■■■

“3 excursions in a prepared train, variations on a theme by Tito Gotti, by John Cage with the assistance of Juan Hidalgo and Walter Marchetti”

“In N railroad cars,” John Cage wrote, “I propose to install a sound system of N times 2 channels in such a way that two loudspeakers (A and B) are mounted on the ceiling of each car. The sounds that are picked up by the N microphones that are mounted on the exterior of the cars—ideally on the underside—are broadcast via the loudspeakers NA. The loudspeakers NB broadcast the sounds—shouts, noise, but no conversations—that the N microphones pick up in the interior of the N railroad cars. Switches mounted on loudspeakers A and B [...] enable any passenger to switch from one channel to another. [...] During a station stop [...] the entire system is abruptly switched from NA and NB to the loudspeakers C and D that are mounted outside on the roof of each car. [...] The loudspeakers NC broadcast signals from N times N cassettes [...], on which Juan Hidalgo and Walter Marchetti have prepared sounds from the Bologna Train Station. [...] In another part of the same car, [...] cassettes resulting from another selection process [...] are being played: on these cassettes, Juan Hidalgo and Walter Marchetti have recorded audio material that is typical of the different locations at which the train stops, [...]

From: Charles, Daniel: John Cage oder die Musik ist los: Merve 1979

Material: Minitrix Starter Set 11465, electronic controls, piezo-microphones, miniature loudspeakers, assorted model railroad material (figures, train station, trees, etc.). Visitors can operate the train themselves and select the “cassette.”

Drive in Music, Max Neuhaus, 1967 ■■■■■■■■

For *Drive-In Music* (1967), “an environment for people in automobiles,” people drove along a specified path and passed through an array of low-power radio transmitters (7 – 20 units) each with an electronic sound generator mounted on poles or trees. The passengers heard combinations of sounds on the car radios. The sound generators were weather-sensitive and responded to minute changes in temperature, light, and humidity.

“Blue” Gene Tyranny, NewMusicBox,

<http://www.newmusicbox.org/page.nmbx?id=45tp03>—download vom 2. 3. 2004

Material: model car, electronic controls, miniature transmitter, receiver, various miniature scenery items (trees, houses, etc.). Visitors can steer the car themselves.

Translated from German by Mel Greenwald

Seppo Gründler ■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■ Minimundus

Vier historische elektronische Werke im Kleinformat, voll funktionstüchtig

TV Buddha, Nam June Paik, 1974 ■■■■■■■■

Die wohl bekannteste Videoarbeit von Nam June Paik entstand als Notlösung: Bei seiner vierten Ausstellung in der New Yorker Galleria Bonino ist noch eine Wand leer. Kurz vor der Eröffnung fällt ihm dafür ein, eine antike Buddha-Statue, die er einmal als Kapitalanlage gekauft hat, zum Fernsehzuschauer zu machen. Schließlich kommt noch eine Videokamera hinzu, sodass der Buddha nun sich selbst auf dem Bildschirm gegenüber betrachtet. So blicken sich Vergangenheit und Gegenwart an, so begegnen sich östliche Gottheit und westliche Medien.

Medien Kunst Netz, <http://www.medienkunstnetz.de/works/tv-buddha/>—download vom 14. 6. 2004

Material: Buddhastatue, CCD Finger Kamera, Casio LCD Color Television TV – 970, Mehrfachstecker, Netzteile.

Pendulum Music, Steve Reich, 1969 ■■■■■■■■

„When it was done as a concert piece at the Whitney Museum in 1969, during an event of my music, it was ‚performed‘ by Bruce Neuman, Michael Snow, Richard Sierra, James Tenney and myself. They pulled back their measured microphones and I counted off 4-4 and on the downbeat, they all let it go and sat down, including me. Then the microphones begin to ‚whoop!‘ as they pass in front of the speaker because the microphones had been preset to be loud enough to give feedback when it’s in front of the speaker but not when it swings to the left and the right. Over a period of ten minutes, which was a little too long for my taste, and as the pendulums come to rest, you entered a pulsing drone. Once it hit the drone, I would pull the plug on the machine and the whole thing ended.“

Reich, Steve: <http://www.furious.com/perfect/ohm/reich.html> – download vom 2.3.2004

Material: 3 Gitarrenverstärker 13 x 13 x 7 cm, 3 Sound-Professionell Minimikrofone, Steuerelektronik, Netzteile, Mehrfachstecker.

Die BesucherInnen können die Mikrofone in Schwingung bringen, Abschaltung automatisch.

Il Treno di John Cage, John Cage, 1978 ■■■■■■■■

„3 excursions in a prepared train, variations on a theme by Tito Gotti, by John Cage with the assistance of Juan Hidalgo and Walter Marchetti“

„Bei N Waggons“, schreibt John Cage, „schlage ich vor, ein Tonsystem von N mal 2 Kanälen zu installieren, und zwar so, dass an der Decke jedes Waggons zwei Lautsprecher (A und B) angebracht werden. Über die Lautsprecher NA werden die Geräusche, die von N Mikrofonen an den Außenseiten der Waggons – am besten jeweils an der Unterseite – aufgenommen werden, übertragen. Die Lautsprecher NB übertragen die Geräusche – Schreie, Lärm, aber keine Unterhaltungen –, die N Mikrofone im Innern der N Waggons aufnehmen. An den Lautsprechern A und B angebrachte Schalter [...] ermöglichen jedem Passagier, von jedem Kanal auf jedem anderen Kanal umzuschalten. [...] Während eines Aufenthaltes [...] wird das gesamte System abrupt von NA und NB auf die Lautsprecher C und D geschaltet, die außen auf dem Dach eines jeden Waggons angebracht sind. [...] Die Lautsprecher NC übertragen Signale aus irgendeiner von N mal N Kassetten [...], auf welchen Juan Hidalgo und Walter Marchetti die Geräusche des Bahnhofes von Bologna aufbereitet haben. [...] in einem anderen Teil des selben Waggons werden [...] Kassetten aus einer anderen Auswahl [...] gespielt: Auf diesen Kassetten haben Juan Hidalgo und Walter Marchetti Tonaufnahmen gespeichert, die für die verschiedenen Orte, an denen der Zug anhält, typisch sind, [...]

Charles, Daniel: *John Cage oder die Musik ist los*, Merve 1979

Material: Minitrix Starterset 11465, Steuerelektronik, Piezomikrofone, Kleinlautsprecher, div. Modellbaumaterial (Figuren, Bahnhof, Bäume ...).

Die BesucherInnen können den Zug selbst steuern und die „Kassetten“ auswählen.

Drive in Music, Max Neuhaus, 1967 ■■■■■■■■

For *Drive-In Music (1967)*, "an environment for people in automobiles", people drove along a specified path and passed through an array of low-power radio transmitters (7 - 20 units) each with an electronic sound generator mounted on poles or trees. The passengers heard combinations of sounds on the car radios. The sound generators were weather-sensitive and responded to minute changes in temperature, light, and humidity.

„Blue“ Gene Tyranny, NewMusicBox,

<http://www.newmusicbox.org/page.nmbx?id=45tp03> – download vom 2. 3. 2004

Material: Modellauto, Steuerelektronik, Minisender, Empfänger, diverses Modellbaumaterial (Bäume, Häuser, etc.).

Die BesucherInnen können das Auto selbst steuern.