

Zone – eine Mensch-Maschine Performance

Martina Haitz

Diplominformatikerin

ZKM Zentrum für Kunst und Medientechnologie



www.martinahaitz.de

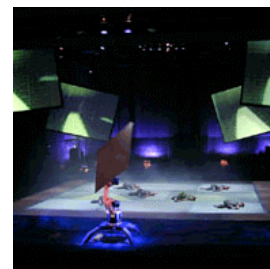
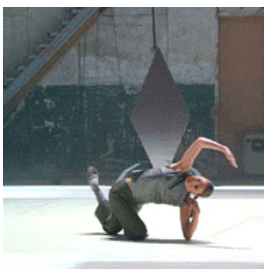
Zone ist eine **Mensch-Maschine Performance**, die in Kooperation von **robotlab** und dem **Choreographen Pablo Ventura** entwickelt wurde. Pablo Ventura ist Leiter der **Ventura Dance Company** in Zürich und bekannt für seine Performances im Grenzbereich von **Tanz** und digitalen **Medien**.

In der etwa einstündigen Performance **zone** sind **zwei KR 15/2** Industrieroboter und **sechs menschliche Tänzer** beteiligt. Das bewegte Geschehen wird durch Videos der Schweizer Künstlergruppe **tenteki** und durch live eingemischte lokale Kamerabilder unterstützt.

In der ersten Dreiviertelstunde beherrschen die Tänzer das Bewegungsgeschehen. Die Maschinen agieren dabei im Hintergrund mit großen **verspiegelten Rauten**, mit welchen sie sich teilweise verdecken. Die Flächen werden von den Robotern im Zeitlupentempo so im Raum verschoben, dass unterschiedliche **geometrische Konfigurationen** entstehen. In der letzten Viertelstunde entwickeln die Roboter eine verstärkte Eigendynamik. Sie legen ihre bisherigen Werkzeuge nieder und greifen zu Leuchtobjekten, mit denen sie ihre folgenden, immer intensiveren Aktivitäten betonen. Tänzer und Roboter sind nun stark aufeinander bezogen. Dabei bewegen sich die Roboter zunächst synchron, individualisieren sich dann um erneut in ihren Bewegungen zusammenzufinden.

Die tänzerischen Choreographien wurden von Pablo Ventura im **3D-Animationsprogramm Life Forms 3.9** entworfen. Diese wurden am Bildschirm von den Tänzern einstudiert. Auf diese Weise werden die menschlichen Tänzer ähnlich programmiert, wie auch die **Bewegungsprogramme der Roboter aus 3D-Animationen generiert** wurden. Der digitale Entwurf im virtuellen Raum bleibt daher für die Bewegungen im realen Raum bestimmend. Die aufwendige Produktion dauerte insgesamt über ein dreiviertel Jahr und fand parallel im **ZKM**, Zentrum für Kunst und Medientechnologie Karlsruhe, und im **Tanzhaus Wasserwerk** in Zürich statt.

Zone ist eine Installation von **robotlab**.



25.03.2005