

Kontakt

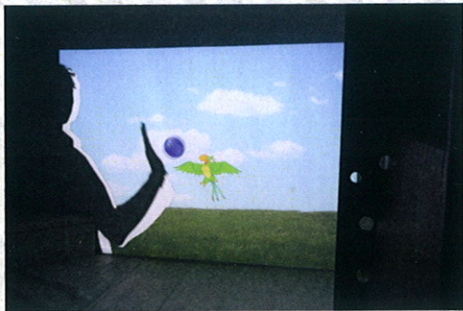
Königsbrücker Straße 54
www.vi-realttime.de

• 01099 Dresden
• info@vi-realttime.de

virealttime
multi-sensory environments

Das Team *vi-realttime* wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie und durch die Europäische Union gefördert. Im Rahmen des Programms *Existenzgründung aus der Wissenschaft* arbeiten wir an dem Projekt *Interaktive-Snoezelen-Technologie*.

Wir suchen den interdisziplinären Dialog zwischen Therapie und Technologieentwicklung, um ein innovatives Werkzeug zu entwickeln, mit welchem vielfältige therapeutische und pädagogische Konzepte auf verschiedenen Arbeitsgebieten umsetzbar sind.



Interaktivraum

Der Interaktivraum findet seine Anwendung in der therapeutischen und pädagogischen Förderung von Menschen mit Behinderungen, Senioren und Kindern. Er ist eine computergesteuerte, speziell an das Erreichen bestimmter Förderziele angepasste Bild- und Klangumgebung. Dazu wird der Weißraum in eine interaktive audio-visuelle Umgebung verwandelt. Das System ermöglicht es einem Patienten, kontaktlos, d.h. ohne Steuerungsgeräte, nur über Körperbewegungen interaktiv und in Echtzeit Bilder und Töne zu manipulieren. Dabei reagiert das System auf die Aktionen des Patienten mit audiovisuellen Veränderungen, welche den von einem Therapeuten als für den Patienten therapeutisch sinnvoll erkannten Mustern entsprechen.

Interaktivförderung

Die Idee der Interaktivförderung ist dem klassischen Snoezelen-Konzept angelehnt. Das interaktive System reagiert jedoch unmittelbar auf die Handlungen des Nutzers. Er wird so ein aktiver Bestandteil der Bild- und Klangumgebung und bekommt eine visuelle oder akustische Rückmeldung auf seine eigenen Laute und Bewegungen. Änderungen der audiovisuellen Reize als Folge des eigenen Handelns werden als positiv wahrgenommen und wirken motivierend. Der Nutzer wird so dazu bewegt, die als therapeutisch sinnvoll erkannten Verhaltensweisen zu wiederholen.

Als elementare Ziele verfolgt man dabei:

- Wecken von Kommunikations- und Kontaktbereitschaft
- Aufbauen von Vertrauen in sich selbst, zu anderen Personen, Dingen und der Umwelt
- Verbesserung der Selbst- und Körperwahrnehmung
- Entdecken neuer Erlebnisqualität und Lebensfreude
- Verbesserung der Entspannungs- und Konzentrationsfähigkeit
- Verbesserung der Koordinationsfähigkeit, Selbstständigkeit und Entscheidungsfähigkeit

