



## Paul Scherrer Institut Villigen 2008

### Interaktive Kugel für die Dauerausstellung

Für das Paul Scherrer Institut in Villigen realisierte iart ein interaktives Interface zum Darstellen von multimedialen Inhalten: den interaktiven Globus oder 'Interactive Sphere'. Die Installation wurde zur Vermittlung globaler Zusammenhänge und Veränderungen bezogen auf Klimawandel, Energieforschung und Mobilität entwickelt.

Via Touchscreen wählt der Besucher selbst eines der drei Themen aus, denen je ein Protagonist zugeordnet ist. Von ihm wird er begrüßt, in das Thema eingeführt und auf weiterführende Texte sowie auf die Inhalte der Kugel aufmerksam gemacht. Auf der Kugel erscheinen dem jeweiligen Thema entsprechende Animationen, Filme oder 3D-Darstellungen, zum Teil kombiniert mit kurzen, temporär erscheinenden Textangaben und Ansagen oder Geräuschen im Raum.

Durch Drehen der Kugel lassen sich die Bilder und Inhalte auf der Kugeloberfläche und somit das Erscheinungsbild und die Aussage der Kugel gezielt verändern: Sie nimmt die Oberfläche einer Erdkugel an und bildet die jährlich abnehmenden weltweiten Erdölvorkommen in Bildern und Zahlen ab, wird zum dreidimensionalen Tortendiagramm, das die historische Entwicklung der Nutzung verschiedenen Energieerzeuger verdeutlicht, und zu einer zukunftsgerichteten abstrakten Darstellung nachhaltiger Waldnutzung weltweit.

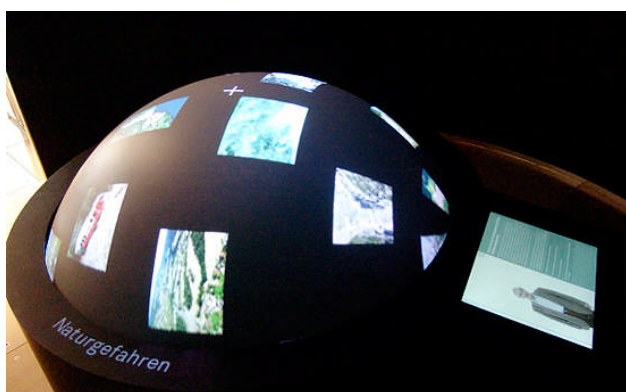
Sowohl Laien als auch Experten erhalten bei variablem Komplexitätsgrad einen direkten, spielerisch-intuitiven Zugang zu Themen von globaler Relevanz.



Informationen zum Energieverbrauch weltweit



Statistische Daten zum CO<sub>2</sub>-Ausstoss pro Kopf im weltweiten Vergleich



Informationen zu Naturgefahren über Filme und Bilder



Video zum Thema Hochwasser

#### Kunde / Auftraggeber

Paul Scherrer Institut Villigen

#### Leistungen iart

Konzeption, Planung und Umsetzung der interaktiven Kugel  
Konzeption, Planung und Umsetzung der Inhalte

#### Medien

Interaktive Kugel-Installation

#### Inhalte

Film, Text, Bild, Ton, Videoaufnahmen mit Schauspielern

#### Projektdauer

9 Monate

#### Eröffnung

Januar 2008

#### Ausstellungsdauer

Dauerausstellung

#### Ausstellungsfläche

30 m<sup>2</sup>