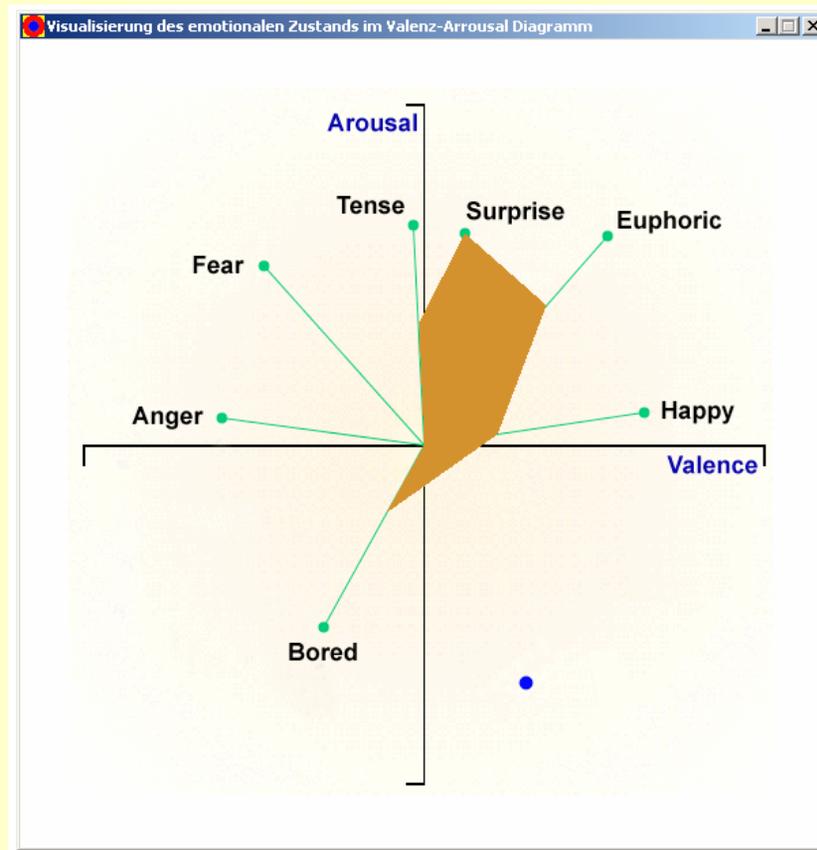


Fertiggestellt (I)

- Visualisierung mittels VA-Diagramm



Fertiggestellt (II)

- Visualisierung mittels VA-Diagramm
 - als Thread oder alternativ ereignisorientiert
 - Vorteile:
 - „pure“ Darstellung, ohne „Vorinterpretation“
 - bietet breite Interpretationsmöglichkeit
 - Nachteile:
 - nur der aktuelle Zustand ist dargestellt
 - kein Verlauf/kein Gesamtüberblick erkennbar
 - nicht intuitiv/sehr abstrakt

In Arbeit (I)

- Visualisierung mittels (Cartoon)Gesichtern
 - statische Darstellung
 - nur eine ausgeprägte Emotion zeigend
 - wenn keine vorherrschende Emotion: neutral
- vorbereitend: In-House Versuch
 - Gesichtsausdrücke für Langeweile, Anspannung und Euphorie bisher unbekannt

Orientierungshilfen für den Designer

Ziel: eindeutige,
aussagekräftige,
möglichst unver-
wechselbare

Gesichtsausdrücke



In Arbeit (II)

- Zwei Versuchsbedingungen
 - Ja/Nein mittels Auswahl
 - zu einem Adjektiv acht Bilder
 - zu einem Bild acht Adjektive
 - Qualitativ mittels Skalen
 - ein Bild und acht Skalen
- Problem:
 - statistische Auswertung mittels SPSS
 - Umfang hängt von Auswertung ab

angespannt

Wie sieht dieses 'Gesicht' aus? Es erscheint mir

- gelangweilt
- angespannt
- euphorisch
- freudig
- neutral
- wuetend
- aengstlich
- ueberrascht

Weiter >>>>

Welches Geschicht erscheint dir am ehesten als **aengstlich**?

euphorisch



gelangweilt



ueberrascht



freehlich



angespannt



aengstlich



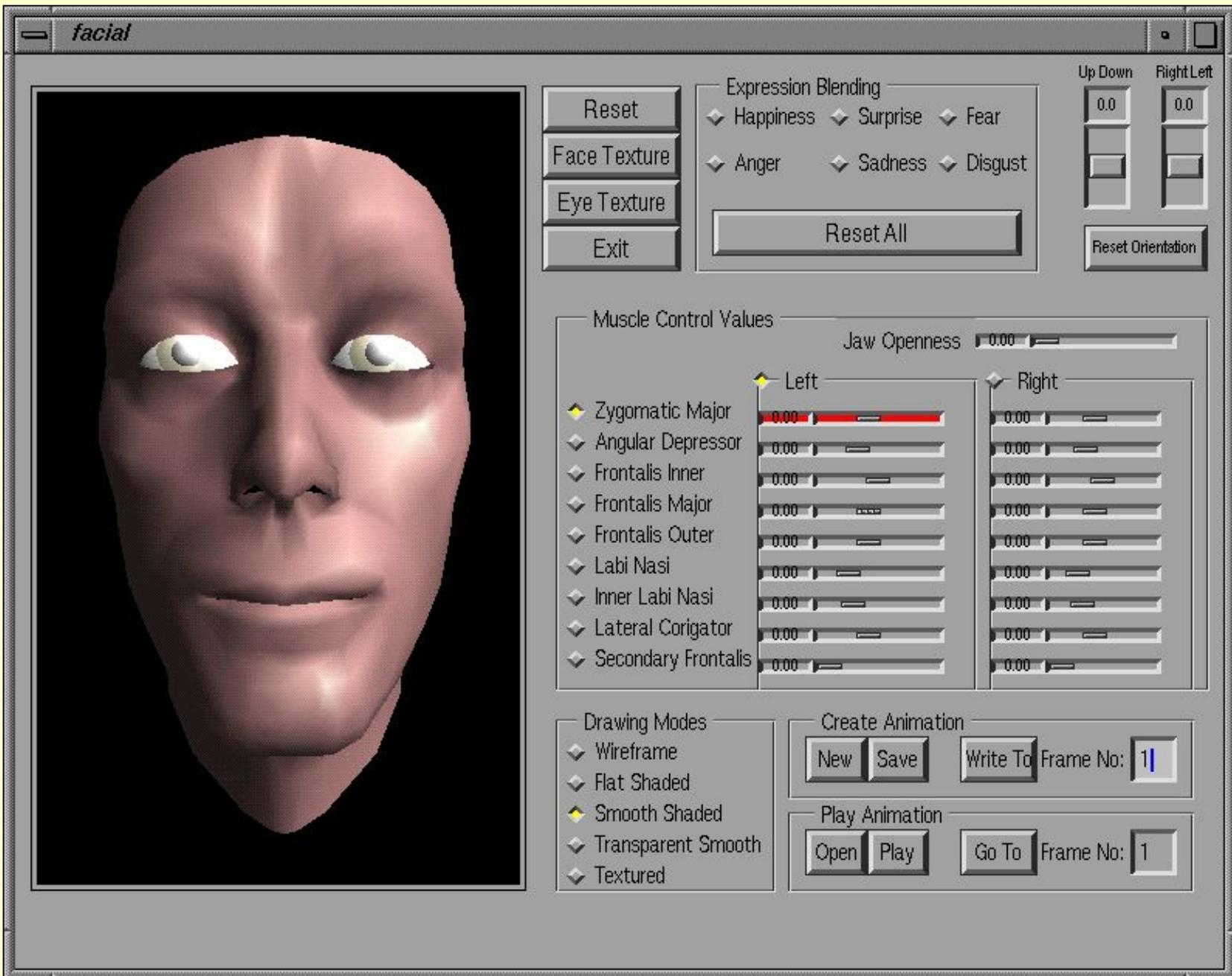
neutral



wuetend



Weiter >>>>



Fatih Erol and Ugur Gündükbay, "An Interactive Facial Animation System," The Ninth International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Interactive Digital Media 2001, (WSCG'2001), Poster Proceedings, pp. P5-P8, February 7-10, 2001 Plzen - Bory, Czech Republic.

Zukünftig?

- Chernoff-Gesichter in VA-Diagramm
 - Vorteile:
 - zeitunabhängige Übersicht aller Meßpunkte
 - Clustering erkennbar: wann korrelieren Ausprägungen in den Attributen?
 - Nachteile:
 - Attributmapping ist schwer, führt mglw. zu Fehlinterpretationen