



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

Antrittsvortrag Diplomarbeit

# Evaluating different user concepts and guidance mechanisms for the ArgueTable

Sonja Böhm

Aufgabensteller: Prof. Dr. Heinrich Hußmann

Betreuerin: Sara Streng

Datum: 04.05.2010





# Übersicht

- ArgueTable – Konzept und Problematiken
- Zielsetzung der Diplomarbeit
- Verbesserung der Argumentationsstruktur
- Veränderung des Arbeitsablaufes
- Orientierungsproblematik & Raumaufteilung
- Bildung von Argumentationssequenzen
- weiteres Vorgehen

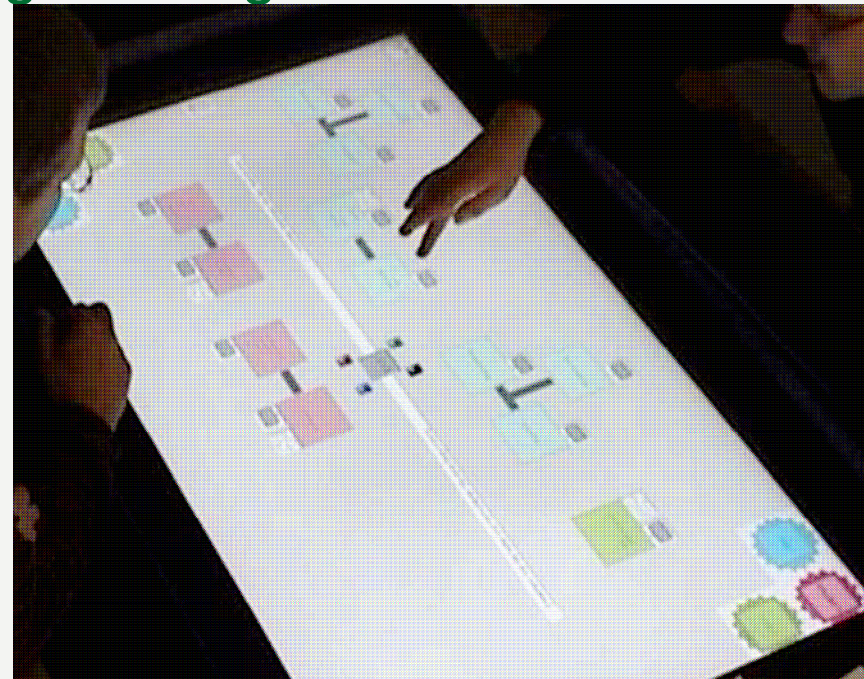


# ArgueTable

- Lernen richtig zu argumentieren
- Collaboration script für Erzeugung von Argumenten
  - Argument: Behauptung, Begründung, Relativierung
- Anleitung zur Bildung von Argumentationssequenzen

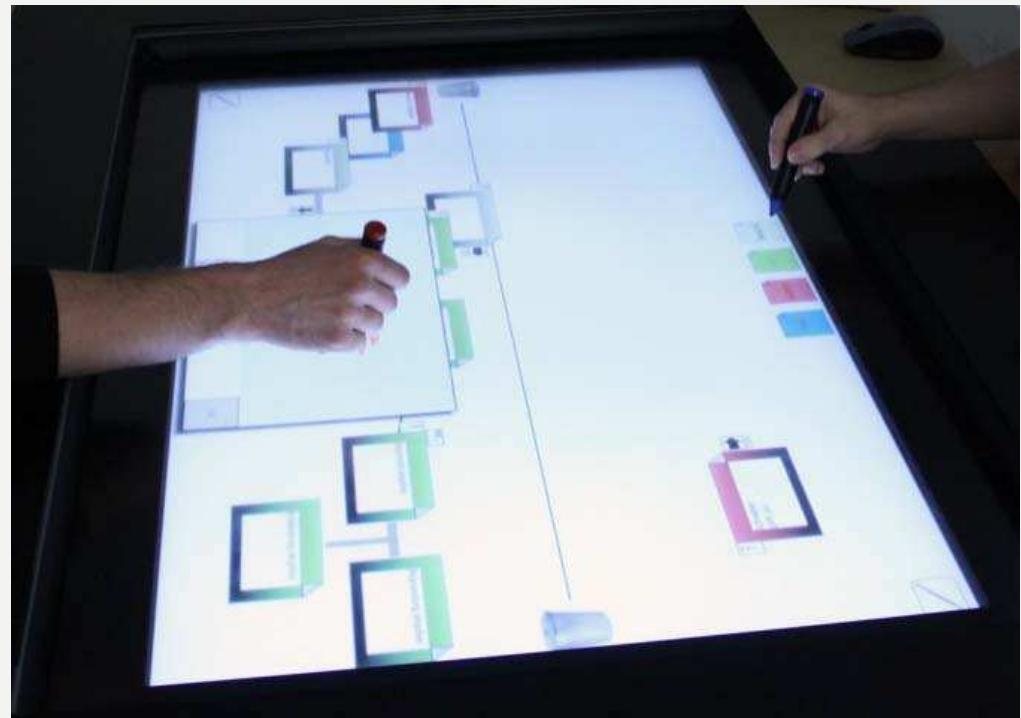
## Konzept - ArgueTable 1.0

- Farbkodierung für Pro, Kontra, Fazit
- Schritt-für-Schritt Generierung von Argumenten
- Single touch
- Onscreen keyboard
- horizontale Trennlinie
- automatische Rotation



## Konzept - ArgueTable 2.0

- Multitouch
- Handschrifterkennung
- verbessertes Design
- verbessertes Management  
der Argumente





## Problematiken

- Schritt-für-Schritt Generierung → Verwirrung
- kaum Bildung von Argumentationssequenzen
  - stärkere Führung nötig
- Handschrifterkennung
  - Fehleranfällig, Schriftabhängig
- Platzproblematik



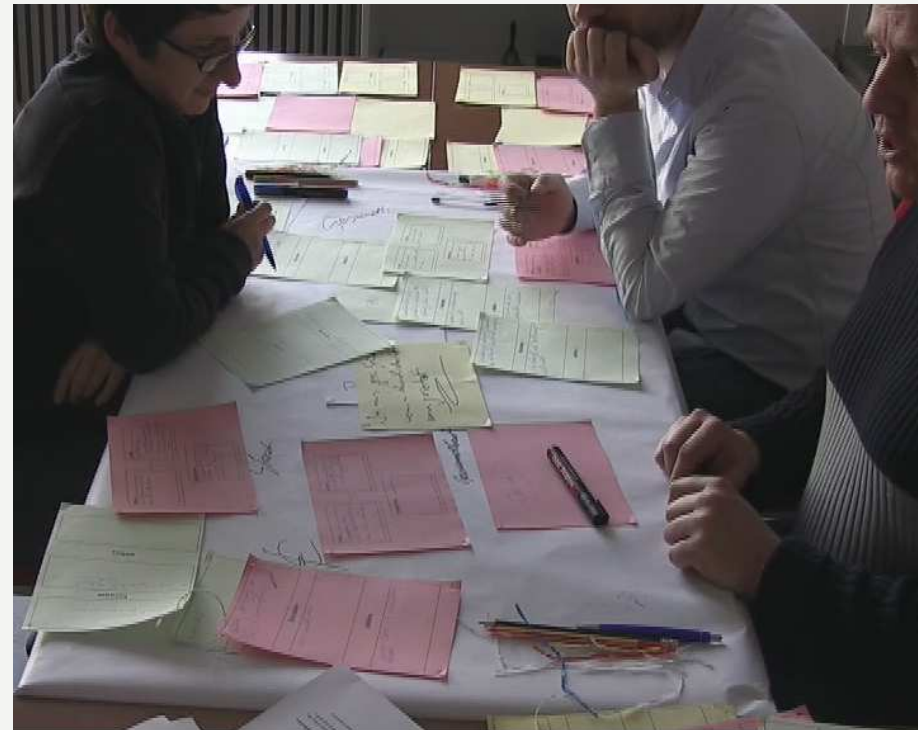
# Zielsetzung der Diplomarbeit

- Konzept zum erstellen von Argumenten überarbeiten
- Bildung von Argumentationssequenzen
- Platzmanagement
- (Text)Eingabe



# Verbesserung der Argumentationsstruktur

- Papier Prototypen Studie
  - verschiedene Designvarianten
  - Vorgehensweise beobachten





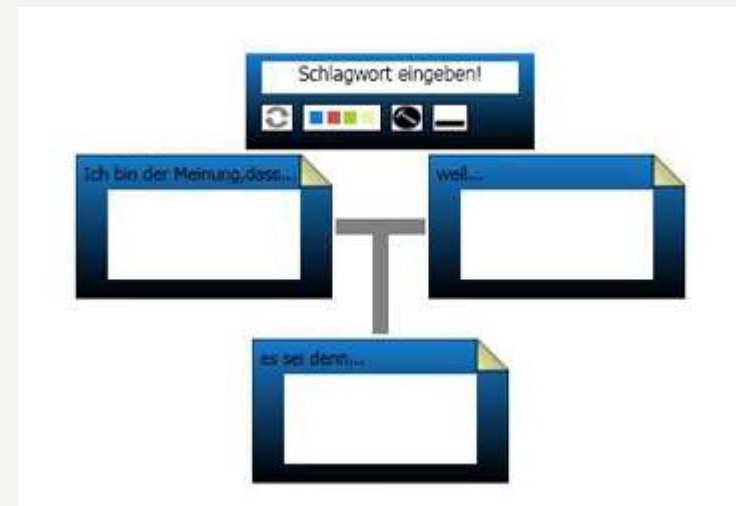
# Verbesserung der Argumentationsstruktur

- Resultat

- Abweichen von Schritt-für-Schritt Generierung

- Benennung ändern

- Schlagwort für jedes Argument



# Veränderung des Arbeitsablaufes

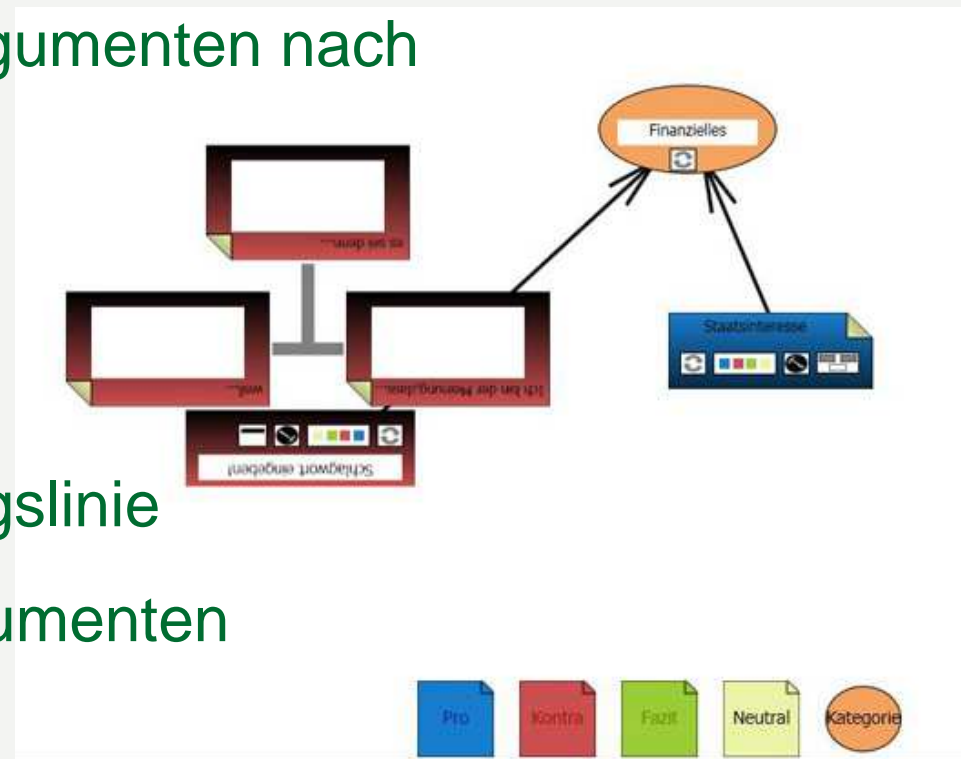
- gleichzeitiges Sprechen und Erzeugen/Anordnen von Argumenten schwierig
- Zwei Phasen
  - 1.) individuelle Phase zum Erstellen der Argumente
  - 2.) Diskussion und Anordnung der Argumente

# Orientierungsproblematik & Raumaufteilung

- horizontale Trennline störend
  - zwei persönliche Bereiche, kein öffentlicher Bereich
- automatischer Flip
  - Freie Anordnung unmöglich
  - Rotation über Rotationsbutton
  - Drehung in 90 Grad Winkel möglich

# Bildung von Argumentationssequenzen

- Kategorien
  - Gruppierung von Argumenten nach Themengruppen
- Hammer
  - spezielle Verbindungslinie zwischen Gegenargumenten



## weiteres Vorgehen

- aufgestellt Hypothesen in einer Studie untersuchen
- Platzmanagement
- Spracheingabe
- Evaluierung



**Danke für die Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**