

Visualisierungswerkzeuge ermöglichen politischen Entscheidungsträgern:

- mehr Übersicht über die politischen Entscheidungsprozesse
- die Analyse der Auswirkungen ihrer Entscheidungen
- den Zugang zu ökonomischen, sozialen und ökologischen Einflussfaktoren
- den visuell-interaktiven Zugang zu Meinungen aus dem Internet.

Visuell-interaktive Benutzeroberflächen führen sie zu den gewünschten Informationen. Die dahinter liegenden Visual-Analytics-Technologien unterstützen sie dabei.

Meinungen aus dem Internet visuell analysieren

Das Fraunhofer IGD entwickelt Technologien für den visuell-interaktiven Zugang zu aus dem Internet und anderen Quellen gewonnenen Informationen in Form von Meinungen. Es nutzt Visual-Analytics-Technologien, um die Ergebnisse der Textanalyse von großen Datenmengen zusammenzufassen und so den Überblick zu behalten. Zusätzlich betten diese Technologien nicht-textuelle Informationen visuell mit ein. So können Zusatzinformationen wie Geschlecht, Alter oder Herkunft der vom politischen Vorhaben betroffenen Personen in die Analyse mit einbezogen werden.

FRAUNHOFER IGD: DIE WELTWEIT FÜHRENDE EINRICHTUNG FÜR ANGEWANDTES VISUAL COMPUTING

Laufende Projekte zur Visualisierung politischer Prozesse:

- FUPOL: Visualisierung semantischer Zusammenhänge
www.fupol.de
- ePolicy: Visuelle Unterstützung im Entscheidungsprozess
www.epolicy-project.eu
- NOMAD: Visuelle Analyse von Meinungen aus dem Web
www.nomad-project.eu
- EU Community: Visuelle Unterstützung politischer Debatten
<http://project.eucommunity.eu>

KONTAKT:

Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD

Fraunhoferstraße 5
64283 Darmstadt
www.igd.fraunhofer.de

Dr. Jörn Kohlhammer
Abteilungsleiter
»Informationsvisualisierung und Visual Analytics«
Tel: +49 6151 155-646
joern.kohlhammer@igd.fraunhofer.de

www.igd.fraunhofer.de/IVA

VISUALISIERUNG FÜR DEN POLITISCHEN ENTSCHEIDUNGSPROZESS





POLITISCHE PROZESSE MODEL- LIEREN UND VISUALISIEREN

Politische Entscheidungsprozesse sind oft sehr komplex und nicht immer einfach nachvollziehbar. Das Fraunhofer IGD entwickelt technische Lösungen, die komplexe Entscheidungsverfahren übersichtlich und verständlich darstellen. Sie sollen Politikern und Bürgern helfen, Auswirkungen neuer Verordnungen oder Gesetze durch deren Verknüpfungen visuell leichter zu erfassen und somit einfacher nachzuvollziehen.

Das Fraunhofer IGD entwickelt Technologien zur:

- Visualisierung semantischer Verknüpfungen,
- Entscheidungsunterstützung durch Visual-Analytics-Technologien und
- visuellen Meinungsanalyse aus Web-Inhalten.

Informationen semantisch verknüpfen und visualisieren

Aufbauend auf der SemaVis-Technologie entwickelt das Fraunhofer IGD eine intelligente Visualisierung. Sie verfügt über eine umfassende wissenschaftliche Datenbank und stellt statistische Daten, Rechtsgrundlagen und Bedürfnisse der Bevölkerung visuell dar.



Politiker, Bürger und Unternehmen profitieren von der neuen Informationsvisualisierung:

- Politiker verstehen die Bedürfnisse von Bürgern und Unternehmen besser.
- Die Kommunikation von Politikern und Bürgern über mehrkanalige, soziale Netzwerke ermöglicht direktes Feedback.
- Die bessere Prognose der Auswirkungen von politischen Maßnahmen ermöglicht eine effizientere Umsetzung der Regierungspolitik.
- Die Prognose möglicher Auswirkungen von politischen Entscheidungen erlaubt gezieltere Entscheidungen zum Nutzen aller.

Die Semantik-Visualisierung führt diverse Informationskanäle wie statistische Daten, soziale Netzwerke oder Regularien und Rechtslagen zusammen. Anwender sollen geeignete Maßnahmen und deren Auswirkungen visuell analysieren und erschließen.

Politische Entscheidungsprozesse einfach zugänglich machen

Politische Entscheidungsträger sind oft keine IT-Experten. Mit Hilfe intuitiver Visualisierungssoftware bekommen sie technische Werkzeuge an die Hand, die ihnen alle für ihre Entscheidungen notwendigen Informationen schnell zugänglich machen.