

Wer hat Einfluss auf politische Entscheidungsprozesse? Who influences political decision-making processes?

»Es war toll, mit engagierten wie kreativen Kollegen aus beiden Welten im Projekt ›Check Your Government‹ ein anspruchsvolles und vielfältiges Tool für die politische Berichterstattung zu entwickeln. Auf der Grundlage von CYGAR kann die Tagesspiegel-Redaktion – gerade im Jahr der Bundestagswahl – interessante Geschichten recherchieren und visualisieren.«

Ingrid Müller, Leitende Redakteurin
Mitglied der Chefredaktion, Der Tagesspiegel, Berlin

»It was great to collaborate with creative colleagues from both worlds within the scope of the ›Check your Government‹ project, and to develop a sophisticated and versatile political reporting tool. Based on CYGAR, the Der Tagesspiegel editors can research and visualize interesting stories, especially in view of the upcoming general election.«

Ingrid Müller, Senior Editor
Member of the Editor-in-Chief's team, Der Tagesspiegel, Berlin

Transparenz und ein funktionierender, objektiver Journalismus sind wichtige Grundpfeiler unserer Demokratie. Im Berliner Politikbetrieb sind tausende Vertreterinnen und -vertreter für die Ziele ihrer Organisationen aktiv. Doch an welchen Stellen nehmen welche Interessenvertreter Einfluss auf den Gesetzgebungsprozess? Wer steht dazu mit welchen Abgeordneten im Austausch? Welche journalistischen Rechercheansätze ergeben sich aus größerer Transparenz im Gesetzgebungsprozess? Neuartige Werkzeuge der Datenanalyse sind hierfür hilfreich.

Software analysiert die Interaktion von Politikern und Interessensverbänden

Gemeinsam mit der Redaktion des Tagesspiegels in Berlin hat die Gruppe Wettbewerbs- und Technologieanalyse am Fraunhofer IMW das Datenanalyse-System CYGAR konzipiert und entwickelt, das offen verfügbare Daten analysiert. Mit Redakteuren des Tagesspiegels analysiert das Forscherteam nun wöchentlich die verfügbaren Daten zu Interessensverbänden und deren Interaktion mit Politikerinnen und Politikern im Gesetzgebungsprozess. Ein erstes Ergebnis ist die wöchentlich aktualisierte Verbändekarte, die auch als Open Data auf der Webseite des Tagesspiegels zur Verfügung steht.

Transparency and functioning, objective journalism are important corner stones of our democracy. In Berlin's political arena, thousands of representatives are actively committed to furthering the goals of their organizations. But at what points do which stakeholders influence the law-making process? Who is in dialogue with which member of the parliament for this purpose? Which journalistic research approaches result from greater transparency in the law-making process? Innovative data analysis tools can help to answer some of these questions.

Software analyzes the interaction between politicians and stakeholder associations

Together with the editorial office of Berlin's daily newspaper Der Tagesspiegel, the Fraunhofer IMW's Competitive Intelligence unit conceived and designed CYGAR, a system which analyses freely available data. In cooperation with publication editors, the researchers now analyze on a weekly basis the available data on stakeholder associations and their interaction with politicians involved in the law-making process. One result is the »association map«, which is updated weekly and available on the Der Tagesspiegel website.

<p>*Design Science Design Science nimmt die Bedürfnisse potentieller Anwender zum Ausgangspunkt des Entwicklungsprozesses.</p>	<p>*Design Science Design science refers to the needs of the potential users as a starting point in the development process.</p>
<p>*Agile Softwareentwicklung Agile Softwareentwicklungsprozesse bestehen aus einer Abfolge von kurzen Entwicklungsphasen, in denen Aufgaben im Detail spezifiziert und dann nacheinander umgesetzt werden.</p>	<p>*Agile Software Development An agile software development process is a sequence of short development stages where the next task is initially specified in detail and then implemented.</p>

Methoden	Methodology
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Design Science ▪ Agile Softwareentwicklung ▪ Datenvisualisierung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Design science ▪ Agile software development ▪ Data visualization

Durch agile Softwareentwicklung nah am Nutzer

Das Leipziger Forscherteam arbeitete im Projekt vorrangig mit Konzepten des Design Science* und der Agilen Softwareentwicklung*. »Zu Beginn des Projektes war keineswegs klar, wie das System am Ende aussehen würde«, erklärt JProf. Dr. Lutz Maicher, Gruppenleiter am Fraunhofer IMW. In Innovationsworkshops und in der täglichen Arbeit wurde das Redaktionsteam des Tagesspiegels kontinuierlich um Feedback zur Software gebeten – dadurch reifte das Tool in der Entwicklung gemeinsam mit dem Projektpartner. Es entstand eine Software, die die Arbeit der Journalistinnen und Journalisten passgenau ergänzt.

Das Projektteam arbeitet inzwischen an weiteren Elementen für die Tagesspiegel-Webseite – mit Blick auf die Bundestagswahl 2017. Gefördert wird das datenjournalistische Projekt von der VolkswagenStiftung. JPROF. DR. LUTZ MAICHER

User-oriented thanks to agile software development

The Leipzig researchers mainly relied on the concepts of design science* and agile software development* for the project. »At the beginning we were unsure of what the system would ultimately look like,« explains JProf. Dr. Lutz Maicher, head of the Fraunhofer IMW unit. The Tagesspiegel team was asked to provide the researchers with ongoing feedback on the software as they went about their daily business and during innovation workshops – the tool thus matured during its development in cooperation with the project partner. This has resulted in software that perfectly complements the work of the journalists.

The team is now working on additional elements for the Der Tagesspiegel website with the general election 2017 in mind. The data journalism project is funded by the Volkswagen-Stiftung foundation. JPROF. DR. LUTZ MAICHER



Leiter der Gruppe Wettbewerbs- und Technologieanalyse
Head of the Competitive Intelligence Unit
JProf. Dr. Lutz Maicher

lutz.maicher
@imw.fraunhofer.de
+49 341 231039-127

AUFTRAGGEBER COMMISSIONED BY



PROJEKTPARTNER PROJECT PARTNERS



Projektteam Project team

JProf. Dr. Lutz Maicher, Michael Prilop, Max Kießling, Fabian Bartsch

Laufzeit Project duration

1.11.2015 – 31.10.2017