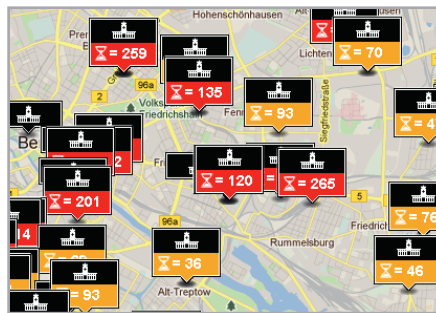
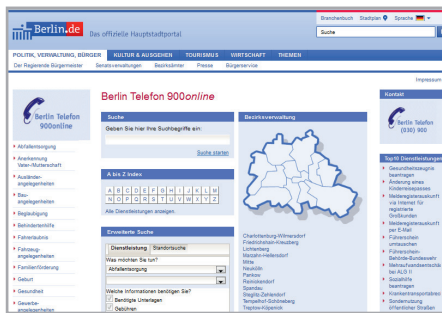


Linked Data

<http://www.smart-government.eu>

Intelligente Dienste für Bürger und Behörden

Apps - kleine Anwendungen die einfach nur Spaß bereiten, einen höheren Nutzen für den User haben oder sogar beides - werden mittlerweile ganz selbstverständlich genutzt. Sie sind für viele Menschen ein unverzichtbarer Begleiter im Alltag. Mit der Forderung nach mehr Transparenz und Mitsprachemöglichkeiten in der öffentlichen Verwaltung geht auch ein zunehmendes Interesse an Apps für Bürger einher.



Linked Government Data

Apps - small applications just making fun, have greater benefit for users, or even both - are now being used quite naturally. For many people they are an essential part of their everyday life. With the demand for more transparency and to give individuals greater voice on their public administration is accompanied by a growing interest in apps for citizens.

Grundlage solcher Bürger-Apps sind meist Daten der Verwaltung. Im Sinne der Linked Data Initiative müssen Daten in einem einheitlichen Format bereitgestellt werden damit Innovationen entstehen können. Nach Tim Berners Lee, dem Erfinder des World Wide Web, sollen möglichst viele Daten nach den Linked Data Prinzipien (RDF und SPARQL) bereitgestellt werden.

Basis of these citizens apps are mostly data from the public administration. For the purposes of the Linked Data Initiative data must be provided in a strong structured and standardized format. Than they can lead to more innovative applications. According to Tim Berners Lee, the inventor of the World Wide Web, as many as possible data in accordance with the principles of Linked Data (RDF and SPARQL) should be provided.

Als Forschungsprojekt entwickelt das DAI-Labor in Zusammenarbeit mit dem ITDZ Berlin ein System, dass Mitarbeiter dabei unterstützt Linked Data zu erzeugen. Das Ziel des Systems ist es zunächst, Mitarbeiter, Projekte und Dokumente miteinander zu verlinken. Das Stellenverzeichnis der Berliner Verwaltung mit ca. 37.000 Einträgen wurde dazu bereits in Linked Data überführt. Man kann mit dieser Anwendung Teile der Verwaltung darstellen (anonymisiert) und mittels Graph-basiertem User Interface darin stöbern.

As a research project, the DAI-Labor developed, in collaboration with the ITDZ Berlin, a system that supports people in creating linked data. Initially the aim of the system is to link data about staff, projects and documents which are related to each other. The list of employees of the Berlin public administration with approximately 37,000 entries has been already transferred to Linked Data. The application enables us to visualize and explore the structure of departments and employees of the Berlin public administration (anonymously).