Analogue and Digital

Interest in archived material increased significantly. The Federal Archives states that the number of documents co sulted has tripled from 28'000 to 84'000 since 2013. The increase was almost exclusively driven by digital acces while personal access has remained the same. The trend seems obvious: archives become digital. Thinktanks and consultancies portray an ideal picture of future archives as perfectly transparent, highly accessible, and seamless l interconnected.

5/12

Archive units issued to the public by the Federal Archives



2023

digital nis zur intelligenten Wissensplatform, Possible Digital



Karl (55) erlebt das intelligent-vernetzte Archiv gen. Zufrieden schlendert er zum Mittagessen.

Es ist Montagmorgen, 7.55 Uhr. Noch ganz erfüllt vom Wochenende läuft Karl mit seiner Aktentasche ins Ministerium und begrüßt auf dem Weg durch die nerheitsschranke seinen Kollegen Holger, der am g sitzt. Er läuft weiter Richtung Aufzug, seine Bienen denken. Die ersten n sind gestern aus der Bienenbox gekrochen un aben den blühenden Krokussen und Haselsträuchern in seinem Garten einen Besuch abgestatte

sich gerade einen Kaffee holen – da : Nachricht, Über die Presseabteilung is ochenende eine Anfrage eines großen Nachrichtensenders zugespielt worden, der eine investigative Doumentation zum sauren Regen in den 80er Jahren in land machen möchte. Das Re en Handlungen und Maßnahmen eine Chefin bittet ihn um die Vorbereitung basierend auf den Unterlagen von damals.

Früher hätte Karl für so eine Aufgabe sich nun uf den Weg ins Archiv machen müssen, wo die n Arbeitsplatz abrufen. Er öffnet die Website des hivs und meldet sich mit seinen Login-Daten ein ank einer Schnittstelle zwischen dem Ministerium dem Archiv sowie einem cloud-basierten Dokuentenmanagementsystem liegen die Unterlage rtuitiven Aktenstruktur online er eigenen Arbeitsumgebung e Unterlagen aus seinem Ministerium heraus.

Seine Chefin hat ihn außerdem gebeten, zu recherchieren, wie andere Regierungen damals gehandelt haben, um das eigene Vorgehen zu kontextualiuch hierfür nutzt Karl mittlerweile so anfällig für Desinformationen er ndere Suchplattformen. Dank der intelligenten internationalen Vernetzung der Archive in den letzn Jahren durch neue Metadatenstandards und ofung von Daten basierend auf Linked-. Über NLP-Technologie und die Nutzung eines BEST PRACTICE

DAS ARCHIV DER ZUKUNFT

ANMERKUNG -

ca. 2'700'000'000 pages within the Federal Archives are not digitised

Excerpt from Zukunftsressource Archiv: Vom historischen Gedächt-

Chatbots kann Karl relevante Informationen zum sauen Regen in Deutschland anfragen und der Chatbot liefert ihm hierfür eine prompte und präzise Antwort basierend auf den Archivalien. Zudem liegen die re-levanten Unterlagen Karl verlinkt vor, sodass er diese nochmal gewissenhaft prüfen kann. enhaft prüfen kann. • zwölf Uhr schickt Karl seiner Chefin n Entwurf für die Stellungnahme. Ohne das intel ligent-vernetzte Archiv hätte er vermutlich mehrere

KI-PILOTPROJEKT ZUR ÜBERPRÜFUNG UND KENNZEICHNUNG VON PERSONENBEZOGENEN DATEN IN DIGITALISIERTEN ARCHIVALIEN

INSTITUTION Nationalbibliothek Norwegen VICKLUNGSSTADIUM IN Betrieb

KURZBESCHREIBUNG Das KI-Labor untersucht das Potential von KI für Bibliotheken, Archive und Museen u befasst sich mit Fragen wie: Kann KI die Erstellung vo daten automatisieren? Kann KI die iben? Wie kann die digitale Samr daten zum Aufbau von KI-Systemen genutzt VORGEHENSWEISE Ein Team aus Bibliothekar:innen u Data Scientists führt eigene Forschungstätigke , entwickelt KI-Modelle und stellt Dater allgemeinen, großen Datensatzes (45 GB) für da ning moderner Sprachmodelle in norwegischer Sp erstellt ("Norwegian Colossal Corpus"). Dabei wurde mehrere kleinere norwegische Datensätze bere ERGEBNIS Darüber hinaus wurden im Labor auch folgende Lösungen entwickelt:

Ein inhaltsbasiertes Empfehlungssystem für Bilder und Bücher ("Maken"), eine Art "ChatGPT" ("NB-GPT-J-6B") auf Basis von Bibliotheke und Internetidaten und

ine Beta-Version einer automatischen Sprac kennung ("NB-Whisper Beta") basierend auf Wh von OpenAl und trainiert mit Online-Daten der Na tionalbibliothek und Språkbanken, einer Ressourc für Sprachtechnologien und linguistische Forschu der Universität Göteborg.

6/12

However, a significant gap exists between this supposed ideal and the current reality. Digitisation is costly a complex. The process demands investments into infrastructure and expertise. In the case of the Federal Archive although it is well funded, digitization would take until

For Switzerland's 500+ smaller archives – ranging from Map of all Swiss archives: over 500 archives, all facing the same challenge of digitisation municipal to private collections – digitisation remains an even greater challenge. Small archives seldom have the needed financial and personal resources. It is often unsus tainable to build up individual complex infrastructures. a federal institution the Federal Archive could become a central platform for digitisation. "The digitisation of archives is very labour-intensive and costly" Daniel Bauman, Stadtarchiv München

Ohne Hilfe vor dem Aus

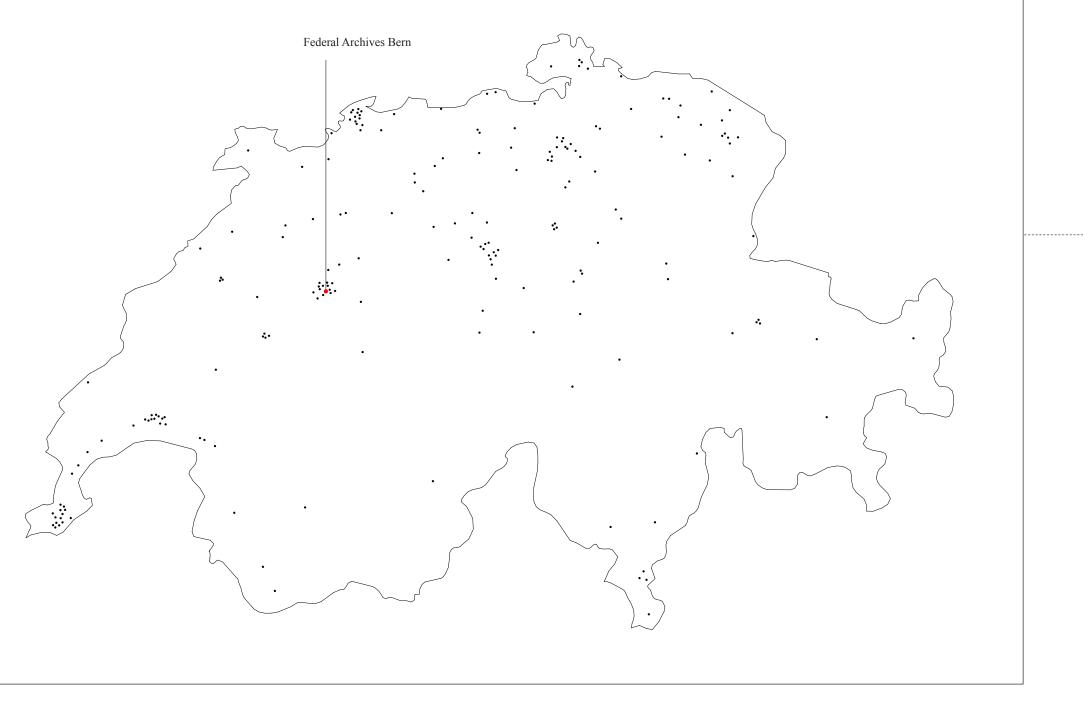
Nun stehe die Digitalisierung an: «Das kann man in Freiwilligenarbeit nicht leisten. Deshalb ist die Mehrheit der Kommission der Meinung, dass der Bund dort einsteigen soll.» Falls der Bund ab 2021 tatsächlich einsteigt, gibt es auch Geld vom Kanton Bern, das ist schon beschlossene Sache. Dann hätte das Archiv eine Zukunft, sagt Archivleiterin Bühler. Und was, wenn nicht?

r------

Dann würde es wahrscheinlich aufgelöst, sagt sie. Denn wie bisher, ohne finanzielle Unterstützung, könne sich das Archiv nicht mehr lange halten.

Gefährdetes öffentliches Gedächtnis

Was stünde bei einer Ablehnung des Finanzierungsgesuchs auf dem Spiel? Eine international nachgefragte, digitale Forschungsinfrastruktur. So enthält das AfA-Portal «Personen und Institutionen» mittlerweile Angaben zu 12 000 Personen und 800 Institutionen aus dem Agrar- und Ernährungsbereich. In zwei vom AfA betriebenen Portalen präsentieren 35 Institutionen aus dem In- und Ausland historisches Film- und Fotomaterial. Zudem bietet die Website selbst produzierte Videos und Artikel zu einem breiten Themenspektrum. L______



Digital archiving as a service, current service of the Federal Archives for external customers

