



Langzeitarchivierung von Geodaten



Die
Langzeitarchivierung
von (Geo)Daten ist
noch nicht
zufriedenstellend
gelöst.

Das bedeutet: Es bestehen noch keine überzeugenden Möglichkeiten für eine über 10 Jahre dauernde bis dauerhafte Aufbewahrung von Geodaten und deren nachhaltige Nutzung für Wissenschaft, Wirtschaft und Öffentlichkeit.



Die Entscheidung für
die
Langzeitarchivierung
und deren
Umsetzung ist
abhängig von

Zielgruppen

Dauer

Nutzungsform

Qualität

Archivfähigkeit



Ein Beispiel (aus der Medizin)

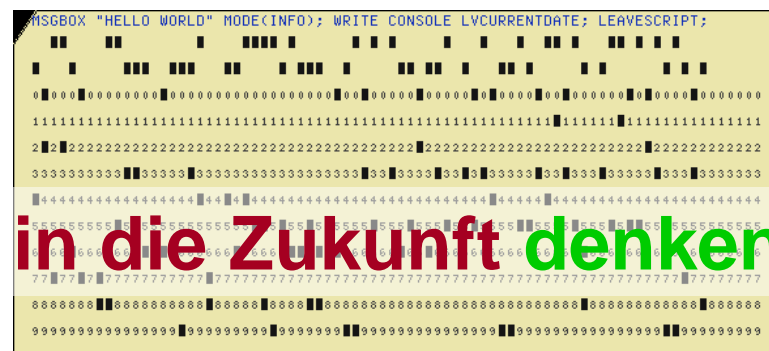
Mail vom **8.4.2010**:

„Sehr geehrte Frau Schwarz,

...Am Institut für Veterinärpathologie der Universität ### befindet sich ein umfangreiches **Archiv von Sichtlochkarten der Firma K###** mit Patientendaten **aus den Jahren 1964 bis 1988**, die wir für eine **epidemiologische Studie** über Tumoren bei Hunden und Katzen **auswerten** wollen.

Die Schlüssel zu den Kategorien auf den Lochkarten sind vorhanden. Wissen Sie wer oder welche Firma technisch in der Lage ist, die **auf den Sichtlochkarten archivierten Daten in eine digitale Datenbank zu übertragen?**

Besten Dank für Ihre Unterstützung.
Freundliche Grüsse...“



Langzeitarchivierung muss in die Zukunft denken!



Zielgruppen analysieren

Geo-Basisdaten, Geo-Fachdaten, Karten, Bilder bspw. aus GIS

**sollen ab einer bestimmten Zeit
für längere Zeit zur Verfügung stehen**

Aufgabe der Archivierung:

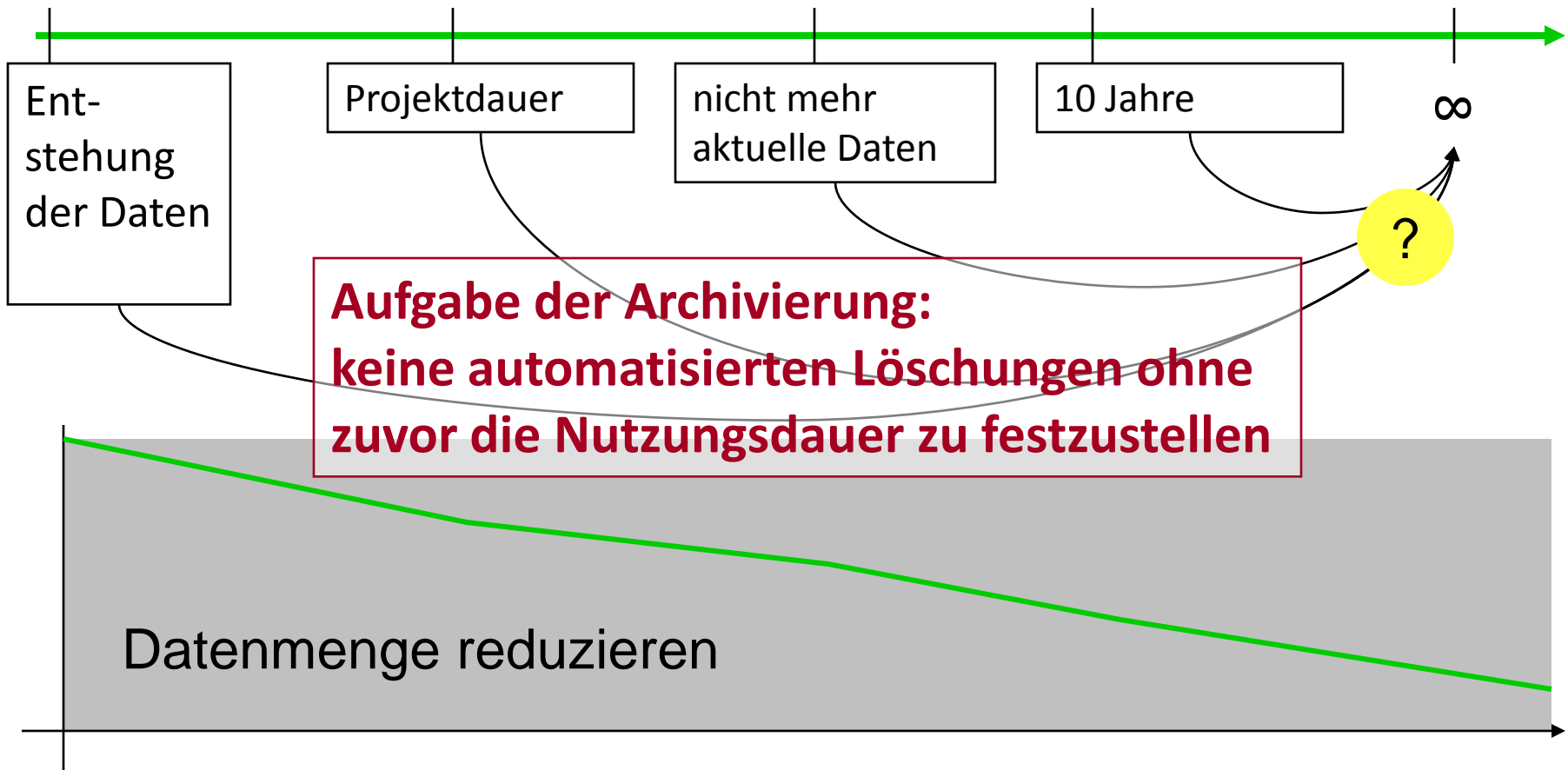
- **künftigen Nutzwert bestimmen und**
- **die „nützlichen“ Daten der Archivierung zuführen**

Fachnutzer (Wissenschaftler)

Allgemeine Öffentlichkeit



Dauer der Aufbewahrung feststellen



**Aufgabe der Archivierung:
keine automatisierten Löschungen ohne
zuvor die Nutzungsdauer zu festzustellen**



Nutzungsform bestimmen

FIS-Broker Kartenanzeige Kleingartenbestand Berlin

Neue Suche Themenliste Hilfe

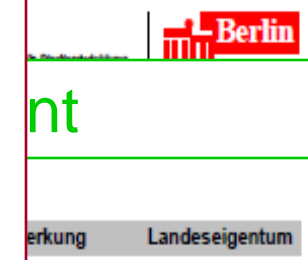
Bewegen in der Karte

manipulieren den Funktionen Software

Aufgabe der Archivierung:

- Daten in einer auswertbaren Form archivieren ohne die Abfrage zu kennen
- Datenstrukturen erhalten (welche Daten bilden ein Objekt, welche Objekte bilden eine Darstellung)
- Abfragemöglichkeiten, Filtern, Suchen für eine spätere Nutzung ermöglichen
- Visualisierung der Daten sichern

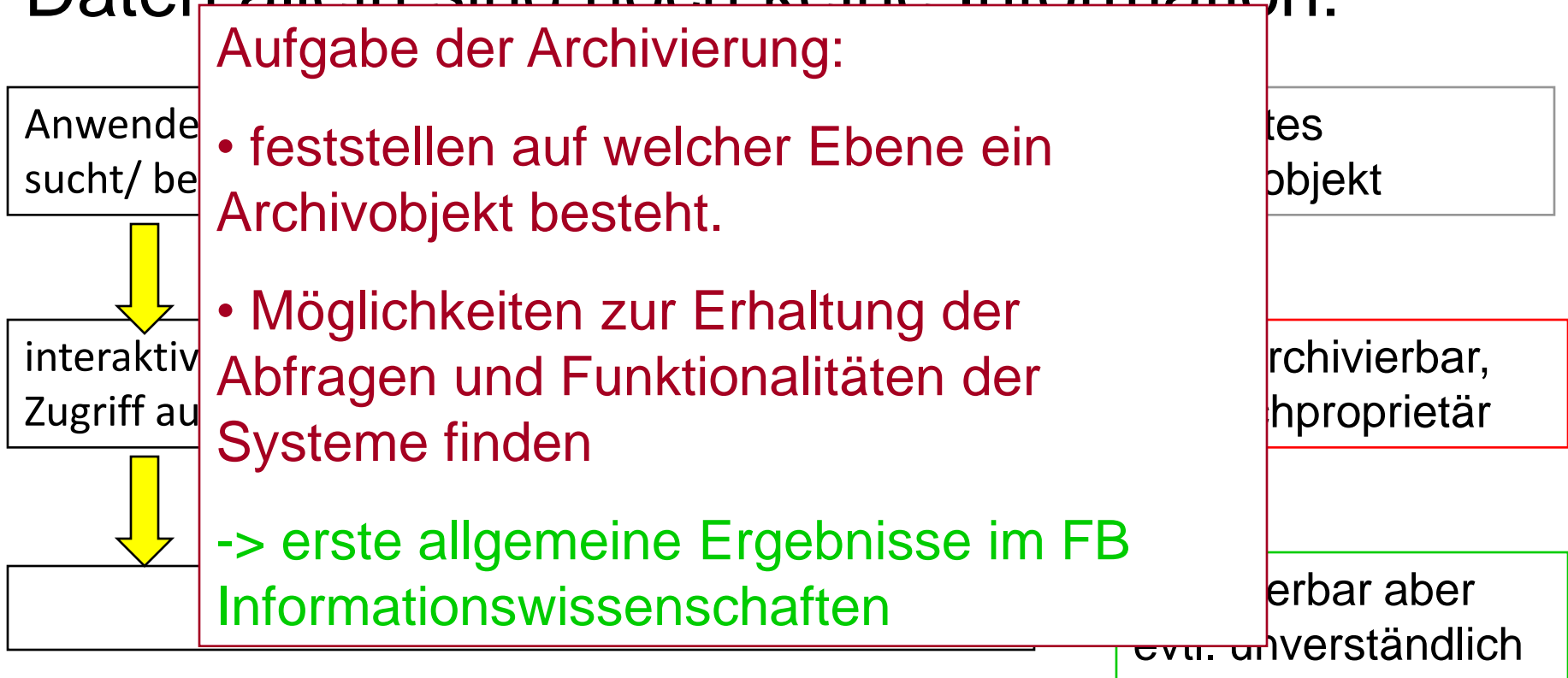
01003	Berg und Tal	Belfaster Straße 34/36	4.964	13	0	V a		Ja
01004a	Eintracht an der Panke	Soldiner Straße 46-51	3.462	23	0	V b		Ja
01004b	Eintracht an der Panke	Soldiner Straße 46-51	1.462	5	0	IV		Nein





Qualität der Archivobjekte

Daten allein sind noch keine Information:



Erzeugung von Informationen aus einer Datenbank



Archivfähigkeit von Geodaten

Die Archivierung von Geodaten in der genannten Qualität ist noch nicht gelöst wegen

- hochproprietärer Systeme bzw.
- fehlender Standards für Datentransfer, Archivierungsformate, Abfrage und Ausgabe der Daten.



Die
Langzeitarchivierung
von (Geo)Daten kann
zufriedenstellend
gelöst werden.

Nutzungswerte
erkennen

Voraussetzung:

Zusammenarbeit von Wissenschaft und
Wirtschaft

definieren

vorhandene
Standards

n, neue

ards

eren und

entwickeln



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Dr. Karin Schwarz,
FB 5, Studiengang Archiv,
FH Potsdam
Friedrich-Ebert-Str.4
14467 Potsdam
schwarz@fh-potsdam.de**