



## Maßnahmenmerkblatt Smarte.Land.Regionen

### Zur Entwicklung der Digitalisierungsstrategie für den Landkreis Meißen

Wenn möglich digital, ansonsten bitte leserlich in Druckschrift ausfüllen.

#### Maßnahmenbezeichnung:

Datenaustauschplattform – Den intra- und interkommunalen Datenaustausch vereinfachen und sicher gestalten

#### Beschreibung der Maßnahme:

Die Kommunen im Landkreis sind daran interessiert, verschiedene Daten auf einfachem und sicherem Wege auszutauschen. Dabei geht es um einen sicheren Datenaustausch zwischen Ämtern innerhalb der eigenen Organisation, aber auch interkommunal zwischen den Kommunen. Das Teilen von Daten kann sinnvoll sein, um die Bereitstellung von Daten und Informationen durch eine gemeinsame, zentrale und aktuell gehaltene Datenablage zu vereinheitlichen, großflächige Auswertungen durchzuführen oder um auf Landkreis-Ebene Maßnahmen zu entwickeln, bspw. im Gesundheitswesen. In Abgrenzung zur Maßnahme „Digitaler Zwilling“ zielt diese Maßnahme weniger auf „Geodaten“ ab, sondern auf den Aufbau von Komponenten, die zukünftig einen effizienten Umgang mit Daten ermöglicht. Darunter ließen sich diverse Bausteine verorten: Cloudkomponenten; Datendrehscheibe, Datenmanagementsystem; Datenkatalog. Bei einer geteilten Infrastruktur ist die Definition von Rechten und Rollen sehr wichtig.

Ein spezifischer Anwendungsfall aus dem Landkreis: In der Realität werden heutzutage Datensätze über E-Mails ausgetauscht, das birgt u.a. Sicherheitslücken und Restriktionen. Stattdessen könnte eine landkreisweite Cloud eine sichere und flexible Option darstellen, Daten auszutauschen. In der Maßnahme geht es darum, die Anforderungen im Bereich Datenökosystem zu erheben; Komponenten in einer Architektur zu bestimmen; die rechtlichen Rahmenbedingungen zu klären (offene Daten, geschlossene Daten), in prototypischen Umsetzungen Technologien kennenzulernen und technische Lösungen aufzubauen.

#### Vision:

- Vision 6: Grundvoraussetzungen der digitalen Daseinsvorsorge sichergestellt
- Vision 7: Gemeinsame (Daten) Standards und einheitliche, integrierte digitale Systeme für die Kommunen und den Landkreis

#### Mission:

- Kommunale Austauschplattform entwickeln
- Softwarelösungen und Schnittstellen vereinfachen
- 

#### Handlungsfeld (bitte ankreuzen, Mehrfachnennung

möglich):

Daseinsvorsorge

Wirtschaftsförderung

Verwaltung

#### Querschnittsthema

Daten

Breitband und digitale Infrastrukturen

Kooperation und Organisation

#### Möglicher Umsetzungsort:

- Landkreisübergreifend, interkommunal; (Teil-)Pilotierung über Landesprojekt



**Mögliche Trägerschaft** (Gemeinde, Kommune, Unternehmen, Verein etc.):

- Landkreis; interkommunal; Land; eine verantwortliche Abteilung im Landkreisamt

**Priorität der Maßnahme in der Gesamtstrategie:**

niedrig  mittel  hoch

**Durchführungszeitraum:**

- Start ab gesicherter Finanzierung; Laufzeit für die Umsetzung eines Anwendungsfalls ca. 1 Jahr;
- für eine übergeordnete Systemaufbau mind. 3 Jahre; Architekturkonzeption ca. 1 Jahr

**Planungs- und Umsetzungsstand:**

- Erfassung in einer Ist-Analyse, bspw. durch Nutzung des datensicheren System FTAPI

**Meilensteine:**

- Kurzfristig: Ist-Aufnahme der bestehenden Systeme im Landkreis und in den Kommunen
- Kurzfristig: Grobes Zielbild definieren (welche Komponenten sind jetzt wichtig?)
- Aufeinander abzustimmende Bausteine u.a.: Cloud-Infrastruktur; Datenplattform; Geoportal; Datenmanagementsystem
- Mittelfristig: Verfeinerung des Zielbilds und Konzeption (Beschaffung / Ausschreibung vorbereiten)
- Mittelfristig: Anwendungsfall-orientierte (prototypische) Umsetzung als Teil des Gesamtsystems (bspw. Verarbeitung und Austausch von Echtzeit-Mobilitätsdaten) mit bspw. einer kleinen Anzahl von Kommunen sowie Training der Mitarbeitenden
- Langfristig: Technische Voraussetzungen schaffen für den Aufbau eines Datenökosystems (bspw. einheitliche Systeme in den Kommunen; Schnittstellen aufbauen)
- Langfristig: Roll-out; breit angelegte Umsetzung einer modularen Gesamtarchitektur mit mehreren Akteuren des Landkreises

**Technische Umsetzung:**

- Infrastrukturaufbau
- Schnittstellenentwicklung
- Hardware-Installation
- Software-Installation
- Hosting und Betrieb der Systeme

**Akteure:**

- Hauptämter
- IT-Dienstleister
- Haus-IT
- Datenschutzbeauftragte
- Arbeitskreis Digitalisierung im Landkreisamt ggf. Fachabteilungen mit spezifischen Anforderungen
- Kommunale Unternehmen
- externe Beratung



<p><b>Kosten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beratungskosten (konzeptionell; rechtlich)</li> <li>- Systemintegration, Schnittstellen</li> <li>- Entwicklungskosten, technologischer Aufbau</li> <li>- Investitionskosten in Software- und Hardware</li> <li>- Betriebskosten (Hosting, Lizenzen)</li> <li>- Personalkosten</li> </ul>	<p><b>Finanzierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einsatz eigener Haushaltsmittel</li> <li>- Bei der Definition eines konkreten Use Cases kann ggf. eine geeignete Förderung gefunden werden (bspw. für den Datenaustausch von Mobilitätsdaten).</li> <li>- Förderung von Interkommunalen Projekten</li> </ul>
<p><b>Erfolgsindikatoren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genaue Definition der Anwendungsfälle (Welche Daten müssen wie ausgetauscht werden?)</li> <li>- Einfache Nutzeroberflächen (Nutzertests)</li> <li>- Hohe Nutzeranzahl der zukünftigen Systeme</li> <li>- Größe und Vielseitigkeit des Datenbestands</li> </ul>	
<p><b>Anmerkungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbindung zur Landesebene: auch hier wird das Thema Datendrehscheibe angegangen und auch das Thema Data Spaces wird bereits bearbeitet</li> <li>- Aktuelle Erkenntnisse aus Förderprogrammen wie MPSC sollten betrachtet werden</li> <li>- Zum Aufbau einer Datenplattform sollten internationale Standards zugrunde gelegt werden (DIN Spec 91357)</li> <li>- Empfehlenswert ist die Nutzung von standardisierte Datenmodelle, bspw. im Geodaten-Bereich OGC (Open Geospatial Consortium)</li> <li>- Der 2025 in Kraft tretende Data Act verpflichtet die Kommunen dazu, hochwertige Daten zu veröffentlichen, daher sollte der Aufbau / Nutzung von Portalen ein Fokusthema sein</li> </ul>	