

# Automatisierter Datenaustausch mit Dritten

Landratsamt Vogtlandkreis  
Amt für Kataster und Geoinformation  
Team GIS/Geoverfahren



Digitales Landschaftsmodell (Basis-DLM): © Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen 2016  
Digitales Geländemodell (DGM): © Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen 2012  
Ortssteile: © Landratsamt Vogtlandkreis - Amt für Kataster und Geoinformation 2016



VOGTLANDKREIS

# Agenda

- Überlegungen
- Anwendung DataExchange
- Anwendungsbeispiel KiTa Card
- Anwendungsbeispiel Plauener Straßenbahn
- Etwas Technik (Hr. Major)

# Überlegungen

- Unterschiedliche technische, administrative und organisatorische Belange
- Unterschiedliche Standards
- Vermeidung von Redundanzen bei der Datenhaltung
- Aktualität der Daten
- Definierbarere Zeiträume für den Datenaustausch

Schaffung der Möglichkeit eines „direkten Datenaustausch“

# Anwendung DataExchange

*(XML basiert)*

Der Dienst [DataExchangeService](#) (cardo und cardoMap):

- Anlegen und Änderung von Zieltabellen
- Einfügen neuer Daten
- Aktualisieren vorhandener Datensätze
- Löschen vorhandener Datensätze
- Postprozess, Anlegen und Aktualisieren von Ebenen
- Unterstützung aller üblichen Datentypen (Binär- und Geometriedaten)
- Steuerung mit Berechtigungen pro beteiligter Datenbank

# Anwendungsbeispiel KiTa Card



- Erleichterung Anmeldeverfahren für Eltern, Träger, Kita's auf einen Betreuungsplatz
- Rechtsanspruch transparent umzusetzen
- Vermeidung von Doppel- und Mehrfachanmeldungen
- Langfristige Planung beim Übergang Krippe – KiTa – Hort

# Anwendungsbeispiel KiTa Card

*(bidirektionaler Datenaustausch)*

## Ausgangssituation:

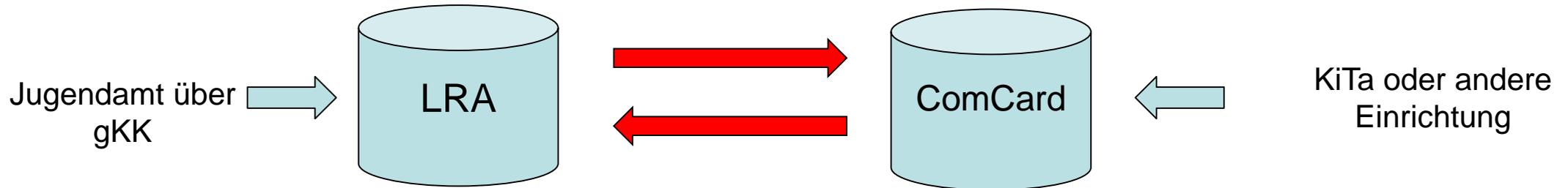
Getrennte Datenhaltung von:

- Stammdaten von Einrichtungen der jeweiligen Kategorie (KiTa, Hort, Grippe und weitere) im Kleinkataster (Landratsamt) redundant - in beiden Systemen geführt
- Belegungszahlen für jede KiTa (Fa. ComCard)

## Ziel:

- Zusammenfassung aller Standorte, Kontaktdaten, Belegungszahlen und weiteren Informationen (z.B. integrative Angebote, Barrierefreiheit)
- Planungsgrundlage Jugendamt

# Anwendungsbeispiel KiTa Card



## Jugendamt:

- Pflege Stammdaten:
  - Standort
  - Kategorie
  - Integration
  - Barrierefreiheit
  - Max. Kapazität
- Betriebserlaubnis

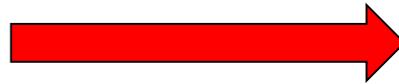
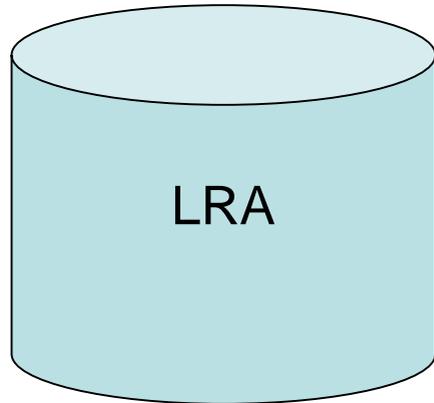
## Prinzip:

- Täglicher Datenexport (Task) aus der DB LRA
- Datenrückübertragung von ComCard mit ID (Verknüpfung) und Belegungszahl bei Veränderung

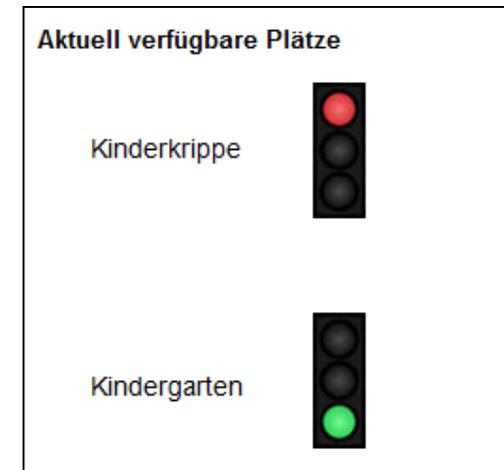
## Fa. ComCard:

- Belegungszahlen (KiTa, Grippe und Hort)

# Anwendungsbeispiel KiTa Card



- Datenhaltung mit allen Informationen (Stammdaten und Belegung)
- Quelle für Planungen im Bereich Jugendhilfe
- Visualisierung der Daten im [Geoportal](#) mit Ampelfunktion zur Belegung
- **Problem: Träger, die nicht am KiTa-System teilnehmen (Belegung ist gleich 0)**



# Anwendungsbeispiel Plauener Straßenbahn (PSB)

*(Datentransfer in eine Richtung), Darstellung der Haltestellen und Fahrkartenverkaufsstellen*

## Ausgangssituation:

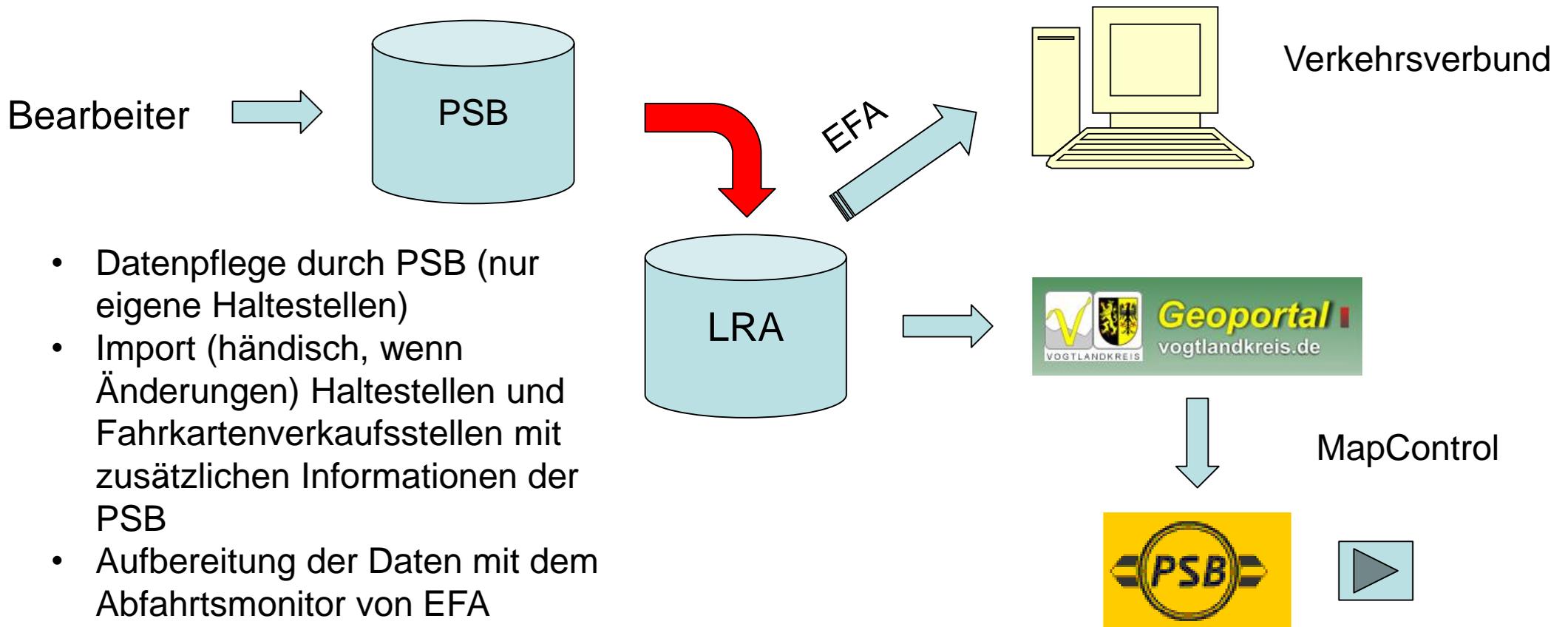
- Haltestellen und Fahrkartenverkaufsstellen werden mittels Dokument auf der Webseite der PSB dargestellt, es erfolgt keine Verortung mittels Karte
- PSB verwendet nicht das Programm DIVA zur Fahrplanerstellung, somit keine Verknüpfung mit Verkehrsverbund Vogtland (VVV), der Abfahrtsmonitore über EFA (Elektronische Fahrplanauskunft) bereitstellt

# Anwendungsbeispiel Plauener Straßenbahn (PSB)

## Ziel:

- Darstellung der Haltestellen mit weiteren Informationen:
  - Abfahrtsmonitor (EFA)
  - Angabe Linien
  - Barrierefreiheit
  - Anrufsammeltaxi
- Präsentation der Daten im Geoportal und Einbindung der Daten über MapControl in die eigene Webseite der PSB

# Anwendungsbeispiel Plauener Straßenbahn (PSB)



- Datenpflege durch PSB (nur eigene Haltestellen)
- Import (händisch, wenn Änderungen) Haltestellen und Fahrkartenverkaufsstellen mit zusätzlichen Informationen der PSB
- Aufbereitung der Daten mit dem Abfahrtsmonitor von EFA
- Darstellung im [Geoportal](#) und über MapControl auf der [neuen Webseite der PSB](#)

27.10.2016

Amt für Kataster und Geoinformation - Team  
GIS/Geoverfahren

# Etwas Technik

<http://webs.idu.de/xsdschemas/Cardo/DataExg/DataExchange.xsd>

```
-<xs:schema targetNamespace="http://schemas.webs.idu.de/cardo3/DataExchange" elementFormDefault="qualified">
  -<xs:annotation>
    -<xs:documentation>
      Schema für den Datenimport Dienst DataExchangeServices.asmx.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:import namespace="http://schemas.webs.idu.de/cardo3/layerdefinition" schemaLocation="..\sources\Cardo3LayerSource.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://schemas.webs.idu.de/db/sqlUpdate" schemaLocation="..\SqlUpdater\SqlupdateDescription.xsd"/>
  <!--
    uniqueIdString
  -->
  -<xs:simpleType name="uniqueIdString">
    -<xs:annotation>
      -<xs:documentation>
        Definition für eine Unique-Id. Die Länge ist auf 255 Zeichen begrenzt.
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    -<xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!--
    TableIdentifierType
  -->
```

# Etwas Technik

<http://webs.idu.de/xsdschemas/Cardo/DataExg/Sample.xml>

```
-<Request>
-  <DataChangeRequest>
-    <Table rowIdColumnName="Zahl" targetGeometryEpsgCode="0">
-      <WellknownDbId>1</WellknownDbId>
-      <Target>
-        <CreateTable name="Example" shortNameForInternalUse="sample" dropPriorCreate="false">
-          <Columns>
-            <Column columnName="TextSpalte" size="20"/>
-            <Column columnName="DateTimeSpalte"/>
-            <Column columnName="ZahlenSpalte"/>
-            <Column columnName="Geom"/>
-            <Column columnName="BinData"/>
-          </Columns>
-          <Constraints>
-            <PrimaryKey columnNames="Zahl" name="sample_pk1"/>
-          </Constraints>
-        </CreateTable>
-      </Target>
-      <!--
-        Eine Zeile anfügen
-      -->
-    <Insert>
-      <Col name="TextSpalte">Ein String-Wert</Col>
-      <Col name="ZahlenSpalte">12</Col>
-      <Col name="DateTimeSpalte">2014-02-25</Col>
-      <Col name="BinData"/>
-      <Col name="Geom">gPOINT:12|45;4326</Col>
-    </Insert>
```

27.10.2016

Amt für Kataster und Geoinformation - Team  
GIS/Geoverfahren



VOGTLANDKREIS

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

Landratsamt Vogtlandkreis  
Amt für Kataster und Geoinformation  
Team GIS/Geoverfahren  
Mailto: [gis@vogtlandkreis.de](mailto:gis@vogtlandkreis.de)

27.10.2016

Amt für Kataster und Geoinformation - Team  
GIS/Geoverfahren



VOGTLANDKREIS