



Neues im Geoportal Brandenburg

Mirko Holzmeier

Ansprechpartnerworkshop GDI in Brandenburg
Potsdam, den 11.04.2017



Gliederung



2 / 16

Was wird 2017 überarbeitet?

Warum werden diese Punkte überarbeitet?

Was ändert sich und wann erfolgt die Umsetzung?

Live-Vorführung

Ausblick (2018)

Fragen

Was wird 2017 überarbeitet?

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

Überarbeitung Monitoring der Geodienste

- Prüfverfahren und -szenario
- Reporting und Nutzungsstatistiken
- Recherchefunktionalität

Anpassungen Kartenclient

- Flexibilisierung Diensteeinbindung
- Trefferanzeige

sonstige Fehlerkorrekturen



<https://de.fotolia.com/id/39891713>

Warum werden diese Punkte überarbeitet?

Rückblick: Ansprechpartnerworkshop 2016

Wo sind die Teilnehmer der Geodateninfrastruktur gefordert?

- Bereitstellung der Geodaten über Geodienste (WMS, WFS, WMTS etc.)
- gute Verfügbarkeit und Performanz der bereitgestellten Geodienste
- Beschreibung der Geodienste mit aktuellen, detaillierten und nachvollziehbaren Metadaten

Was sollte (könnte) im Geoportal Brandenburg noch verbessert werden?

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Warum werden diese Punkte überarbeitet?

Feedback von Teilnehmern der Geodateninfrastruktur in Brandenburg

Metadaten sind teilweise mangelhaft und nur bedingt aktuell

- Titel und Beschreibungen nichtssagend
- Ansprechpartner falsch
- Nutzungsangaben unzureichend
- Dienste-URL's falsch

Geodienste sind teilweise nicht oder zumindest nur schlecht nutzbar

- URL's funktionieren nicht
- angegebene Layer nicht vorhanden
- Performance schlecht

Warum werden diese Punkte überarbeitet?

Brandenburgisches Geodateninfrastrukturgesetz - BbgGDIG

§ 1 Absatz 2 (Ziel)

(2) Die Geodateninfrastruktur Brandenburg soll sicherstellen, dass **Geodaten über das Gebiet des Landes Brandenburg** den öffentlichen Stellen, der Wirtschaft, der Wissenschaft und dem Einzelnen für eine breite Nutzung

1. **nachhaltig, aktuell und in hoher Qualität zur Verfügung stehen** sowie
2. **einfach und schnell zugänglich** sind.

§ 9 Absatz 1 und 3 (Geodateninfrastruktur und Geoportal)

(1) Metadaten, Geodaten, Geodatendienste und weitere Netzdienste werden ... über ein elektronisches Netzwerk verknüpft.

(3) Im Geschäftsbereich der gemäß § 10 Absatz 2 zuständigen obersten Landesbehörde wird ein Geoportal für den Zugang zum elektronischen Netzwerk nach Absatz 1 eingerichtet.

Warum werden diese Punkte überarbeitet?

Masterplan für den Aufbau der GDI-BE/BB

Aufgaben des GeoServiceCenter (GSC)

1) Dienstleistungen

...

2) Controlling

- a) **Aufbau** und Betrieb eines **Qualitätsmanagements** und einer **Diensteüberwachung**
- b) **Führung** von **Nutzungsstatistiken**
- c) **Berichterstattung**

3) Kommunikation

...

Warum werden diese Punkte überarbeitet?

Zwischenfazit

Auslöser -> WARUM ?!

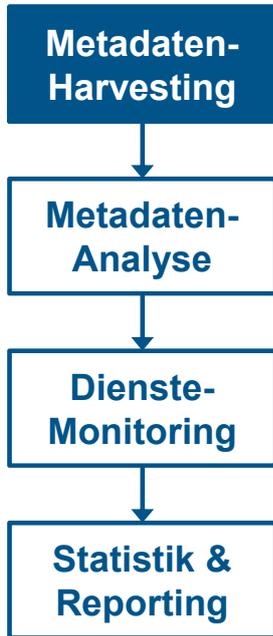
- Feedback der GDI-Teilnehmer
- Vorantreiben Geodateninfrastruktur in Brandenburg
- gesetzliche Aufgabenwahrnehmung durch LGB

Maßnahme -> WAS ?!

- Überarbeitung Monitoring der Geodienste

Was ändert sich und wann erfolgt die Umsetzung?

Monitoring: Gegenüberstellung „Vorher vs. Nachher“



Änderungen „Metadaten-Harvesting“

Vorher

- abgestimmte Filter für CSW-Abfragen
- differentielles Abernten täglich im 6-Stundenzyklus
- vollständiges Abernten einmal wöchentlich

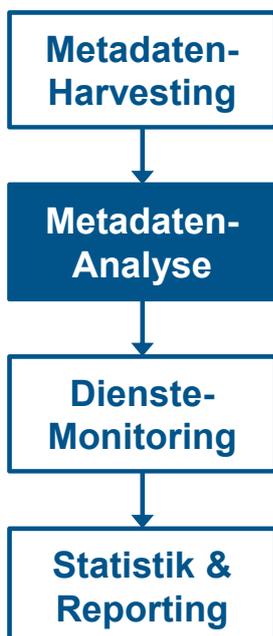
Nachher

- abgestimmte Filter für CSW-Abfragen
- differentielles Abernten täglich im 6-Stundenzyklus
- vollständiges Abernten einmal wöchentlich

Fazit: keine Änderungen beim Harvesting

Was ändert sich und wann erfolgt die Umsetzung?

Monitoring: Gegenüberstellung „Vorher vs. Nachher“



Änderungen „Metadaten-Analyse“

Vorher

- Klassifizierung: „view“ = WMS und „download“ = WFS
- Extrahierung URL unter Operation „GetCapabilities“

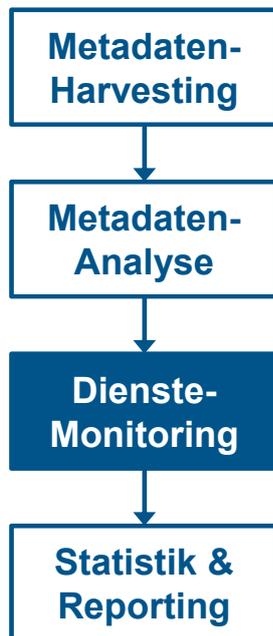
Nachher

- Klassifizierung über Kombination „serviceType“ und „serviceTypeVersion“ gemäß definierter Konfigurationsvorgaben inkl. Prüfung der Einträge
- Extrahierung und Prüfung URL unter definierter Operation (z.B. „GetCapabilities“) mit definierter Erweiterung
- verschiedene Fehlercodes bei Nichterfüllung

Fazit: Analyse differenzierter, detaillierter und flexibler

Was ändert sich und wann erfolgt die Umsetzung?

Monitoring: Gegenüberstellung „Vorher vs. Nachher“



Änderungen „Dienste Monitoring“

Vorher

- Prüfung HTTP-Statuscode 200 bei definierten Timeout

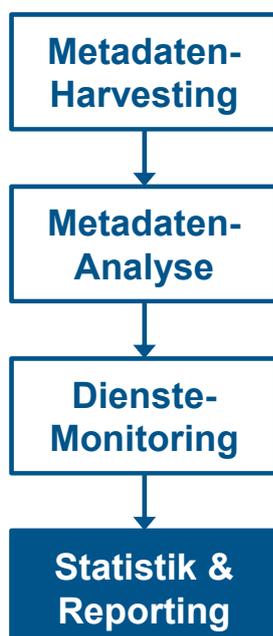
Nachher

- Prüfung HTTP-Statuscode 200 bei definierten Timeout
- Parsing Response generell nach „ows:ExceptionReport“
- Parsing Response je klassifizierten Dienstetyp gemäß festgelegten Suchkriterien und -parametern (definierte Konfigurationsvorgaben mit regulären Ausdrücken)
- verschiedene Fehlercodes bei Nichterfüllung

Fazit: Monitoring differenzierter, detaillierter und flexibler

Was ändert sich und wann erfolgt die Umsetzung?

Monitoring: Gegenüberstellung „Vorher vs. Nachher“



Änderungen „Statistik & Reporting“

Vorher

- Dokumentation Erreichbarkeit (Prozentangabe) für Diensteanbieter und einzelnen Dienst für 4 Monate

Nachher

- Dokumentation wie vorher, aber zusätzliche Möglichkeiten für Filterung und Sortierung
- Auflistung Monitoring-Erreichbarkeitsprotokolle mit Fehlercode und zusätzlichen Infos für Anbieter und Dienst mit Möglichkeit als Komplett-Download (CSV)
- Verlinkung aus Suchseite (Kartenclient) zum Monitoring

Fazit: Reporting transparenter und nutzerfreundlicher

Was ändert sich und wann erfolgt die Umsetzung?

Zusammenfassung und Umsetzungsplan

Welche Vorteile sind mit Überarbeitung des Monitorings verbunden?

- konsequente und detaillierte Überprüfung von den Metadaten bis hin zu den eigentlichen Diensten
- flexible Anpassungs- und Konfigurationsmöglichkeiten des Prüfzenarios
- transparente und nutzerfreundliche Veröffentlichung der Prüfergebnisse

Wann erfolgt die Umsetzung?

- Leistungsbeschreibung und Entwicklungsleistungen: abgeschlossen
- Beta-Version: aktuell in Teststellung mit letzten Anpassungen
- produktives Rollout: geplant für Ende Q2/2017 (ggf. Anfang Q3/2017)

Live-Vorführung ...

Metadatenstatistik	Gesamt	Datensatz	Datensätze	SA
Anzahl	1992	4753	14794	
Verarbeitbar	1108	876	512	
valid	1789	1122	13495	
Ereignisbar	95.98 %			

<https://geoportal.brandenburg.de>

„Verbesserungs- und ToDo-Liste“

Welche Punkten sollen angesprochen werden?

- Einstieg und Startseite überarbeiten
- Suche vereinheitlichen und vereinfachen
- Diensteeinbindung und -nachnutzung vereinfachen
- Nutzerverwaltung überarbeiten und Mehrwerte für Registrierung aufzeigen

Was sollte (könnte) darüber hinaus noch verbessert werden?

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Fragen

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Kontakt:

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Dezernat 43 – GDI, Kontaktstelle GDI-DE, INSPIRE-Zentrale
Heinrich-Mann-Allee 103, Haus 19, 14473 Potsdam

<https://geoportal.brandenburg.de>

<https://www.geobasis-bb.de>