



# Umsetzung des GBD WebSuite Konfigurators

GBD WebSuite Anwendertreffen am 9. November 2022

Otto Dassau  
Geoinformatikbüro Dassau GmbH

# GBD WebSuite Konfigurator



- ❏ Überblick GBD WebSuite Konfigurator
- ❏ Umsetzungsplan und Zeitrahmen
- ❏ Finanzierung mittels Crowdfunding

# GBD WebSuite Konfigurator



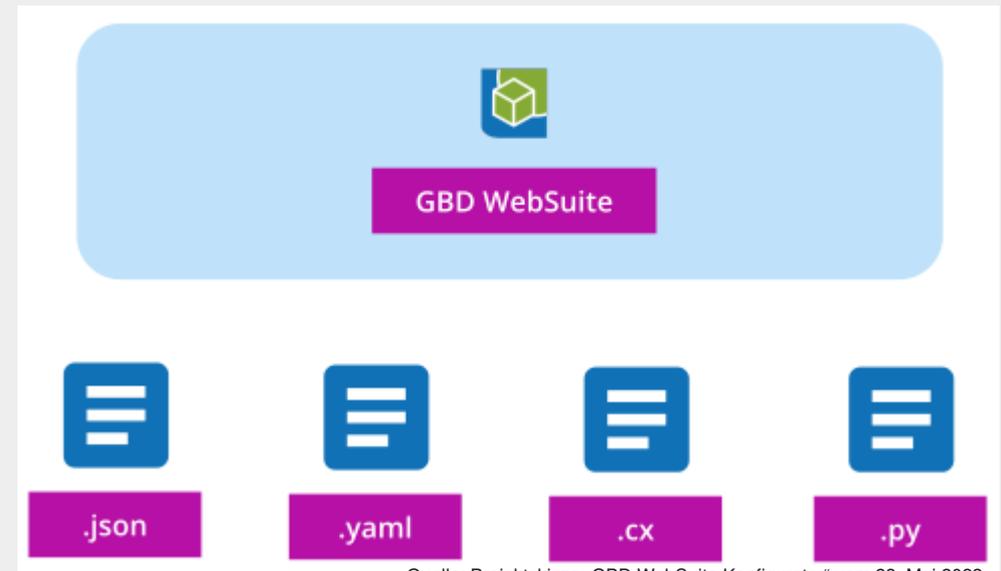
## Überblick

Die Konfiguration der GBD WebSuite erfolgt in Textform und unterstützt unterschiedliche Formate.

📦 JSON

📦 YAML

📦 SLON (vereinfachtes JSON mit Programmiermöglichkeiten)



Quelle: Projektskizze „GBD WebSuite Konfigurator“ vom 23. Mai 2022

Komplexe Konfigurationen können in Python programmiert/konfiguriert werden.

Zukünftig soll eine Graphische Administrationsoberfläche für die Konfiguration zur Verfügung stehen, der GBD WebSuite Konfigurator.

# GBD WebSuite Konfigurator



## Überblick

The screenshot displays the GBD WebSuite Konfigurator interface. The main window shows the title "GBD WebSuite Konfigurator" and "Version 1.2.3". A sidebar on the left contains navigation items like "Konfiguration", "Suche", "Historie", "Todo", "Bibliothek", "Optionen", "Dokumentation", and "Hilfe". A secondary window in the foreground shows a detailed configuration view for "Projekte - Schulstandorte - Kartenausmaß", with a table of categories and a right-hand panel for "Kartenausmaß (Extent)" settings.

Kategorie	Einträge
Aktionen	Ambulante Dienste, Bauleitpläne, Breitbandausbau, Erneuerbare Energien, Kitas, Ladestationen, Museen, Radrouten, Schulstandorte, Schwimmbäder
Aktionen	Aktionen, Assets, Client, Drucken, Karte, Kartenausmaß, Metadaten, Sprachen, Suche, Vorlagen, Übersicht

Kartenausmaß (Extent). Die Koordinaten des Extents sind in KBS Einheiten anzugeben. Falls Sie kein extent angeben, wird das Ausmaß aus den Layer-Ausmaßen berechnet.

Min-X  
Min-Y  
Max-X  
Max-Y

Verschaltete Strukturen werden übersichtlich im Spaltenformat dargestellt.

Quelle: Projektskizze „GBD WebSuite Konfigurator“ vom 23. Mai 2022

# GBD WebSuite Konfigurator



## Konfigurationsansicht

The screenshot displays the configuration interface for 'Kartenausmaß' within the 'Schulstandorte' project. The interface is organized into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options such as 'Konfiguration', 'Suche', 'Historie', 'Todo' (with 4 items), 'Bibliothek', 'Optionen', 'Dokumentation', and 'Hilfe'.
- Breadcrumbs:** Located at the top, showing the path 'Projekte :: Schulstandorte :: Kartenausmaß'.
- Main Content Area:** Divided into two columns of menu items. The left column includes 'Aktionen', 'Authorisierung', 'Datenbank', 'Hilfsmittel', 'Metadaten', 'Projekte', 'Server', 'Sprachen', and 'Web'. The right column includes 'Ambulante Dienste', 'Bauleitpläne', 'Breitbandausbau', 'Erneuerbare Energien', 'Kitas', 'Ladestationen', 'Museen', 'Radrouten', 'Schulstandorte', and 'Schwimmbäder'. A secondary menu on the right lists 'Aktionen', 'Assets', 'Client', 'Drucken', 'Karte', 'Kartenausmaß' (highlighted), 'Metadaten', 'Sprachen', 'Suche', 'Vorlagen', and 'Übersicht'.
- Right Panel:** Contains a descriptive text for 'Kartenausmaß (Extent)', followed by input fields for 'Min-X', 'Min-Y', 'Max-X', and 'Max-Y'.

**Annotation:** A blue box highlights the right panel with the text: 'Verschachtelte Strukturen werden übersichtlich im Spaltenformat dargestellt. Breadcrumbs, Vor- und Zurück Buttons und die Lesezeichen erleichtern die Navigation.'

Quelle: Projektskizze „GBD WebSuite Konfigurator“ vom 23. Mai 2022

# GBD WebSuite Konfigurator



## Umsetzung

- ❖ Der GBD WebSuite Konfigurator wird eine plattformunabhängige Desktopanwendung auf Basis von Electron JS
- ❖ Die Umsetzung ist in Phasen unterteilt. Phase 1 wird im Rahmen einer agilen Entwicklung von 17 zweiwöchigen Sprints geplant
- ❖ Nach jedem Sprint wird es lauffähige Zwischenergebnisse geben, die präsentiert und besprochen werden
- ❖ Beginn der Umsetzung ist nach der Veröffentlichung von Release 8 sobald alle Sprints über das Crowdfunding finanziert sind
- ❖ Als Umsetzungszeitraum für Phase 1 ist 2023 geplant.

# GBD WebSuite Konfigurator



## Entwicklung Phase 1

- ❏ Weiterentwicklung der UI Bibliothek (3 Sprints)
- ❏ Optimierung interner Objekt-Struktur (2 Sprints)
- ❏ Datenbank-basierte Konfiguration (1 Sprint)
- ❏ Umwandlung der Konfiguration in UI Strukturen (1 Sprint)
- ❏ Entwicklung Konfigurator UI (3 Sprints)
- ❏ Plattform-unabhängige Kern-Programmierung (3 Sprints)
- ❏ Plattform-abhängige Kern-Programmierung (1 Sprint)
- ❏ Desktop Paketierung und Testen (1 Sprint)
- ❏ Bibliothek aus Konfigurationsvorlagen (1 Sprint)
- ❏ Dokumentation und Hilfe (1 Sprint)

Nach Phase 1 wird die Administration- und Konfiguration der GBD WebSuite zukünftig graphisch umsetzbar sein

# GBD WebSuite Konfigurator



## Zukünftige Entwicklung Phase 2

- ❖ Integration der GIT Funktionalität inklusive Konfliktmanagement. Das Thema Versionierung wird bereits in Phase 1 integriert.
- ❖ Umsetzung einer Dateiverwaltung für den Datenaustausch mit dem Server

Nach Phase 2 sind die zusätzlichen Werkzeuge GIT und „WinSCP“ nicht mehr notwendig

## Zukünftige Entwicklung Phase 3

- ❖ Umsetzung einer Kartenvorschau im GBD WebSuite Konfigurator
- ❖ Möglichkeiten der visuellen Gestaltung des Clients
- ❖ ...



## Finanzierung mittels Crowdfunding

- ❖ Die Kosten für die Umsetzung der geplanten Sprints von Phase 1 liegen bei 150.000 EUR
- ❖ Unterstützer geben an, welche finanziellen Mittel für die Umsetzung (eines Sprints) der Phase 1 in 2023 bereitgestellt werden können. Die Frist für die Zusagen ist der 31. Dezember 2022
- ❖ Darüber bekommen sie ein Angebot, welches bei Annahme verbindlich wird unter der Voraussetzung, dass damit die Entwicklung von Phase 1 gesichert ist
- ❖ Die Abrechnung der Mittel findet jeweils nach der Umsetzung eines jeweiligen Entwicklungsschritts statt.
- ❖ Die Umsetzung beginnt, wenn die Finanzierung gesichert ist



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Geogr. Otto Dassau (Geschäftsführer)

Telefon: +49 211 69937750

E-Mail: [info@gbd-consult.de](mailto:info@gbd-consult.de)