



HEXAGON

Dokumentation

Basismodul Release Notes

BM 2021.1

14. Oktober 2021

Inhalt

Einleitung	3
Funktionsumfang	4
Neue Funktionen	4
Behobene Fehler	7
Kompatibilität	8
Browser Kompatibilität	8
Administrations-Datenbank.....	8

Einleitung

Dieses Dokument erläutert den Funktionalitätsumfang der Version 2021.1 von Basismodul und dessen Kompatibilität. Informationen zur Installation mit den dazugehörigen Konfigurationen und Skripten finden Sie in der Dokumentation zur Administrationsumgebung.

Hinweis: Projekte aus dem BM Classic können nicht 1:1 übernommen werden und müssen migriert werden. Daher wird das BM 2021.1 vor allem für neue Projekte empfohlen. Projekte ab BM2018 können problemlos nach BM 2021.1 migriert werden.

Folgende Dokumentationen sind verfügbar und beschreiben den Funktionsumfang des Basismoduls: BM-Administrationsumgebung, BM-Clientumgebung, BM App API und das Datenmodell der aktuellen Version.

Funktionsumfang

Nachfolgend werden die neuen Funktionen, behobene Fehler sowie allfällige Breaking Changes beschrieben.

Neue Funktionen

Client (Allgemein)

- Optimierung Einstieg mit Direktlink mit Projektangabe (keine öffentlichen Projekte sichtbar)
- Optimierung Mehrsprachigkeit
 - Beliebige Sprachen konfigurierbar
 - Sprache in Client wählbar (via Usermenu)
- Umbau Banner für Projektinfos
 - Unterstützung Mehrsprachigkeit
 - Neues Layout

Mobile Client

- Custom-Tab und Custom-Funktion über Direktlink öffnen auf mobilen Geräten

Projekt-Konfiguration

- Projekt-Infos können wahlweise bei Projektstart angezeigt werden

Benutzerverwaltung

- Key-Value Liste ergänzt mit allen Header-Values (Externe Authentifizierung)

Legende

- Optimierung Reihenfolge thematischer Features
- Absolute Sortierung für Konfiguration der globalen Darstellungsreihenfolge wählbar
- Infobanner für Legendeneinträge
 - Pro Legendeneintrag/Legendengruppe in Admin konfigurierbar
 - Als IFrame in Client angezeigt
- Anzahl Objekte pro Legendeneintrag in Konsole angezeigt (für WebMap-Daten erweitert)
- In Legendenbaum (Legendengruppe) in Admin kann gefiltert werden

WebMap Bibliotheken (Datenquellen)

- Optimierung für grosse Datenmengen

OGC-Dienste (Datenquellen)

- Bei Konfiguration eines WMS-Dienstes wird der Massstabsbereich (Min./Max) der Layer aus Capabilities übernommen

Reports

- Beispiel für Report mit direktem Datenbankzugriff ergänzt in Auslieferung
- Ergänzung Layername beim Aufruf eines Featureinfo Report, der für mehrere Layer definiert wurde

Eigene Tabs/ Eigene Funktionen

- Symbol für eigene Funktionen konfigurierbar

Drucken

- Drucken als PNG möglich
 - Konfiguration Drucktypen in Admin optimiert
 - PNG als Drucktyp wählbar in Client

Hinweis

Für das Drucken im PNG Format muss die aktuellste Version des PDF-Print Services installiert werden.

Messen

- Neue Funktion Höhenprofil (default Höhendienst swissALTI3D der Swisstopo)

Hinweis

Das Höhenprofil wird von Internet Explorer 11 nicht unterstützt.

- Beschriftung der Buttons mit Icons ersetzt (analog Skizzieren)
- Einzelne Schritte können rückgängig gemacht während Messung (mit Backspace oder Delete)

Skizzieren

- Einzelne Schritte können rückgängig gemacht während Skizzieren (mit Backspace oder Delete)

Digitalisieren

- Einzelne Schritte können rückgängig gemacht während Digitalisieren (mit Backspace oder Delete)

Selektieren

- Export CSV und Custom Funktionen nicht wählbar (ausgegraut) wenn Liste leer
- Erweiterung Selektionstool mit Custom-Funktionen
- Einzelne Schritte können rückgängig gemacht während Skizzieren (mit Backspace oder Delete)

Vektordarstellung

- Punktsymbole mit Offset konfigurierbar

Optimierung User Handling (Administrationsumgebung)

- Umstellung Baum-Strukturen mit Drag and Drop (Entfernung Third-Party Framework)
 - Legendengruppen
 - Globale Darstellungsreihenfolge
 - Projekt → Legenden (Legendengruppen und Darstellungsreihenfolge)

API

- Abfrage Legendenwechsel
- Abfrage Sprachwechsel
- Erweiterung Selektion
 - Ausführung einer vordefinierten Selektion (Resultate als Liste zurückgegeben)
 - Einzelne Features aus Selektion entfernen
 - Selektion beenden
- Erweiterung Digitalisieren
 - Ausführung mit vordefiniertem Digitalisierungs-Feature
 - Digitalisierung beenden
- Klickevent auf Vektorlayer
- Erweiterung API-Aufrufe mit Namen (setLegendEntriesChecked, search, reloadWfsLayer)
- Kartenkomponente als Bild

Hinweis

Für das die Verwendung der Kartenkomponente via API muss die aktuellste Version des PDF-Print Services installiert werden.

Add-ons

- Neues BM Addon Infra3D steht zu Verfügung
- BM Google Street View:
 - Update Openlayer Version
 - BM Sprachwechsel in Client wird übernommen
- BM Releasemanagement: Update Datenmodell für 2021.1

Dokumentationen

- Whitepaper zur Einbindung von Suchen mit der GeoAdmin API (swisstopo) auf basismodul.ch

Behobene Fehler

Release 2021.1

	Support Nr.
Breite Funktionen optimiert in Skizzenwerkzeug, Digitalisieren, Selektieren und Messen	80748
Picklisten werden beim Digitalisieren nicht richtig angezeigt in den Attributmasken (Werte aus mehrere Picklisten auswählbar)	80267
Proxy-Einstellung in Legendenlinks (Legendengruppen) wird mit Releasemanagement nicht übernommen	82841

Release 2021.1 Hotfix 1

	Support Nr.
Direktlinks mit WMS Layer (Sub-Layer) werden nicht korrekt angezeigt	24238
Layername in Report-Vorschau wieder entfernt	83661
Übersetzungen im "Höhenprofil" nicht vollständig	83944
Picklist wird im Digttool nicht korrekt angezeigt.	83983
Attribute mit dem Format Integer funktionieren bei WFS Suchen im GeoJSON Format nicht	83051
WFS-T Digttool speichert Daten nicht, sofern Feldtyp "Date" ausgewählt ist (konnte nur für SQL Daten behoben werden)	80748
Thematische FeatureSets sind togglebar und können nicht mehr gespeichert werden (Administrationsumgebung)	-

Kompatibilität

Browser Kompatibilität

Folgende Browser wurden in den aktuellen Versionen getestet und werden für die Verwendung vom Basismodul empfohlen.

Administration

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge Chromium

Client

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge Chromium

Hinweis: Internet Explorer 11 wird nicht mehr offiziell unterstützt und kann nur eingeschränkt genutzt werden. Das Höhenprofil wird beispielsweise von Internet Explorer 11 nicht unterstützt.

Administrations-Datenbank

- MS SQL Server ab Version 2016
- MS SQL Server Express ab Version 2016

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern.

Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division (www.hexagonsafetyinfrastructure.com und www.hexagongeospatial.com) verbessert das Leistungsvermögen, die Effizienz und Widerstandsfähigkeit wichtiger Dienste und Dienstleistungen zum Wohle des Gemeinwesens. Die Safety & Infrastructure Lösungen unterstützen intelligente und sichere Städte und Regionen (Smart & Safe Cities). Die Geospatial Software nutzt die Leistungsfähigkeit raumbezogener Intelligenz.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt rund 21.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von etwa 3,8 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com. Folgen Sie uns auch unter [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© HxGN Schweiz AG. Alle Rechte vorbehalten. HxGN und das Hexagon-Logo sind Warenzeichen von Hexagon bzw. von Tochtergesellschaften in den USA oder in anderen Ländern. Andere Marken und Produktnamen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Die Inhalte dieses Dokuments liegen im Eigentum der Intergraph Corporation d/b/a (doing business as) Hexagon Safety & Infrastructure bzw. der HxGN Schweiz AG oder relevanter Dritter und sind durch das Urheberrechtsgesetz, internationale Verträge und andere geltende Gesetze geschützt. Jede Nutzung, Vervielfältigung, Verteilung, Bekanntgabe oder Veröffentlichung dieser Inhalte, anders als hier beschrieben, ist nicht gestattet, unzulässig, stellt eine Verletzung des entsprechenden Urheberrechtsgesetzes und von internationalen Verträgen dar. Alle Rechte an Inhalten oder Materialien (Dokumenten etc.), die mit einem Urheberschutzvermerk oder anderen Zuordnungen von Rechten Dritter versehen und belegt sind, sind den betreffenden Dritten vorbehalten. Lizenzrechte der Regierung der Vereinigten Staaten von Amerika sind auf die zwingenden Rechte beschränkt, die in DFARS 252.227-7015(b) beschrieben sind. Intergraph bzw. HxGN Schweiz AG kann Verbesserungen und/oder Änderungen an den Produkten und/oder Programmen, die in diesem Dokument beschrieben sind, jederzeit ohne Vorankündigung vornehmen. Intergraph bzw. HxGN Schweiz AG gehen davon aus, dass die Informationen in dieser Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt waren.

Der gesamte Inhalt bzw. alle hier enthaltenen Materialien werden ohne Mängelgewähr („as is“) und ohne Gewährleistung oder Garantie jeglicher Art angeboten, weder ausdrücklich noch impliziert, einschliesslich, aber nicht beschränkt auf implizierte Gewährleistungen hinsichtlich Gebrauchstauglichkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder gegen Rechtsverletzungen. In keinem Fall haftet Intergraph für Schäden jeglicher Art, welche sich aus oder in Verbindung mit Download, Betrachtung, Nutzung, Vervielfältigung, Verteilung, Bekanntgabe oder Veröffentlichung jedweden von der Intergraph Corporation bzw. von der HxGN Schweiz AG publizierter Inhalte oder Materialien ergeben, einschliesslich, aber nicht beschränkt auf jeglichen direkten, indirekten, zufälligen, speziellen Schäden, Schadenersatz oder Folgeschäden oder den Verlust oder die Beschädigung von Daten. In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung gesetzlich nicht zulässig, so dass die vorstehenden Einschränkungen möglicherweise nicht auf Sie zutreffen. Die Ausschlüsse oder Beschränkungen gelten in allen Rechtssystemen in dem vom Gesetz zugelassenen Rahmen und Umfang.

Hexagon's Safety, Infrastructure & Geospatial division
305 Intergraph Way
Madison, AL 35758
USA
T: +1.256.730.2000
Toll Free USA:+1.800.345.4856
F: +1.256.730.20480
www.hexagonsafetyinfrastructure.com
www.hexagongeospatial.com

HxGN Schweiz AG
Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division
Flurstrasse 55
8048 Zurich
Switzerland
T: +41.43.322.4646
F: +41.43.322.4610
www.hexagonsafetyinfrastructure.com
www.hexagongeospatial.com