



HEXAGON

Dokumentation

Basismodul Release Notes

BM 2022.1

2. Dezember 2022

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 2022.1 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 2022.1 vor allem für neue Projekte empfohlen. Projekte ab BM 2018 können problemlos nach BM 2022.1 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 Login-Seite
- Ergänzung der Mehrsprachigkeit: Unterstützung von Italienisch

Mobile Client

- Optimierungen der Benutzungsoberfläche und der Benutzungsführung
- Optimierung User-Menu
 - Zusätzliches Icon für eingeloggtten User
 - Eingeloggtter User besser sichtbar
 - Farbe überschreibbar im CSS
- Optimierungen bei der Interaktion zwischen Karte und Tab
 - Tab füllt den ganzen Bildschirm aus
 - Zusätzlicher Button für den Wechsel von Karte zu Tab
 - Buttons für die Interaktion von der Karte zu Custom-Tab definierbar mit BM API
- Optimierung Digitalisierung
 - Hilfspunkt (Fadenkreuz) für das Absetzen von Punkten (optional)
 - Pixeltoleranz wird aus Projektkonfiguration übernommen
 - Optimierung Funktionen während der Bearbeitung in der Karte (Speichern, Abbrechen, Zurück)
- Optimierungen Kartennavigation auf iOS (Update Openlayers)
- Parameter `mobile=true` entfernt

Breaking Change

Für die Mobile Darstellung muss neu das Subjekt `mobileChanged` verwendet werden (Beispiel in Auslieferung)

Projekt-Konfiguration

- HTML-Tags für die Gestaltung des Texts in Projektinfos unterstützt (z.B. für Link)

Benutzerverwaltung

- Implementierung neuer Authentifizierungstyp OpenId Connect
- Konfiguration «Passwort ändern erlauben» vereinheitlicht (nur in Administrationsumgebung konfigurierbar, aus settings.js entfernt)

Drucken

- Einstellungen werden bei Tabwechsel beibehalten

OGC-Dienste (Datenquellen)

- X/Y-Achsen (Latitude/Longitude) bei WFS-Diensten mit EPSG:4326 vertauschbar
- Hotspot-Style pro WFS-Layer definierbar

Vektorlayer (Datenquellen)

- Hotspot-Style pro Vektorlayer (GeoJSON, KML) definierbar

Suchen

- Anzeige im Client kann unterdrückt werden
- Optimierung Mehrfachauswahl Suchresultate: Hervorhebung der selektierten Resultate in Liste

Skizzieren

- Standardfarben für die Auswahl im Client (ColorPicker) konfigurierbar
- Optimierung Kopierfunktion (Versatz wählbar, Styling wird übernommen)

Messen

- Standardfarben für die Auswahl im Client (ColorPicker für Messen und Skizzieren) konfigurierbar

Digitalisieren

- Foto-Upload: Erfassung von Fotos möglich mit Standard-DigiFeature
- Optimierungen für die mobile Verwendung (Snapping, Hilfspunkt)
- Pixeltoleranz aus Projektkonfiguration wird für die Erfassung übernommen

Optimierung User Handling (Administrationsumgebung)

- Darstellungsreihenfolge (Admin):
 - Optimierung Drag and Drop
 - Legendenname wird zusätzlich zum Featureset angezeigt
- Ergänzung eines Anzeigenamen bei Kartenfavoriten für die Mehrsprachigkeit

Add-ons

- Openlayers Update für Add-ons BM Google Street View, BM infra3D und BM Routing

Dokumentationen / Installation

- BM Installer verfügbar

API

- BM-URL kann von aussen erweitert werden (Parameter ergänzen, update oder entfernen)
- Funktionen können via Namen (und GUID) aufgerufen werden
 - Print-Konfiguration für Kartenkomponente als Bild (`bmApi.print.getPng`):
 - Digitalisieren starten (`bmApi.digi.start`)
 - Filter für WFS/WebMap setzen und aktivieren (`bmApi.map.layer.webMap.setAttributeFilter/`
`bmApi.map.layer.wfs.setAttributeFilter`)

Hinweis

In der Administrationsumgebung ist die Erfassung von 3D Daten möglich, diese können aber noch nicht im Client verwendet werden.

Behobene Fehler

	Support Nr.
Custom FeatureInfoReport kann nicht relativ abgegeben werden bei PW geschützten Diensten	72971
Skizze verschwindet bei Mouseover (Hotspot Style kann nur einmal definiert werden)	75267
Skizzierte Beschriftungen werden nicht rotiert bei "Planausschnitt rotieren"	81398
Gewisse WMS Layer lassen sich nicht einbinden (Bug Openlayers)	91306
Kartenfavorit und zusätzliche Layer werden nicht korrekt übernommen bei Teilen mit Direktlink	92165
WMTS Fehlermeldungen sollen unterdrückt werden können	99595
PDF-Print mit WebMap-Daten funktioniert bei grossen Formaten nicht	106329
Custom Report als eingebettetes Fenster bei WMS/WMTS (Hotfix1)	-
Eingabe von Egrids führt zu Ergebnissen bei Koordinatensuche	-

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.

Administrationsdatenbank

- 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 setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, 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 verbessert weltweit die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit wichtiger Dienste, Dienstleistungen und Infrastrukturen zum Wohle des Gemeinwesens. Unsere Lösungen erzeugen aus komplexen Daten zu Menschen, Standorten und Anlagen aussagekräftige Informationen und Funktionen für eine bessere und schnellere Entscheidungsfindung in den Bereichen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Ver- und Entsorgung, Verteidigung, Verkehr und öffentliche Verwaltung.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt rund 23.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von etwa 4,3 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter [hexagon.com](https://www.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 Urheberrechtsschutzmerk 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.hexagon.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.hexagon.com