



**HEXAGON**

---

# **GEOS Pro Services Release Notes**

GEOS Pro Services V3.0

12. Juli 2023

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>Funktionsumfang</b> .....	<b>3</b>
Neue Funktionen .....	3
<b>Kompatibilität</b> .....	<b>4</b>
Browser Kompatibilität .....	4
Datenbanksysteme.....	4

## Einleitung

Dieses Dokument erläutert den Funktionalitätsumfang der Version 3.0 von GEOS Pro Services und dessen Kompatibilität. Informationen zur Installation mit den dazugehörigen Konfigurationen finden Sie im Handbuch.

## Funktionsumfang

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

### Neue Funktionen

#### Allgemein

---

- Optimierung der Fehlermeldungen
- GEOS Pro Services Installer verfügbar

#### Dialogservice

---

- Anlegen eines neuen Objekts
  - Erzeugen leerer Masken mit dem Modus *insert*
  - Erzeugen neuer OIDs (mit Hilfe des OID Generators)
  - Validierung der Eingaben
- Erfassung, Bearbeiten und Löschen von Geometrien (inkl. Validierung)
- Anlegen von neuen Objekten in der Subtabellen
- Objekte in Subtabellen können editiert werden
- Anwendung des Customstyles auch auf Subtabellen
- Datumsangaben können über einen Datepicker korrekt erfasst werden

#### Kartenservice

---

- Neuer Parameter *borderwidth* für die Angabe eines Puffers um das gesuchte Objekt
- Möglichkeit mehrere WMS Layers als Hintergrund zu definieren
- Ergänzung des Parameter *format* mit dem Typ *jpeg*

# Kompatibilität

## Browser Kompatibilität

Folgende Browser wurden in den aktuellen Versionen getestet und werden für die Verwendung von n GEOS Pro Services empfohlen.

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

## Datenbanksysteme

- MS SQL Server ab Version 2016
- MS SQL Server Express ab Version 2016
- PostgreSQL 6.3 oder neuer mit kompatibler PostGIS-Version

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](http://www.hexagonsafetyinfrastructure.com) und [www.hexagongeospatial.com](http://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](http://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](http://www.hexagonsafetyinfrastructure.com)  
[www.hexagongeospatial.com](http://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](http://www.hexagonsafetyinfrastructure.com)  
[www.hexagongeospatial.com](http://www.hexagongeospatial.com)