

Release Notes PostgreSQL Provider 5.0.0

Zusammenfassung

Mit dem aktuellen Major Release des PostgreSQL Providers steht eine rundum überarbeitete Version der bewährten Erweiterung für Autodesk AutoCAD Map 3D zur Verfügung. Neben kleineren Fehlerbehebungen und einer neuen 1-Klick-Wartungsfunktion bringt diese Version vor allem drei zentrale Neuerungen mit sich:

- 1. Support für Autodesk AutoCAD Map 3D 2025**
Der Provider unterstützt nun die aktuelle Version Autodesk AutoCAD Map 3D 2025.
- 2. Leistungsoptimierung der Kartendarstellung**
Der FDO-Teil des Providers, der für die Kartendarstellung zuständig ist, wurde vollständig neu entwickelt. Die neue Implementierung beseitigt bisherige Performanceengpässe und ermöglicht eine deutlich zuverlässigere Darstellung der Netzdaten in der Karte – auch bei großen Datenmengen und komplexen Projekten.
- 3. Zusammenführung der Datenbankverbindungen**
In bisherigen Versionen nutzten Fachschale und Kartendarstellung getrennte Datenbankverbindungen, was in bestimmten Arbeitsabläufen zu Inkonsistenzen und Transaktionsproblemen führte. Mit der neuen Architektur greift nun auch der Fachschalenbereich auf dieselbe Verbindung wie die Karte zu. Das sorgt für durchgängige Konsistenz, vereinfacht die Arbeitsprozesse und verhindert Synchronisationsprobleme zwischen Darstellung und Fachschalenobjekten.

Mit diesem Release legen wir den Fokus auf mehr Performance, mehr Stabilität und eine engere Verzahnung der GIS-Funktionalitäten – damit Ihre Netzdokumentation in AutoCAD Map 3D noch effizienter und zuverlässiger wird.

Unterstützte Software

- Autodesk AutoCAD Map 3D
 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2023.0.4 mit Basis-Autodesk AutoCAD 2023.1.6
 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2024.0.1 mit Basis-Autodesk AutoCAD 2024.1.6
 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2025.0.1 mit Basis-Autodesk AutoCAD 2025.1.2
- TKI NET 14.2 und höher
- TKI Lizenzierung 14.0
(nur für eine manuelle Installation auf dem Netzwerk-Lizenzserver erforderlich)

i Bei den oben kommunizierten Versionen für Autodesk AutoCAD und Map 3D handelt es sich um die Versionen, für die NET entwickelt wurde. In der Regel können auch neuere Versionen verwendet werden. Allerdings gab es in der Vergangenheit einzelne Updates, mit denen es in NET zu Abstürzen gekommen ist.

Release PostgreSQL Provider 5.0 im Detail

Allgemein

- Unterstützung für Autodesk AutoCAD Map 3D 2025

FDO Provider (Kartendarstellung)

- Komplette Neuentwicklung des FDO Providers
- Das Einfügen von inneren Ringen in Polygone mit Bögen an den Außenkanten funktioniert jetzt fehlerfrei.
- Wird eine Kante eines Polygons in einen Bogen konvertiert, entsteht jetzt keine ungültige Geometrie mehr.
- Flächentopologien werden jetzt richtig aktualisiert, wenn Stützpunkte verschoben oder Scheitelpunkte hinzugefügt werden.
- Materialized Views werden jetzt auch vor dem Grafikaufbau richtig erkannt und können dem Darstellungsmodell hinzugefügt werden.
- Die Querschnittstexte im Elektro-Datenmodell werden bei Änderungen richtig aktualisiert.

Fachschalenprovider

- Umstellung von zwei parallelen Datenbank Verbindungen (Fachschale und Karte) zu einer geteilte Verbindung auf Basis des neuen FDO Providers.
- Ein Fehler, der gelegentlich beim Scrollen in der Tabellenansicht diverser Formulare auftrat, wurde behoben.

1-Klick-Wartungen

- Es gibt eine neue 1-Klick-Wartung als Teil des PostgreSQL-Providers, die mehrere, voneinander abhängige materialisierte Ansichten in der richtigen Reihenfolge aktualisiert.