

Data Reviewer for ArcGIS® Pro – Prüfungen

EREIGNISPRÜFUNGEN

Ergebnis auf Ergebnis
Linear referenzierte Ergebnisse suchen, die andere Ergebnisse entsprechend einer benutzerdefinierten Beziehung überlagern.

Ungültige Ergebnisse
Ermittelt linear referenzierte Ergebnisse, die keine zugehörige Route aufweisen (verwaiste Ergebnisse) oder ungültige Messwerte enthalten. Diese Prüfung ermittelt auch Lücken oder Überlappungen zwischen Ergebnissen in derselben Route oder in mehreren Routen.

POLYGONPRÜFUNGEN

Prüfung von Polygonumfang und -fläche
Sucht nach Polygon-, Teil-, Ring- oder Segment-Features, deren Fläche bzw. Umfang innerhalb des angegebenen Bereichs liegt.

Features mit ungültigen Löchern
Ermittelt Features, die Löcher von Polygon-Features überschneiden.

Multipart-Polygone
Sucht nach Polygon-Features mit mehr als einem Teil sowie nach Polygon-Features mit Löchern.
Hinweis: Die entsprechende Funktionalität für ArcGIS Pro- und ArcGIS Enterprise-Workflows finden Sie unter [Prüfung der Anzahl von Teilen](#).

Polygonüberlappungen/-lücken entspr. Splittern
Sucht nach Überlagerungen oder Lücken zwischen Polygon-Features, die unter dem angegebenen Dürnheitsmaß liegen.
Hinweis: Die entsprechende Funktionalität für ArcGIS Pro- und ArcGIS Enterprise-Workflows finden Sie unter den Prüfungen Polygonüberlappung entspricht Splitter und Polygonlücke entspricht Splitter.

Nicht geschlossene Polygone
(geschlossene Polygon-Ringe)
Ermittelt nicht geschlossene Ringe in Polygon-Features.

Polygon entspricht Splitter
Sucht nach Polygonen, die unter dem angegebenen Dürnheitsmaß (T) liegen. Optional wird auch berücksichtigt, ob die Polylinie innerhalb des angegebenen Schwellenwertes liegt.

Nicht benötigte Polygongrenzen
Gibt Grenzgeometrien für Polygone mit einer gemeinsamen Grenze und einer identischen Attribuierung zurück.

POLYLINIENPRÜFUNGEN

Polylinienlängenprüfung
Sucht Polylinien-Segmente, -Teile oder -Features, die eine Länge innerhalb einer angegebenen Toleranz aufweisen.

Dangles suchen
Sucht nach Polylinien-Features mit Knoten, die innerhalb einer benutzerdefinierten Toleranz liegen, jedoch nicht mit anderen Polylinien- oder Polygon-Features verbunden sind.

Monotonie
Sucht Z- oder M-aktivierte Polylinien für Stützpunkte, die keinen streng monoton steigenden oder fallenden Wert haben oder einen Trend im Hinblick auf bestimmte Bedingungen aufweisen.

Multipart-Linien
Sucht Polylinien-Features mit mehr als einem Teil.
Hinweis: Die entsprechende Funktionalität für ArcGIS Pro- und ArcGIS Enterprise-Workflows finden Sie unter [Prüfung der Anzahl von Teilen](#).

Unverbundene Polylinien suchen (verwaiste Elemente)
Sucht nach Polylinien-Features, die nicht mit anderen Features in derselben Datenquelle oder in anderen Datenquellen verbunden sind.

Prüfung auf selbstschließende Polylinien oder Pfade
Sucht Pfade oder Linien in Polylinien-Features, die selbstschließend sind.

Nicht benötigte Knoten
Sucht Polylinien-Features, die einen gemeinsamen Knoten und identische Attributwerte in bearbeitbaren Feldern aufweisen.

ATTRIBUTPRÜFUNGEN

Domäne
Nach Attributwerten suchen, die einem Attributfeld zugeordneten Domänen mit codierten Werten oder Bereichen nicht entsprechen.

Abfrageattribute (SQL ausführen)
Sucht Datensätze basierend auf einer WHERE-Klausel, die für Zeilenattribute ausgeführt wird.

Regulärer Ausdruck
Sucht nach Features mit Attributwerten, die gegen den regulären Ausdruck verstößen.

Subtype
Sucht nach Features mit Subtype-Werten, die ungültig oder NULL sind.

Tabellenattribut zu Tabellenattribut
Gibt Zeilen zurück, deren Attribute denen einer Feature-Class oder Tabelle entsprechen und/oder eine benutzerdefinierte WHERE-Klausel erfüllen, mit der die Attribute zwischen Feature-Classes und/oder Tabellen verglichen werden.

Einzelwerte (eindeutige ID)
Überprüft die Werte einer Reihe von Feldern, die in verschiedenen Tabellen und Feature-Classes in einem bestimmten Workspace vorliegen, auf Eindeutigkeit.

GEODATABASE-PRÜFUNGEN

Beziehungsprüfung
Sucht nach Datensätzen, die unverbunden sind oder eine ungültige Beziehungsart in einer Beziehungsklasse aufweisen.

Topologieregeln
Gibt die Geometrie von Features zurück, die die Topologieregeln verletzen, die für ein Feature-Dataset in der Geodatabase definiert sind.

PRÜFUNGEN FÜR RÄUMLICHE BEZIEHUNGEN

Höhe des benachbarten Stützpunktes
Ermittelt Stützpunkte von Polylinien- oder Polygon-Features mit Höhenänderungen (Z-Werte), die die angegebene Toleranz überschreiten.

Kombiniert
Sucht nach Features, die kombinierte Prüfungen vom Typ "Geometrie auf Geometrie" und/oder "Tabellenattribut zu Tabellenattribut" bestehen, indem die Ergebnisse der einen Prüfung an die nächste Prüfung übergeben werden.

Unterschiedliche Z-Werte an Schnittpunkten
Sucht nach zwei sich überschneidenden Linien-Features, deren Z-Wertunterschied am Schnittpunkt innerhalb der angegebenen minimalen/maximalen Toleranzwerte liegt.

Doppelte Features
Sucht Features des gleichen Geometrietyps, die nebeneinander angeordnet sind und optional über gleiche Attribute verfügen.

Prüfung der Anzahl von Schnittpunkten
Sucht in einer Feature-Class nach Stützpunkten von Polylinien-Features, die eine bestimmte Anzahl von Überschneidungen mit Polylinien- oder Polygon-Features aus einer zweiten Feature-Class aufweisen.

Feature auf Feature (Geometrie auf Geometrie)
Sucht Features mit einer bestimmten Beziehung aus zwei verschiedenen Feature-Lagern oder aus dem gleichen Feature-Layer.

Schnittpunkt in Geometrie
Gibt Geometrien für Features in Feature-Class 1 zurück, die die Schnittpunkte der Features aus Feature-Class 2 und 3 schneiden.

Valenz
Sucht nach Punkten oder Knoten linearer Features, die sich mit einer angegebenen Anzahl von linearen Features überschneiden.

LEGENDE

REVIEWER-BATCH-AUFRÄGE
Reviewer-Batch-Aufträge enthalten konfigurierte Data Reviewer-Prüfungen, die Features in Geodatabase-Feature-Classes, Standalone-Tabellen und Shapefiles überprüfen. Batch-Aufträge werden mithilfe von Werkzeugen in ArcMap erstellt und als RBG-Datei gespeichert, die unter Verwendung von Projektvorlagen und -paketen in ArcGIS Pro freigegeben werden kann.

REVIEWER-REGELN IN EINER GEODATABASE
Reviewer-Geodatabase-Regeln sind konfigurierte Data Reviewer-Prüfungen, die Geodatabase-Feature-Classes und Standalone-Tabellen überprüfen. Regeln werden mithilfe von Werkzeugen in ArcGIS Pro erstellt und in einer Geodatabase gespeichert, die durch Exportieren in Dateien mit kommagetrennten Werten (.csv) oder XML-Workspace-Dokumentdateien (.xml) freigegeben werden kann.

REVIEWER-REGELN IN EINER KARTE
Reviewer-Kartenregeln sind konfigurierte Data Reviewer-Prüfungen, mit der in einer Karte referenzierte Feature-Layer überprüft werden. Regeln werden mithilfe von Werkzeugen in ArcGIS Pro erstellt und in einer Karte gespeichert, die unter Verwendung von Projektvorlagen und -paketen, Kartendateien und -Paketen sowie Layer-Dateien und -Paketen in ArcGIS Pro freigegeben werden kann.