

# Data Reviewer for ArcGIS® Pro – Prüfungen

## EREIGNISPRÜFUNGEN

<b>Ereignis auf Ereignis</b> Linear referenzierte Ereignisse suchen, die andere Ereignisse entsprechend einer benutzerdefinierten Beziehung überlagern.	
<b>Ungültige Ereignisse</b> Ermittelt linear referenzierte Ereignisse, die keine zugehörige Route aufweisen (verwaiste Ereignisse) oder ungültige Messwerte enthalten. Diese Prüfung ermittelt auch Lücken oder Überlappungen zwischen Ereignissen in derselben Route oder in mehreren Routen.	

## POLYGONPRÜFUNGEN

<b>Prüfung von Polygonumfang und -fläche</b> Sucht nach Polygon-, Teil-, Ring- oder Segment-Features, deren Fläche bzw. Umfang innerhalb des angegebenen Bereichs liegt.	
<b>Features mit ungültigen Löchern</b> Ermittelt Features, die Löcher von Polygon-Features überschneiden.	
<b>Multipart-Polygone</b> Sucht nach Polygon-Features mit mehr als einem Teil sowie nach Polygon-Features mit Löchern. <b>Hinweis:</b> Die entsprechende Funktionalität für ArcGIS Pro- und ArcGIS Enterprise-Workflows finden Sie unter <b>Prüfung der Anzahl von Teilen</b> .	
<b>Polygonüberlappungen/-lücken entspr. Splittern</b> Sucht nach Überlagerungen oder -lücken zwischen Polygon-Features, die unter dem angegebenen Düntheitsmaß liegen. <b>Hinweis:</b> Die entsprechende Funktionalität für ArcGIS Pro- und ArcGIS Enterprise-Workflows finden Sie unter den Prüfungen Polygonüberlappung entspricht Splitter und Polygonlücke entspricht Splitter.	
<b>Nicht geschlossene Polygone</b> (geschlossene Polygon-Ringe) Ermittelt nicht geschlossene Ringe in Polygon-Features.	
<b>Polygon entspricht Splitter</b> Sucht nach Polygonen, die unter dem angegebenen Düntheitsmaß (T) liegen. Optional wird auch berücksichtigt, ob die Polygonfläche innerhalb des angegebenen Schwellenwertes liegt.	
<b>Nicht benötigte Polygongrenzen</b> Gibt Grenzgeometrien für Polygone mit einer gemeinsamen Grenze und einer identischen Attribuierung zurück.	

## POLYLINIENPRÜFUNGEN

<b>Polylinienlängenprüfung</b> Sucht Polylinien-Segmente, -Teile oder -Features, die eine Länge innerhalb einer angegebenen Toleranz aufweisen.	
<b>Dangles suchen</b> Sucht nach Polylinien-Features mit Knoten, die innerhalb einer benutzerdefinierten Toleranz liegen, jedoch nicht mit anderen Polylinien- oder Polygon-Features verbunden sind.	
<b>Monotonie</b> 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.	
<b>Multipart-Linien</b> Sucht Polylinien-Features mit mehr als einem Teil. <b>Hinweis:</b> Die entsprechende Funktionalität für ArcGIS Pro- und ArcGIS Enterprise-Workflows finden Sie unter <b>Prüfung der Anzahl von Teilen</b> .	
<b>Unverbundene Polylinien suchen</b> (verwaiste Elemente) Sucht nach Polylinien-Features, die nicht mit anderen Features in derselben Datenquelle oder in anderen Datenquellen verbunden sind.	
<b>Prüfung auf selbstschließende Polylinien oder Pfade</b> Sucht Pfade oder Linien in Polylinien-Features, die selbstschließend sind.	
<b>Nicht benötigte Knoten</b> Sucht Polylinien-Features, die einen gemeinsamen Knoten und identische Attributwerte in bearbeitbaren Feldern aufweisen.	

## ATTRIBUTPRÜFUNGEN

<b>Domäne</b> Nach Attributwerten suchen, die einem Attributfeld zugeordneten Domänen mit codierten Werten oder Bereichen nicht entsprechen.	
<b>Abfrageattribute</b> (SQL ausführen) Sucht Datensätze basierend auf einer WHERE-Klausel, die für Zeilenattribute ausgeführt wird.	
<b>Regulärer Ausdruck</b> Sucht nach Features mit Attributwerten, die gegen den regulären Ausdruck verstoßen.	
<b>Subtype</b> Sucht nach Features mit Subtype-Werten, die ungültig oder NULL sind.	
<b>Tabellenattribut zu Tabellenattribut</b> 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.	
<b>Einzelwerte</b> (eindeutige ID) Überprüft die Werte einer Reihe von Feldern, die in verschiedenen Tabellen und Feature-Classes in einem bestimmten Workspace vorliegen, auf Eindeutigkeit.	

## FEATURE-INTEGRITÄTSPRÜFUNGEN

<b>Cutbacks</b> Sucht Segmente, in denen der Winkel zwischen Segmenten in einem Polygon oder einer Polylinie unter einem angegebenen Mindestwert liegt.	
<b>Doppelte Stützpunkte</b> Sucht in einem Feature nach Stützpunkten, die nebeneinander angeordnet sind oder innerhalb einer festgelegten Toleranz zueinander liegen.	
<b>Prüfung der Ausdehnung</b> Gibt Features zurück, bei denen die Ausdehnungseigenschaften (X und Y) innerhalb der angegebenen Parameter liegen.	
<b>Prüfung der Anzahl von Teilen</b> Sucht Features mit einer Teileanzahl, die innerhalb eines angegebenen Wertebereichs liegt.	
<b>Prüfung der Stützpunktzahl</b> Sucht Polylinien- oder Polygon-Features mit einer Stützpunktzahl innerhalb einer angegebenen Toleranz.	
<b>Prüfung der Z-Werte</b> Sucht Stützpunkte für Features, deren Z-Werte in einem angegebenen Bereich liegen.	
<b>Ungültige Geometrie</b> Sucht nach Features, deren Geometrie leer, nicht vorhanden oder nicht einfach ist, sowie nach Features mit leeren Envelopes.	
<b>Nicht lineares Segment</b> Sucht Polylinien- oder Polygon-Features mit nicht linearen Segmenten, z. B. Kreisbögen und Kurven.	
<b>Stichproben</b> Generiert eine statistische Stichprobe von Features oder Datensätzen aus mindestens einem Layer oder mindestens einer Tabelle.	

## GEODATABASE-PRÜFUNGEN

<b>Beziehungsprüfung</b> Sucht nach Datensätzen, die unverbunden sind oder eine ungültige Beziehungsart in einer Beziehungsklasse aufweisen.	
<b>Topologieregeln</b> Gibt die Geometrie von Features zurück, die die Topologieregeln verletzen, die für ein Feature-Dataset in der Geodatabase definiert sind.	

## PRÜFUNGEN FÜR RÄUMLICHE BEZIEHUNGEN

<b>Höhe des benachbarten Stützpunktes</b> Ermittelt Stützpunkte von Polylinien- oder Polygon-Features mit Höhenänderungen (Z-Werte), die die angegebene Toleranz überschreiten.	
<b>Kombiniert</b> 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.	
<b>Unterschiedliche Z-Werte an Schnittpunkten</b> Sucht nach zwei sich überschneidenden Linien-Features, deren Z-Wert-Unterschied am Schnittpunkt innerhalb der angegebenen minimalen/maximalen Toleranzwerte liegt.	
<b>Doppelte Features</b> Sucht Features des gleichen Geometrietyps, die nebeneinander angeordnet sind und optional über gleiche Attribute verfügen.	
<b>Prüfung der Anzahl von Schnittpunkten</b> 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.	
<b>Feature auf Feature</b> (Geometrie auf Geometrie) Sucht Features mit einer bestimmten Beziehung aus zwei verschiedenen Feature-Layern oder aus dem gleichen Feature-Layer.	
<b>Schnittpunkt in Geometrie</b> Gibt Geometrien für Features in Feature-Class 1 zurück, die die Schnittpunkte der Features aus Feature-Class 2 und 3 schneiden.	
<b>Valenz</b> Sucht nach Punkten oder Knoten linearer Features, die sich mit einer angegebenen Anzahl von linearen Features überschneiden.	

## LEGENDE

	<b>REVIEWER-BATCH-AUFTRÄGE</b> 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 RBJ-Datei gespeichert, die unter Verwendung von Projektvorlagen und -paketen in ArcGIS Pro freigegeben werden kann.
	<b>REVIEWER-REGELN IN EINER GEODATABASE</b> 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.
	<b>REVIEWER-REGELN IN EINER KARTE</b> 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.