

Übersicht

Findet Punktfeatures und/oder Endpunkte von Linienfeatures, welche innerhalb einer Toleranz von, aber nicht genau auf, anderen Linien oder Polygongrenzlinien liegen.

Konstrukturen

0	<code>IFeatureClass nodeClass, IFeatureClass[] nearClasses, Double near</code>
---	--

Findet Punktfeatures oder Linienendpunkte in `nodeClass`, welche näher als `near` bei Linienfeatures oder Polygongrenzlinien in `nearClasses` liegen, aber nicht auf diesen. Für die Prüfung auf das Zusammenfallen mit benachbarten Linien und Polygongrenzlinien wird die XY-Toleranz der Spatial Reference von `nodeClass` verwendet.

1	<code>IFeatureClass nodeClass, IFeatureClass[] nearClasses, Double near, Boolean ignoreNearEndpoints</code>
---	---

Wie [0], wobei Annäherungen an Endpunkte von benachbarten Linien optional ignoriert werden können.

Diese Option erleichtert die gemeinsame Nutzung mit `QaMinNodeDistance`, da ansonsten Annäherungen an Endpunkte evtl. doppelt gemeldet würden. Eine gemeinsame Nutzung von `QaNodeLineCoincidence` und `QaMinNodeDistance` kann sinnvoll sein, falls unterschiedliche Toleranzen zur Anwendung kommen sollen. Bei Verwendung derselben Toleranz für die gleichen Featureklassen kann auf die zusätzliche Nutzung von `QaMinNodeDistance` verzichtet werden, da in diesem Fall `QaNodeLineCoincidence` dieselben Fehler ebenfalls erkennt.

Parameter

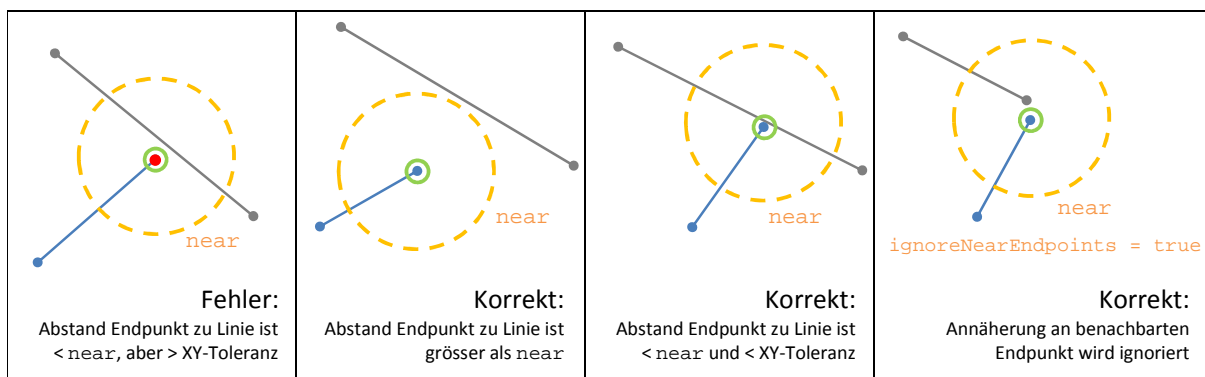
Parameter	Typ	Beschreibung
<code>nodeClass</code>	<code>IFeatureClass</code>	Punkt- oder Linienfeatureklasse.
<code>nearClasses</code>	<code>IFeatureClass[]</code>	Liste von Polygon- oder Linienfeatureklassen.
<code>near</code>	<code>Double</code>	Minimaler erlaubter Abstand zwischen Punkten/Linienendpunkten und benachbarten Linien/Polygongrenzlinien. Liegen Punkte/Linienendpunkte innerhalb dieser Toleranz von benachbarten Linien/Polygongrenzlinien, müssen sie exakt (innerhalb der XY-Toleranz der Spatial Reference) darauf liegen, ansonsten wird ein Fehler gemeldet.
<code>ignoreNearEndpoints</code>	<code>Boolean</code>	Gibt an ob die Lage eines Punkts/Linienendpunkts innerhalb von <code>near</code> von einem Endpunkt aus <code>nearClasses</code> ignoriert und nicht als Fehler gemeldet werden soll. Diese Option kann gewählt werden wenn zusätzlich <code>QaMinNodeDistance</code> verwendet wird um

		(evtl. mit unterschiedlichen Toleranzen) spezifisch auf Annäherung zwischen Endpunkten/Punkten geprüft wird.
--	--	--

Bemerkungen

- Die Featureklassen können, müssen aber nicht in einem Geometric Network enthalten sein.
- Eine definierte Spatial Reference ist erforderlich, da die XY-Toleranz ansonsten nicht ermittelt werden kann.
- Alle beteiligten Featureklassen müssen dieselbe Spatial Reference aufweisen.
- Für alle beteiligten Featureklassen können Filter-Bedingungen angegeben werden, welche die Menge der im Test zu berücksichtigenden Features einschränken.

Beispiele



- Fehler: Lage des Punkts/Linienendpunkts
- XY-Toleranz der Spatial Reference von nodeClass
- Feature aus nodeClass
- Feature aus nearClasses

Implementierung

Testklasse: `EsriDE.ProSuite.QA.QaNodeLineCoincidence`

Assembly: `EsriDE.ProSuite.QA.Tests.dll`