

# QS-Box für **ArcGIS**

Mit der QS-Box für ArcGIS bietet INTEND Ihnen Möglichkeiten zur Validierung von Geometrien und Attributen:

## Geometrien

- Überlagerung Polygone
- Lücken zwischen Polygongrenzen
- Mindestgröße Polygone
- Multipart Polygone
- Kein gültiges Nachbarpolygon
- Unzulässiger Einschluss
- Selbstüberlagerung Linien
- Kreuzung Linien
- Überlagerung Linien
- Mindestlänge Linien
- Multipart Linien
- Überlagerung Punkte
- Überlagerung von Layern
- Lage innerhalb

## Attribute

- Feld nicht NULL
- Feld nicht leer oder NULL
- Fehlerbedingung
- Feld Zusammensetzung
- Fortlaufende Nummerierung
- Feld Eindeutigkeit

# Auf einen **Blick**

## Datenprüfung

- Geometrie
- Attribute

## Ergebnis

- Protokoll
- Fehlerdatenlayer
- Autokorrektur

## Optimaler Workflow

- Flexibilität
- Parametrisierung
- Reproduzierbarkeit

INTEND Geoinformatik GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 12  
D – 34131 Kassel  
Tel.: +49 (0)561 316 799 0  
Fax: +49 (0)561 316 799 7  
Internet: <http://www.intend.de>  
e-Mail: [info@intend.de](mailto:info@intend.de)



insignio

ESRI und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von ESRI (Environmental Systems Research Institute, Inc.), gesetzlich geschützt in den Vereinigten Staaten, in der Europäischen Gemeinschaft und bestimmten anderen Ländern. Das deutsche ESRI Logo ist eingetragenes Warenzeichen der ESRI Geoinformatik GmbH. Alle anderen genannten Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

# QS-Box für ArcGIS® Datenqualität unter der Lupe



+ Umfassende Qualitätssicherung  
für Ihre Daten

## QS-Box für ArcGIS

### Qualitätssicherung von Anfang an

INTEND bietet mit der QS-Box eine sichere und flexible Möglichkeit zur Optimierung der Produktionsprozesskette.

Basierend auf Erfahrungen aus der Forst- und Landwirtschaft und dem Flächenmanagement können Sie mithilfe der QS-Box bereits vor der Datenerfassung auswählen, für welche Daten welche Art von Prüfung ausgeführt wird.

Hohe Datenqualität ist die Voraussetzung für das Vertrauen der Auftraggeber und Anwender!

Besonders bei heterogenen Datenbeständen, unterschiedlichen Datenquellen und Formaten ist eine Qualitätssicherung notwendig.



## Parametrisierbare

### Prüfungen – abgestimmt auf Ihre Anforderungen

Die Administrations-Oberfläche ermöglicht eine benutzerfreundliche Konfiguration ohne lange Einarbeitungszeiten. Die QS-Box lässt sich damit optimal auf den jeweiligen Workflow der Datenpflege und Datenintegration anpassen.

Sie können die Qualitätstests gemäß Ihren Anforderungen (optional oder Pflicht) zusammenstellen. Aus den vorgegeben Prüfungstypen können Sie beliebig viele Prüfungen definieren. Über Parametrisierung passen Sie diese Prüfungen speziell an ihre Daten an. Einmal festgelegt können Prüfungen immer wieder ausgeführt und auch auf verschiedene Datenquellen mit gleicher Datenstruktur angewendet werden.

### Autokorrektur

Eine Autokorrektur steht optional für folgende Prüfungen zur Verfügung:

- Multipart Polygone
- Multipart Linien
- Feld Zusammensetzung



## Fehlerdokumentation –

### übersichtlich und effektiv

Die Fehlerdokumentation besteht aus einem umfassenden Fehlerreport im Rich Text Format (RTF) und aus Fehlerlayern für Punkte, Linien und Flächen, die in einer Personal Geodatabase (PGDB) ausgegeben werden.

In der Karte können die fehlerhaften Geometrien sofort lokalisiert werden. Die Fehlergeometrien werden mit den selbstdefinierten Fehlertexten beschriftet. So sehen Sie auf einen Blick, weshalb an der jeweiligen Stelle die Daten nicht Ihren Vorgaben entsprechen.

Die Fehlerdokumentation kann separat archiviert und an Dritte weitergegeben werden.

