

Geografstapel (STP) Writer

FORMAT	• Dieses Format wird nicht unterstützt durch die FME Desktop Suite
NOTES	• Dieses Format benötigt eine installierte JAVA-Laufzeitumgebung

Überblick

Das CAD-System Geograf der Firma HHK Datentechnik Braunschweig generiert bei verschiedenen Prozessen Fehlerstapel. Diese Stapeldateien können mit dem Fehlermanager abgearbeitet werden. Mit dem vorliegenden Writer können Geograf-Stapel generiert werden, um nach Datenprüfungen einen Geograf-Auftrag produktiv bereinigen zu können.

OUT Quick Facts

Format Type Identifier	STP		
Reader/Writer	Writer		
Dataset Type	File		
Feature Type	No		
Typical File Extension	.stp		
Automated Translation Support	Yes		
User-Defined Attributes	No		
Coordinate System Support	Yes		
Generic Color Support	No		
Spatial Index	Never		
Schema Required	No		
Transaction Support	No		
Geometry Type Attribute	stp_type		
Geometry Support			
Geometry	Supported	Geometry	Supported
aggregate	yes	polygon	yes
circles	yes	donut polygon	yes
circular arc	yes	line	yes
elliptical arc	yes	point	yes
ellipses	yes	text	yes
none	no	3D	no

Writer Overview

In der Stapeldatei kann für jede Fehlermeldung nur eine Koordinate angesprochen werden. Der STP-Writer kann also nur Punktgeometrien schreiben. Damit nicht für jedes Feature eine aussagekräftige Koordinate gebildet werden muss, generiert der Writer aus allen FME-Geometrien selbständig eine Koordinate.

Writer Keywords

Keyword Suffix	Value	Required/ Optional
DATASET	Hiermit wird die zu schreibende Ausgabedatei vorgegeben.	Required

Feature Representation

Alle Features

Attribute Name	Content
stp_type	Der Typ des Elements Value: stp point,
stp_x stp_y	Die Koordinate der anzuzeigenden Meldung. Sind beide Attribute nicht vorgegeben, generiert der Writer eine Koordinate aus der Geometrie des Features. Range: Fließkommawert Default: 0.0
stp_name	Name des Features. Mit dem Namen wird das Feature bezeichnet. Wenn das Attribut nicht angegeben wird, erzeugt der Writer diesen aus der Geometrie. Range: char(80) Default: wird generiert
stp_msg	Die Meldung. Range: char(800) Default: leer

Geograf-STP Mapping File Example

```
GUI TITLE OUT to STP Translation
```

```
READER_TYPE      de.geocalc.fme.format.geograf.Out
READER_KEYWORD   IN
IN_DATASET       C:\Daten\TestDaten\gg\gg.out
```

```
WRITER_TYPE      de.geocalc.fme.format.geograf.Stp
WRITER_KEYWORD   STP
STP_DATASET      C:\Daten\TestDaten\gg\gg.stp
```

```
FACTORY_DEF * TestFactory          \
  FACTORY_NAME "ArtTester"         \
  INPUT FEATURE_TYPE *             \
  TEST &out_art = 100              \
  OUTPUT PASSED FEATURE_TYPE *    \
  error true                       \
  stp_msg "Falsche Art"
```

```
IN *
STP *
```