

# Geografstapel (STP) Writer

- FORMAT NOTES**
- Dieses Format wird nicht unterstützt durch die FME Desktop Suite
  - 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	

<b>Geometry</b>	<b>Supported</b>	<b>Geometry</b>	<b>Supported</b>
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 <b>Value:</b> 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. <b>Range:</b> Fließkommawert <b>Default:</b> 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. <b>Range:</b> char(80) <b>Default:</b> wird generiert
stp_msg	Die Meldung. <b>Range:</b> char(800) <b>Default:</b> leer
stp_file	Mit dem Attribut können Features in verschiedene Stapeldateien umgeleitet werden. Wenn keine Pfadangebe enthalten ist, erzeugt der Writer die Datei im Verzeichnis des DATASET-Parameters.

# 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 *
```