

# Wirth Reader/Writer

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

## Überblick

Zur 3D-Steuerung von Baumaschinen bietet die Firma WIRTH ELEKTRONIK-SYSTEM ( [www.wirth3d.de](http://www.wirth3d.de) ) die Gradeprocessoren GP2 und GP3 an. Diese Schnittstelle ermöglicht das Lesen und Schreiben der Formate GP2 Standard Gelände (\*.yxz) und der Querprofildateien (\*.gp2).

## OUT Quick Facts

Format Type Identifier	WIRTH
Reader/Writer	Reader/Writer
Dataset Type	File
Feature Type	No
Typical File Extension	.gp2, .yxz
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	wirth_type
Geometry Support	

Geometry	Supported	Geometry	Supported
aggregate	no	polygon	no
circles	no	donut polygon	no
circular arc	no	line	no
elliptical arc	no	point	yes
ellipses	no	text	no
none	no	3D	yes

---

## Reader Overview

Der Reader erkennt das Format der Eingabedatei selbständig. Die Attribute werden gesetzt, soweit sie in dem entsprechenden Format enthalten sind.

## Reader Keywords

Keyword Suffix	Value	Required/ Optional
DATASET	Hiermit wird die zu lesende Eingabedatei vorgegeben.	Required

## Writer Overview

Der Typ der Ausgabedatei wird anhand der Dateiendung der Ausgabedatei gewählt. Die Attribute werden geschrieben, soweit sie in dem entsprechenden Format enthalten sind.

## Writer Keywords

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

## Feature Representation

### Alle Features

Attribute Name	Content
wirth_type	Der Typ des Elements <b>Value:</b> wirth_point,
wirth_name	Der Name des Punktes. <b>Range:</b> char(17)
wirth_station	Die Station des Punktes in der Längsachse. <b>Range:</b> number(12,3)
wirth_distance	Die Station des Punktes im Längsprofil <b>Range:</b> number(12,3)