



fcgisASCII-READER (Unix, WindowsNT)

Version 1.0, Stand: 01.09.2000

Die Funktion gehört zur Produktfamilie fcgis**TOOLWARE**.

Sie dient dem anwendungsneutralen Import bzw. **Einlesen von ASCII-Dateien** nach SICAD/open.

Charakterisierung des Produkts

Bei Feldaufnahmen, wie zum Beispiel bei der Fortführung von Gebäudegrundrissen, beim Aufmaß von Kanalnetzen oder bei der Aufnahme von Straßenbäumen, erfolgt die Datenregistrierung in der Regel in Form von Dateien (ASCII oder lesbare Dateien mit Koordinatenpaaren und ggf. Zusatzkodierungen), die dann zur Weiterverarbeitung in SICAD/open eingespielt werden müssen.

Die Funktion fcgis**ASCII-READER** bietet eine komfortable Möglichkeit ASCII-Dateien, welche Punktwolken in Form von x- und y-Koordinaten sowie Zusatzinformationen enthalten, anwendungsneutral nach SICAD/open zu importieren. Dabei können in Abhängigkeit einer Codierung und Gebietszuweisung **automatisch SICAD-Elemente** erzeugt werden (inkl. Parametrierung und Numerierung), wobei sich problemlos eine automatisierte Folgeverarbeitung (z.B. Objektbildung, Sachdatenverarbeitung) anschließen kann.

Der Import der Daten erfolgt hierbei **direkt ins SICAD-Bild**.

Die Funktion kann sowohl im Dialog-Modus (Auswahl einer ASCII-Datei über eine Dialog-Maske) als auch im **Batch-Modus** (zur Massenverarbeitung) ausgeführt werden. Im letzteren Fall bietet sich die Einbindung des Funktionsaufrufes in ein SICAD-Start-Script an.

Folgende Parameter der **Import-Datei** werden derzeit vom fcgis**ASCII-READER** unterstützt:

- Code:
Über diesen Code kann die Verknüpfung zu einer zusätzlichen Parameter-Datei erfolgen, in welchem weitergehende Informationen (Ebene, ST-Parameter, SM-Parameter, ...) zur Koordinate hinterlegt werden
- Gebiet (optional):
Schlüssel oder Name für eine bestimmte Gebietszugehörigkeit
- Elementummer (optional):
z.B. Punktnummer
- X-Koordinate
- Y-Koordinate
- Z-Wert (optional):
Höheninformation
- Zusatz (optional):
Beliebige Zusatzinformation

In einer zusätzlichen **Parameter-Datei** können folgende Informationen verarbeitet werden:

- Code:
Verknüpfung zur ASCII-Datei
- Ebene
- ST-Parameter
- SM-Parameter
- SICAD-Elementtyp:
„PG“, „SY“
- Prozedur-Aufruf:
Aufruf einer Prozedur zur Folgeverarbeitung (z.B. Objektbildung, Sachdatenverarbeitung)
- PKZ/SYNAM:
Punktkenzeichen („PG“) bzw. Symbolname („SY“)
- F:
Faktor einer Vergrößerung bzw. Verkleinerung des Symbols
- W:
Drehwinkel in Grad u
- m den Bezugspunkt des Symbols



FRITSCH CONSULT Geo-Informationssysteme

Edelweißstraße 69
D – 87600 Kaufbeuren

Tel.: + 49 (8341) 993121
Fax.: + 49 (8341) 993122

e-mail service@FritschConsultGIS.de
internet <http://www.FritschConsultGIS.de>