



fcgis_IMAGE_LOADER (Unix, WindowsNT)

Version 1.0, Stand: 01.09.2000

Die Funktion gehört zur Produktfamilie **fcgis_TOOLWARE**.

Sie dient zum **Laden von Rasterdaten** zu einem bestehenden Vektorausschnitt.

Charakterisierung des Produkts

Bei **SICAD/open** können graphische Daten prinzipiell in zwei verschiedenen Arten, und zwar als **Vektor-** und als **Rasterdaten**, vorhanden sein.

SICAD/open stellt die Möglichkeit der hybriden Verarbeitung von Vektor- und Rasterdaten zur Verfügung, d.h. beide Arten von Daten können gleichzeitig am Bildschirm dargestellt werden, wobei die Vektordaten generell die Rasterdaten überlagern.

Die Funktion **fcgis_IMAGE_LOADER** bietet eine komfortable Möglichkeit zum Laden von Rasterdaten als Hintergrundinformation zu einem aktuell geladenen Vektorausschnitt. Dabei kann das entstehende Rasterbild aus mehreren Rasterdateien zusammengesetzt sein, so daß ein flächendeckender Hintergrund zu den Vektordaten entsteht.

Hierfür stehen grundsätzlich fünf Aufrufvarianten zur Verfügung:

1. **Initialisieren** (va=0):
Es werden automatisch alle zum Ausschnitt passenden Rasterdateien im Systemverzeichnis gesucht, d.h. die Rasterdaten müssen einen gemeinsamen Koordinatenbereich mit dem Vektorausschnitt besitzen. Die gefundenen Rasterdateien werden in eine Systemtabelle eingetragen und können später bequem zum dazugehörigen Vektorausschnitt hinzugeladen werden. Bestehende Einträge werden vorab gelöscht.
2. **Laden** (va=1):
Die Systemtabellen werden ausgewertet und anschließend die eingetragenen Rasterdateien geladen. Falls noch keine Rasterdaten zum aktuellen Vektorausschnitt eingetragen sind, so erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm.
3. **Laden (nach Bedarf neu Generieren)** (va=2):
Die Systemtabellen werden ausgewertet. Sind Rasterdaten vorhanden, so werden diese geladen; falls noch keine Rasterdaten zum aktuellen Vektorausschnitt eingetragen sind, so wird das Systemverzeichnis durchsucht, passende Rasterdaten in die Systemtabelle eingetragen und anschließend geladen.
4. **Laden und Initialisieren** (va=3):
Es werden automatisch alle zum Ausschnitt passenden Rasterdateien im Systemverzeichnis gesucht, d.h. die Rasterdaten müssen einen gemeinsamen Koordinatenbereich mit dem Vektorausschnitt besitzen. Die gefundenen Rasterdateien werden in eine Systemtabelle eingetragen. Bestehende Einträge werden vorab gelöscht. Anschließend werden die Rasterdaten hinzugeladen.
5. **Entladen** (va=4):
Die aktuell geladenen Rasterdateien werden vom Bildschirm entfernt, so daß nur noch die Vektordaten geladen sind.

Geplante Zusatzfunktionalität

- Festlegung eines Farbwertes bzw. einer LookUpTable für die Rasterdaten
- Festlegung der Darstellungspriorität einer Rasterdatei



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>