


```

ATTSEG = F002_DEFG      MGE = GEMFLUR_DEFCEO
1  MSLINK                H( 1)  :
2  MAPID                  H( 1)  :
3  FOLIE                  C( 3)  :
4  OSCHL                  C( 4)  :
5  EDAT                   C(10)  :
6  TEXTINHALT            C(33)  :
7  AINFO                  C( 2)  :
8  KTYP                   C( 2)  :

```

```

**+ NEUTRALER NAME (Character)
**!      + Feature-Eintrag - FCODE - (Charac
**!      !                   + Identifikatio
**!      !                   !           + Level
**!      !                   !           ! + Far
**!      !                   !           ! ! !
**!      !                   !           ! ! !
-DL002_0232!GEMFLUR_DEFCEO  !LINE ! 2! 8!0!
-DN002_0232!GEMFLUR_DEFCEO  !LINE ! 2! 8!0!
-DR002_0232!GEMFLUR_DEFCEO  !LINE ! 2! 8!0!
-D_002_0232!GEMFLUR_DEFCEO  !LINE ! 2! 8!0!

```

Bsp.: Konfigurationstabellen

Das Datenmodell der Quelle wird dadurch transparent. Eine gleichartige Analyse des Zielsystems erleichtert und objektiviert Zuordnungsvorschriften von der Quelle zum Ziel.

CITRA ist: Modellierungssoftware

Geoinformationssysteme sind komplex. Sie unterscheiden sich nicht nur in den Basissystemen, sondern auch in den Anwendungen und den kunden-spezifischen Anpassungen. Bei der optimalen Abbildung des Quell-GIS auf das Ziel-GIS müssen Datenmodellierungen vorgenommen werden. Flächendarstellungen müssen aus einer geometrisch-mathematischen Beschreibungsmöglichkeit in eine andere überführt werden. Viele weitere Beispiele

von Modellierungen könnten angeführt werden. Abstrakte, voneinander und den Anwendungen unabhängige, konfigurierbare Modellierungsprogramme ermöglichen bestmögliche Abbildungen von dem Quelldatenmodell auf das Zieldatenmodell.

CITRA ist: Software zur Qualitätsverbesserung von Geodaten

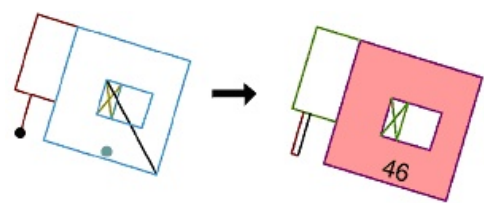
Die Erfahrung zeigt, dass alle digital erfassten Geodaten mehr oder weniger fehlerbehaftet sind. Häufig sind systematische Fehler in den Daten enthalten, die durch geeignete Programme bereinigt werden können. Zum Beispiel können systematisch falsche Schlüsselzuordnungen ebenso korrigiert werden wie - als weiteres Beispiel - Lücken bei fehlerhaft erfassten Flächenobjekten.

CITRA ist: Grundlage zum Betrieb von Geodatenservern

CITRA unterstützt die Verwaltung geographischer Daten in der Geodatenbank. Die direkte Schnittstelle, z.B. zu Oracle Spatial, lässt das performante Laden der Datenbank ohne den Einsatz eines handelsüblichen GIS zu.

CITRA ist: Migrationssoftware

Geodaten sind langlebig, bedeutend langlebiger als GIS-Software. Migrationen großer Datenmengen von alt nach neu sind unumgänglich. Modernere Software nutzt neue Datenmodelle. Komplexe Abbildungsvorschriften sind zu erfüllen. Die Modellierungsprogramme verhelfen zu einer optimalen Abbildung. Analysefunktionen unterstützen die Bereinigung von Fehlern. In Verbindung mit der Modellierung können systematische Fehler korrigiert werden und darüber hinaus kann eine weitere Qualitätsverbesserung der Daten durch zielgerichtete Modellierung in das Zieldatenmodell erfolgen.



Datenmigration mit Datenaufbereitung, u.a. Objektbildung

CITRA schafft ...

... Verbindungen zwischen den unterschiedlichsten Anwendern. Der Internetnutzer ist an schnellen visuellen Informationen mit flachen Strukturen aus der (möglicherweise komplexen) Datenbank interessiert, während der Nutzer von Desktopsystemen wiederum mit den Daten Analysen mit anderen Ansprüchen erstellen möchte. Der anspruchsvolle Nutzer hingegen wird in der Regel auf dieselben Daten in einer sehr tiefen (komplexen) Struktur zugreifen wollen. Durch den geschickten Einsatz der CITRA Modellierwerkzeuge können die Anforderungen der unterschiedlichsten Nutzer befriedigt werden.

... Standards durch entsprechend vorgegebene Datenmodellierungen gängiger Quellformate wie BGrund, DFK/SQD, EDBS, SQD in die gängigen Systeme bzw. -formate wie GeoMedia, MapInfo, DXF, MicroStation und ArcView. Die eigens zusammengestellten Standard-Reader CITRA-StaRS sind für den Nutzer anspruchsvoller qualifizierter Hintergrundinformationen geeignet, der sich nicht mit komplexen Datenmodellen auseinandersetzen will. Konfigurationen und Anpassungen sind nicht nötig. CITRA-StaRS sind auf einem gesonderten Informationsblatt detailliert beschrieben.