

Projekt nut.s Software		Dokument TS Technische Spezifikation	
Betrifft Export nuts			
Autor Bernd Maierhofer	Anlage 07.06.2006	Version 1	Status freigegeben

Über dieses Dokument

Zweck

Dieses Dokument beschreibt die Schnittstelle Export nuts.

Änderungen

Datum	Ver	Wer	Änderung
11.10.2009	2	MAB	Parametrisierungen ergänzt
07.06.2006	1	MAB	Erstellt

Inhalt

1	Überblick	2
2	Spezifikation	2
2.1	Technischer Ablauf	2
2.2	Workflow	2
2.2.1	Führendes System.....	2
2.2.2	Rückmeldung.....	2
2.3	Prüfungen.....	2
2.4	Format und Inhalt.....	2
2.4.1	Format	2
2.4.2	Inhalt	2
2.4.3	Parametrisierungen	3
2.4.4	Beispiele INI-Konfiguration	3

1 Überblick

Aus nut.s werden Nährwerte und Allergeninfos an ein Host-System übergeben. Beim Export werden die bei den Nährwerten hinterlegten Rundungsregeln angewandt. Wenn Teiler hinterlegt sind, werden die Nährwerte auch pro Teiler ausgegeben.

2 Spezifikation

2.1 Technischer Ablauf

- Name des Schnittstellenprogramms NUTSEXP.EXE
- Export aus nut.s bei Bedarf automatisiert

2.2 Workflow

2.2.1 Führendes System

Das führende System für die Nährwerte und Allergie-Infos ist nut.s.

2.2.2 Rückmeldung

EXPNUTS erzeugt eine Report und eine Error-Datei, die Details enthält.

2.3 Prüfungen

Es werden keine besonderen Prüfungen durchgeführt.

2.4 Format und Inhalt

2.4.1 Format

Die Schnittstelle ist eine Text-Datei. Die Daten liegen als CSV-Dateien vor. Je Datensatz werden vier Zeilen erzeugt, Kopfdaten, Nährwerte, Allergieinfos und Zutatenliste.

Zeilenende CR/LF

Dezimalkomma ist „.“, CSV-Trenner ist konfigurierbar.

2.4.2 Inhalt

Zeile 1

Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Zeilennummer	1
2	Materialnummer	
3	Bezeichnung	

Zeile 2

Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Zeilennummer	2
2	Nährwertcode	
3	Wert	Gerundet lt. Formel

2 und 3 werden wiederholt, so wie im Katalog Nährwerte definiert

Zeile 3

Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Zeilennummer	3
2	Allergencode	

2 wird wiederholt, so wie im Katalog Allergene definiert

Zeile 4

Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
-----	-------------	-----------

1	Zeilennummer	4
2	Zutatenliste	Langer, String Zeilenumbrüche werden entfernt

2.4.3 Parametrisierungen

Angegeben ist jeweils der Default-Wert

Alle Schalter können in der INI-Datei angegeben werden oder als Kommandozeilenparameter.

- Quote=
Legt das Texterkennungszeichen fest, in das Texte eingeschlossen sind. Default: leer
- Trennzeichen=
Legt den Feldtrenner fest.
- DestinationPath=.\Save
Dorthin wird die Datei geschrieben
- DestinationFile=.\#yymmdd#
Die Datei erhält diesen Namen. Zeichen in „#“ eingeschlossen werden als Format für ein Datum verstanden.
- ErrorFile=GMSV8.err
Fehler werden in diese Datei geloggt → kein Fehler, dann gibt es die Datei nicht!
- ReportFile=GMSV8.rep
Ablaufinformationen werden in diese Datei geschrieben

2.4.4 Beispiele INI-Konfiguration

```
[Parameters]
```

```
DestinationPath=.\
```

```
DestinationFile=#yymmdd#.nts
```

```
ErrorFile=NUTSV8.err
```

```
ReportFile=NUTSV8.rep
```

```
[DATA]
```

```
Server=Data Source=srvdb
```

```
Database=Initial Catalog=nutsdb
```

```
User=User ID=nuts
```

```
Password=Password=nuts
```

```
Provider=Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=True
```