

Präsentiert von

Peter Lingnau

Workshop GOV Das genealogische Ortsverzeichnis



Das historische Genealogische Ortsverzeichnis GOV ist eine Referenzdatenbank für Projekte des Vereins wie Historische Adressbücher, Forscherkontakte und das genealogische Lexikon GenWiki. In diesem Vortrag wird der Aufbau des GOV erläutert und es werden einige Datenquellen vorgestellt, die in das GOV übernommen werden können.

Der Vortragende ist Dipl.-Ing. und arbeitet als Softwareentwickler und Berater in Süddeutschland. Im GOV bearbeitet er das Land Sachsen-Anhalt und als Mitglied des Vereins für Familienforschung in Ost- und Westpreußen dessen Forschungsgebiet.

Überblick

- Ortsverzeichnisse
- Quicktext
 - GOV-ID
 - Syntax, Editieren
 - Excel, neue Orte
- Quellen-Recherche
- Koordinaten bestimmen mit Top 50 CD
- Tastatur- und Mausmakros mit Autohotkey
- EU-Regionen (NUTS) und GOV-Objekte
- Quellen-Aufbereitung (OCR, Textextraktion)
- SlownikGeo/GOV

Der Anfang

The screenshot shows a DOS-style application window titled 'C:\doku\vfrow\gov_ost\GOV2.EXE'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Suchen', and 'Notizen'. The main window is divided into two sections. The top section is a list of locations, each with a 'TER' (TK25) and 'Ort_Zusatz' (NS1 4670). The bottom section displays detailed information for the selected location 'Graben' with 'ZUSATZ: Groß'. The 'LOC' field is circled in red and contains the value 'J081RI'. Other fields include 'ST: ___', 'TER: NS1__', 'COORD: +5121+01725', 'TK25: 4670', 'PLZALT: _____', 'PLZNEU: _____', and 'GESCHL: _____'. The status bar at the bottom reads 'Datensätze neu eingeben, löschen oder editieren'.

```
TER TK25 Ort_Zusatz N
NS1 4670 Klein <Gahle>
NS1 4670 <Goschütz>
NS1 4670 Schloß <Goschütz>
NS1 4670 <Goschützhammer>
NS1 4670 Groß <Graben>
NS1 4670 Klein <Graben>
NS1 4670 <Grabenfurth>
NS1 4670 <Grüneiche>
NS1 4670 Uorwerk <Heinrichsthal>

ORT: Graben
ZUSATZ: Groß *
ST: ___ TER: NS1__ ±bbmm±111mm
COORD: +5121+01725
LOC: J081RI TK25: 4670
Kennzahlen: PLZALT: _____ PLZNEU: _____ GESCHL: _____

Datensätze neu eingeben, löschen oder editieren
```

Das alte GOV war eine Anwendung unter MS-DOS zur Erfassung der Orte mit Ortszusätzen und Koordinaten nach Regionen. Diese Daten waren der Grundstock für das heutige GOV. Oben ein Beispiel für GOV-Ost (ehemalige deutsche Ostgebiete).

GOV-ID (FoKo-Kennung)

•Arten von Daten	GOV-ID
- Archive	archive_*
- Quellen (liegen in Archiven)	source_*
- Objekte (beschrieben durch Quellen)	
➤ ohne Koordinaten	adm*, object*
➤ mit Koordinaten	
- AAAA AAAA##AA Ort (mit Koordinaten beim Anlegen)	
A: A-Z	
#: 0-9	
Pos. 1-6: erste 3 und letzte 3 Buchstaben des Ortsnamens	
Pos. 7-12: Lokator aus Koordinaten berechnet	
- AAAA AAAX##AA Ort, berechnete Kennung war schon vorhanden	
x: 1-9 fortlaufende Nummer	
- AAAAAA_x#### aus altem GOV ohne Koordinaten beim Anlegen	
A: A-Z	
x: W/O	
#: alte Postleitzahl	

Im GOV gibt es drei Arten von Daten: Archive, Quellen und Objekte. Daher die Präfixe für die GOV-IDs. Bei der Anlage von Orten mit Koordinaten wird eine GOV-ID generiert aus dem Namen und einem Lokator (Maidenhead-Lokator), der aus den Koordinaten generiert wird.

Quicktext (1)

- Objekt
 - Ort, Ortsteil, Dorf, Stadt
 - Kreis, Land, Staat
 - Kirchspiel, Kirche
- Variable (Alias)
 - › benutzerabhängige abkürzende Schreibweise für Objekt
 - › Text für GOV-Bearbeiter besser lesbar
 - › Speicherung zusammen mit Logindaten Bearbeiter
 - › von diesen Bearbeiter jederzeit verwendbar
- Beziehung
 - gehört zu <Objekt>
 - steht in <Objekt>
 - repräsentiert <Objekt>

<http://wiki-de.genealogy.net/wiki/GOV/Quicktext>

Quicktext (2)

- Objekteigenschaften

- **heißt** *Datum Sprachcode Name*

- › Datum: Jahr, Monat, Tag

- *Jahr JJJJ od. Jahr und Monat JJJJ-MM od. Jahr, Monat, Tag JJJJ-MM-TT*

- › Datumszusätze **ab** *Datum* **bis** *Datum*

- › freier Text **TEXT: :TEXT,**

- › **liegt bei** *Position*, Beispiele

- *liegt bei 52.21581°N 8.82788°O 48 m*

- *liegt bei 8.82788 Ost 52.21581 Nord 48 m*

- › **ist** *Datum Objekt-Typ*

- › **hat** *Datum Einwohner Zahl*

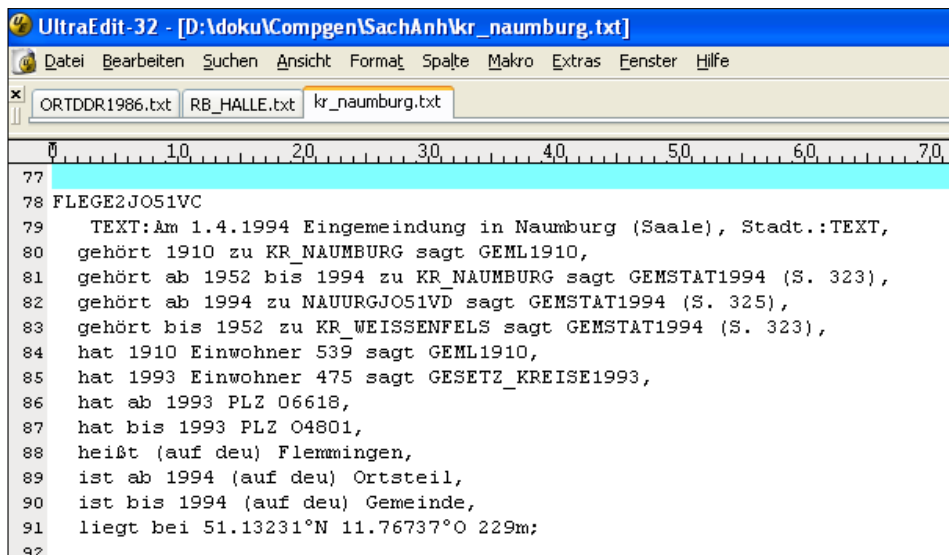
- › **hat** *Datum PLZ Postleitzahl*

- › **hat externe Kennung** *System:Kennung*

- › **hat URL** *URL*

Editieren (1)

- Editor UltraEdit <http://www.ultraedit.com/> (ca. 45 €)



```
UltraEdit-32 - [D:\doku\CompGen\SachAnh\kr_naumburg.txt]
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Format Spalte Makro Extras Fenster Hilfe
ORTDDR1986.txt RB_HALLE.txt kr_naumburg.txt
77
78 FLEGE2JO51VC
79 TEXT:Am 1.4.1994 Eingemeindung in Naumburg (Saale), Stadt.:TEXT,
80 gehört 1910 zu KR_NAUMBURG sagt GEML1910,
81 gehört ab 1952 bis 1994 zu KR_NAUMBURG sagt GEMSTAT1994 (S. 323),
82 gehört ab 1994 zu NAUURGJO51VD sagt GEMSTAT1994 (S. 325),
83 gehört bis 1952 zu KR_WEISSENFELS sagt GEMSTAT1994 (S. 323),
84 hat 1910 Einwohner 539 sagt GEML1910,
85 hat 1993 Einwohner 475 sagt GESETZ_KREISE1993,
86 hat ab 1993 PLZ 06618,
87 hat bis 1993 PLZ 04801,
88 heißt (auf deu) Flemmingen,
89 ist ab 1994 (auf deu) Ortsteil,
90 ist bis 1994 (auf deu) Gemeinde,
91 liegt bei 51.13231°N 11.76737°O 229m;
92
```

Wer viele Orte bearbeiten möchte, wird beispielsweise alle Orte eines Kreises als Quicktext editieren wollen. Man bearbeitet die Daten am besten mit einem Texteditor seiner Wahl. Hier ein Beispiel mit dem Editor Ultraedit, einer Shareware, die auch eine deutsche Benutzeroberfläche bietet.

Oben die Darstellung eines Ortes aus dem Kreis Naumburg als Quicktext. Der Bearbeiter hat für die Kreise und Quellen Alias-Variablen definiert.

78: GOV-ID

79: Freier Text – hier Beschreibung einer Eingemeindung

80: Zeitpunkt-Angabe mit Kreis als Alias-Variable und mit Quellen-Angabe als Alias-Variable

81: Zeitraum und Quellenangabe mit Seitenzahl (entsprechend der Genehmigung durch den Urheber, dem Statistischen Bundesamt)

84: Einwohnerzahlen

86/87: Postleitzahl nach und vor der Umstellung von O/W auf 5-stellige PLZ

89: Objekt mit Zeitangabe

91: Koordinaten mit Höhenangabe

Editieren (2)

• Inkrementelle Suche

The screenshot shows a text editor window with the following text:

```
77  
78 FLEGE2J051VC  
79 TEXT:Am 1.4.1994 Eingemeindung in (Nau)ou  
80 gehört 1910 zu KR_NAUMBURG sagt GEMLI1910,  
81 gehört ab 1952 bis 1994 zu KR_NAUMBURG sa  
82 gehört ab 1994 zu NAUURGJ051VD sagt GEMST  
83 gehört bis 1952 zu KR_WEISSENFELS sagt GE  
84 hat 1910 Einwohner 539 sagt GEMLI1910,  
85 hat 1993 Einwohner 475 sagt GESETZ_KREISE  
86 hat ab 1993 PLZ 06618,  
87 hat bis 1993 PLZ 04801,  
88 heißt (auf deu) Flemmingen,  
89 ist ab 1994 (auf deu) Ortsteil,  
90 ist bis 1994 (auf deu) Gemeinde,  
91 liegt bei 51.13231°N 11.76737°O 229m;
```

The search bar at the bottom of the editor shows "Interaktive Suche: Nau".

The 'Suchen' menu on the right contains the following items:

Suchen	
Suchen	Alt+F3
Weitersuchen	F3
Vorher suchen	Strg+F3
Ersetzen	Strg+R
Interaktiv suchen	Strg+Umschalt+I

Peter Lingnau, CompGen JHV - Vlotho, 5. Mai 2007

Seite 8

Verein für Computergenealogie

Demonstration der inkrementellen Suche in einem Text, bekannt aus Internet-Browser Firefox.

- Anzeigen unsichtbarer Zeichen

Nicht druckbare Zeichen ein/aus

```
49 CASHENJO51WB¶
50 » gehört·ab·1952·bis·1994·zu·KR_NAUMBURG·sagt·GEMSTAT1994·(S.·322), ¶
51 » gehört·ab·1994·zu·KR_BURGENLANDKREIS·sagt·GEMSTAT1994·(S.·322), ¶
52 » gehört·bis·1952·zu·KR_STADTRODA·sagt·GEMSTAT1994·(S.·322), ¶
53 » gehört·zu·object_152924, ¶
```

Tabulator

Absatzende

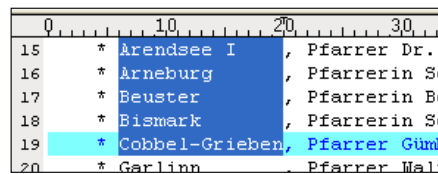
- Suchen und Ersetzen

- ^p Suche nach Zeilenwechsel/Absatz (CR/LF)
- ^t Suche nach Tabulator

Anzeige „unsichtbarer“ Zeichen, analog in Textverarbeitungen zu finden
z.B. in MS-Word.

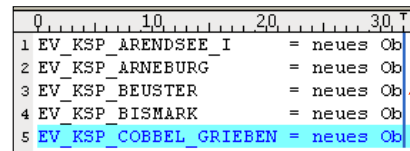
Editieren (4)

- Spalten kopieren



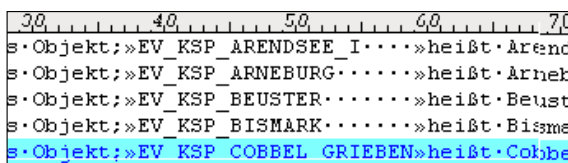
```
0 10 20 30
15 * Arendsee I , Pfarrer Dr.
16 * Arneburg , Pfarrerin Sc
17 * Beuster , Pfarrerin Be
18 * Bismark , Pfarrerin Sc
19 * Cobbel-Grieben, Pfarrer Günd
20 * Garlinn , Pfarrer Walt
```

- Spaltenmodus, gleichzeitig in mehreren Zeilen schreiben

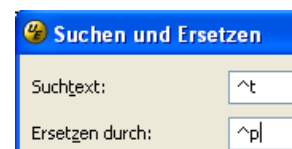


```
0 10 20 30
1 EV_KSP_ARENDSEE_I = neues Ob
2 EV_KSP_ARNEBURG = neues Ob
3 EV_KSP_BEUSTER = neues Ob
4 EV_KSP_BISMARK = neues Ob
5 EV_KSP_COBBEL_GRIEBEN = neues Ob
```

- Ersetzen Tabulator -> Absatz



```
30 40 50 60 70
s·Objekt;»EV_KSP_ARENDSEE_I····»heißt·Arend
s·Objekt;»EV_KSP_ARNEBURG····»heißt·Arneb
s·Objekt;»EV_KSP_BEUSTER····»heißt·Beust
s·Objekt;»EV_KSP_BISMARK····»heißt·Bisma
s·Objekt;»EV_KSP_COBBEL_GRIEBEN»heißt·Cobbe
```



Suchen und Ersetzen

Suchtext:

Ersetzen durch:

Man kann Texte spaltenweise kopieren (z.B. MS-Word: Alt-Taste und mit Maus ziehen) in UltraEdit Alt+C.

Im Spaltenmodus kann man in mehreren Spalten gleichzeitig schreiben, z.B. in Ultraedit.

Suchen und Ersetzen des Tabulator-Zeichens durch Absatzende-Zeichen, um den erzeugten Text in die gewünschte Form zu bringen.

Excel und Quicktext (1) – neue Objekte

= =VERKETTEN("GM_";GROSS(B117);" = ";"neues Objekt;";ZEICHEN(10);"G

B	C	D	E	F
Benennung des Dorfsowjets		Sitz des Dorfsowjets		Amt
Наименование сельского Совета		Местонахождение сельского		
Wischnjowskij	Вишнёвский	Коврово	Коврово	GM_WISCHNJOWSKIJ = neues Objekt; GM_WISCHNJOWSKIJ ist Amt, gehört zu ZELENOGRADSKIJ, heißt (auf rus) Вишнёвский Совет sagt WEBER, heißt (auf rus) Wischnjowskij Sowjet sagt WEBER;

0 10 20 30 40 50

```

1 "GM_WISCHNJOWSKIJ = neues Objekt;
2 GM_WISCHNJOWSKIJ
3 ist Amt,
4 gehört zu ZELENOGRADSKIJ,
5 heißt (auf rus) Вишнёвский Совет sagt WEBER,
6 heißt (auf rus) Wischnjowskij Sowjet sagt WEBER;
7 "□
    
```

Oftmals liegen die Informationen in Form von Tabellen vor. Die Spalten der Tabellen kann man in einer Tabellenkalkulationssoftware (z.B. Excel oder OpenOffice-Calc) mit Funktionen zu einer Zeichenkette verbinden.

Hier ein Beispiel zum Erzeugen eines neues Amts (ohne Koordinaten) mit den Funktionen „verketten“, „gross“ und „zeichen“ (Zeilenende). Den so erzeugten GOV-Quicktext kann man in das GOV-Bearbeitungsfenster im Internet-Browser einfügen. Dann sind nur nach die Anführungszeichen zu entfernen.

• Berechnung GOV-ID aus Koordinaten in Excel/OpenOff.

	A	B	C	D
10	Name	Breite	Länge	
	Kaltfließmühle	53,817	20,383	
11				KALHLEK003ET = neues Objekt; KALHLEK003ET heißt (auf deu) Kaltfließmühle sagt GLXWPR (Wohnplatz), ist (auf deu) Ort, liegt bei 53.817°N 20.383°O;

```

Rem nach http://www.ar11.org/locate/gridinfo.html#programs
Public Function Berechne_Locator_aus_Dezimalgrad(Laenge, Breite) As String
On Error GoTo Err_Routine
Dim a_arr As Variant
a_arr = Array( _
    "A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", _
    "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", _
    "V", "W", "X", "Y", "Z")
Dim n_arr As Variant
n_arr = Array("0", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9")
    
```

Wenn man einen neuen Ort anlegt, möchte man vorher manchmal wissen, welche GOV-ID er bekommen wird.

Mit einem dafür entwickelten Excel-Programm kann man sich diese GOV-ID berechnen.

Wer Bedarf an dem Programm hat – bitte beim Autor nachfragen.

Objekttypen

<u>Kennung</u>	<u>Lokaler Name</u>	<u>Namen</u>	<u>Unterscheidungen</u>	<u>Kann eine (einzelne) Position haben</u>	<u>Kann an einem Ort stehen</u>	<u>Kann etwas repräsentieren</u>
124	Abtei	{eng=Abbey, deu=Abtei, fre=Abbaye, dut=Abdij, rus=A66aгcтвo}	()	true	true	true
76	Adeliges Gut	{deu=Adeliges Gut}	()	false	false	false
1	Amt	{deu=Amt, rus=ведoмcтвo}	{deu=Verwaltung}	false	false	false
57	Amt	{deu=Amt, dan=amt}	{deu=dänisches}	false	false	false
78	Amt	{deu=Amt}	{deu=kreisähnlich}	false	false	false

- maschinell aus Datenbank generierte Objekte

<http://gov.genealogy.net/ShowTypes.do>

Suche

- Suchmaschine in Internet
- Regionalbibliographie,
z.B. <http://www.bibliothek.uni-halle.de/regbib/>
- Online-Verbundkatalog,
z.B. http://www.gbv.de/qsomenu/?id=natdb_dndb&ln=de
- Digitale Bibliothek, z.B. <http://www.sbc.org.pl>
- Gemeinsame Körperschaftsdatei,
s. <http://www.ddb.de/standardisierung/normdateien/gkd.htm>
- Historische Kartensammlung,
z.B. <http://kpsc.umk.pl/dlibra/editionindex?startint=0&dirids=45>

Schlagwörter

- Gemeindeverzeichnis, Gemeindelexikon, Ortsverzeichnis,
Ortsteilverzeichnis, Ortschaftsverzeichnis, Wohnplatzverzeichnis

Anfang der Suche

- bekanntes Werk wählen, um Systematik zu ermitteln

Woher bekommt Daten über Gemeinden und Orte? Hier Beispiele für Recherchen. Probieren Sie die Links.

In Bibliothekskatalogen kann man nach Schlagwörtern suchen. Oben ein paar Beispiele. Man kann aber auch ein bekanntes Werk nehmen und dieses suchen, um die Systematik eines Kataloges zu ermitteln.

Schlagwörter

- Gebietsänderung
- Gebietsveränderung
- Grenzänderung
- Eingemeindung, Eingliederung
- Zusammenlegung
- Verwaltungsreform
- Gemeindereform
- Gemeindegebietsreform

Quellen

- Amtsblätter der Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden
- Webseiten der Statistischen Landesämter
- Sammelwerke Statistischer Ämter

Eine Gemeinde verändert sich, sie kann zu einem anderen Kreis kommen, eingemeindet werden u.ä.

Die Änderungen kann man mit den o.g. Schlagwörtern in Katalogen und Suchmaschinen finden.

• <http://www.geodatenzentrum.de/>

> Karten und Dienste > Geographische Namen

- Barg (deu)
- Wittmund-Barg (OT Asel) (deu)

Suche eines Namens

Name (mind. 3 Zeichen;
* für beliebige Zeichen)

Für Experten und Interessierte:
Hier kann die Anfrage an den standardisierten
Web Feature Service (WFS) und dessen
Antwort im XML-Format eingesehen werden.


XML Anfrage → 
XML Antwort ← 

Direkte Anfragen über unsere Oberfläche
[PostRequest](#).

Anzeige und Suche im Kartenausschnitt



Nur in kleinen Ausschnitten suchen! Maximal 100 Objekte werden angezeigt.

Name	Objektart	PLZ	GEOL	GEOB	Höhe	Größe	EWZ	Sprache	Status	Karte
Barg	Ortslage	24966	9°41'02"	54°44'31"				deutsch	amtlich	

Suche nach Gemeinden und Ortsteilen im Geodatenzentrum. Kleine Orte sind oft nicht enthalten.

Gesucht wurde hier nach dem Wohnplatz „Barg“ in Wittmund (Niedersachsen) Ortsteil Asel. Gefunden wurde aber „Barg“ in Schleswig-Holstein.

Quellen (4) - Gemeindeverzeichnis

Systematisches Gemeindeverzeichnis

3.2 Systematisches Verzeichnis der verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden

Schlüssel			Landkreis (LK) Verbandsgemeinde (VG) verbandsfreie Gemeinde	Bevölkerung				Fläche	Bevöl- kerungs- dichte	Jugend- quotient	Alten- quotient
KR	VG	GE		13.09. 1950	31.12. 1970	31.12. 1990	30.06. 2005				
				Anzahl				km ²	je km ²	je 100	

Schlüssel: KR: Landkreis, VG: Verbandsgemeinde, GE: Gemeinde

134			LK Birkenfeld								
	00	045	Idar-Oberstein, große kreisangehörige Stadt	31 752	38 755	33 764	32 254	91,6	355	36,9	56,7
	01		VG Baumholder	9 549	11 794	10 421	10 279	137,4	76	39,5	48,9
	02		VG Birkenfeld	15 042	18 636	18 885	20 345	213,1	96	42,0	44,5
	03		VG Herrstein	14 794	16 842	16 997	17 314	230,5	76	40,5	53,0
	04		VG Rhaunen	6 815	7 446	6 920	7 867	104,0	76	44,9	51,1
			LK Birkenfeld	77 952	93 473	86 987	88 059	776,6	114	39,8	51,7

Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz

<http://www.statistik.rlp.de/verlag/gesamt/kurzinfo/a1122.html>

Manche Landesämter stellen ihre Gemeindeverzeichnisse kostenlos als PDF im Internet zur Verfügung.

Quellen (5) Wikipedia als Quelle

Projektseite Diskussion Seite bearbeiten Versionen/Autoren

Wikipedia:WikiProjekt Kommunen und Landkreise in Deutschland

- Recherche
 - Gemeindeverzeichnis bei destatis.de
 - Freie Geokoordinaten-Datenbank OpenGeoDB
 - Wappeninfos bei ngw.nl oder wappenserver.de
 - Bildersuche auf Commons: „Gemeinden in Deutschland“
 - Geokoordinatenerstellung mit GISWiki

[http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt Kommunen und Landkreise in Deutschland](http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt_Kommunen_und_Landkreise_in_Deutschland)

Auch im Wikipedia gibt es ein Projekt zu Orten.

Quellen (6) - Gebietsveränderungen

Gemeindeschlüssel	Art der Änderung Gemeinde	Veröffentlichung	Wirkungs- datum
alt neu neu (nach LNOG) ¹⁾			
13 0 32 390 13 0 61 035	NÄ Saßnitz, Stadt NEU: Sassnitz, Stadt	Amtsblatt M-V 1994, Nr. 23, S. 584 vom 30.5.1994	2.2.1993
13 0 20 090 13 0 20 090 13 0 53 041	T N Gerdshagen (Ortsteil Klein Upahl) Klein Upahl	Amtsblatt M-V 1993, Nr. 28, S. 1 252 vom 19.7.1993	1.2.1992
13 0 20 090 13 0 20 280 13 0 53 054	A E Gerdshagen Lohmen	Amtsblatt M-V 1993, Nr. 28, S. 1 252 vom 19.7.1993	1.2.1992

NÄ: Namensänderung
T: Teilausgliederung
N: Neubildung
A: Ausgliederung
E: Eingemeindung

<http://www.statistik-mv.de/berichte/>

Oben ein Beispiel zur Beschreibung von Gebietsveränderungen in Mecklenburg-Vorpommern.

Den Text muss man sich genau durchlesen, um ihn zu verstehen. So ist das immer...

Quellen (7) – Historisches Ortsverzeichnis

	A	B	C	D	E	F
1	3. Gebietsveränderungen in den kreisfreien Städten des Landes Brandenburg					
2	3.1 Gebietsveränderungen in den kreisfreien Städten des Landes Brandenburg in zeitlicher Folge					
3						
4	kreisfreie Stadt	Schlüssel-Nr.		Art der Veränderung		Wirkungsdatum
5						
6						
7	Brandenburg an der Havel	12 0 51 000		Eingliederung von Dom Brandenburg		01.01.1929
8				Eingliederung von Neuendorf		01.01.1929
9						
10				Eingliederung von Wilhelmsdorf		01.01.1937
11						
12				Eingliederung von Götting		01.07.1950
13				Eingliederung von Mätzow		01.07.1950
14				Eingliederung von Klein Kreuz		01.07.1950
15				Eingliederung von Schmerzke		01.07.1950
16				Eingliederung von Mahlenzien in Viesau		01.07.1950

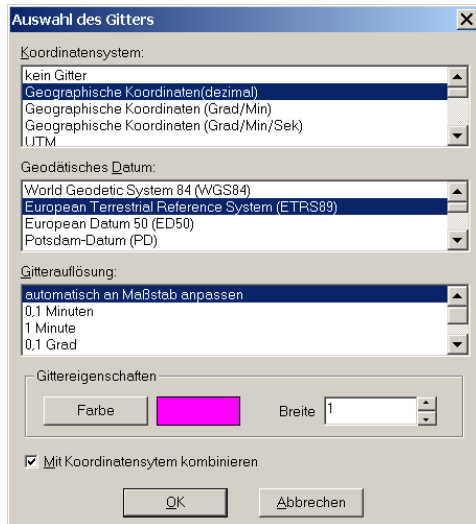
Im Land Brandenburg gibt es beispielsweise je Landkreis ein historisches Ortsverzeichnis in elektronischer Form (als Excel oder PDF). Für die aktuelle Fassung gilt „die Verbreitung... über elektronische Systeme bedarf vorheriger Zustimmung“. Man wird also beim Landesamt anfragen, wenn man die Daten aus dieser Version übernehmen und/oder zitieren will.

Top 50 (1) – von Festplatte

- Kopieren aller Verzeichnisse von CD auf die Festplatte in
C:\Programme\Top50
- Batch-Skript um Laufwerk K: dem Pfad zuzuordnen
C:\Dokumente und Einstellungen\All
Users\Startmenü\Programme\Autostart\top50.cmd
mit dem Inhalt
subst K: C:\Programme\Top50
- Installation von K: , GeoGridViewer auf K:
und CD-Laufwerk als K: angeben
- Update für GeoGridViewer einspielen
 - › Update laden z.B. von <http://www.eads.net>
 - › Setup u.U. dauert sehr lange
- Nun ist zum Start von Top keine CD mehr nötig

Für jedes Bundesland kann man beim Landesvermessungsamt digitale Karten 1:50.000 des Bundeslandes erwerben (ca. 40 Euro).
Hier eine Hilfestellung bei der Installation einer Top 50 CD.

• Koordinatensystem



Als geodätisches Datum wird das neueste gewählt: ETRS89.

Top 50 (3) - Suche

- Suchen nach Ortsname
- Eingeben Name
- Treffer auswählen
und positionieren
- Koordinaten kopieren



- Koordinaten haben die Form 11.92616 Ost, 52.63977 Nord, 32 m
- Umformung der Koordinaten | liegt bei 52.63977°N 11.92601°O 32m;



Suchen nach Objekten

Datenquelle: Sachsen-Anhalt Orte_Deutschland

Suche nach:

Name HASSEL

Hassel

Hassel (Bergen)

Hassel (Droyßig)

Hassel (Hernsbünde)

Hassel (Selm)

Hassel (St. Ingbert)

Hassel (Waser)

Informationen

Hassel

Landkreis Stendal

11.92629 Ost, 52.63969 Nord

— m

Mehr...

Zeichnen in Karte Alle zeichnen Zeigen in Karte Karte positionieren

Suche im Top 50 Viewer.

GOV-Rechner – Umrechnung Koordinaten

- <http://wiki.genealogy.net/wiki/GOV/Koordinaten>
- Benutzer muß Admin-Rechte haben

The screenshot shows the 'GOV-Rechner' web application interface. It is divided into several sections for coordinate conversion:

- Grad / Minuten / Sekunden:** Input fields for length (12° 14' 28.8") and width (51° 53' 15.4").
- Dezimal:** Input fields for length (12.241340) and width (51.887610).
- UTM:** Input fields for Zone (1), Rechts, and Hoch.
- TMERC (für Posselt-Landkarten):** Input fields for Bezugslänge (0° 0'), Eingabe (km/m), Bezugs R-Wert (0,000), Rechts (0,000), and Hoch (0,000).
- GOV:** A text box showing the result: 'liegt bei 51.88761°N 12.24134°O;' with a 'kopieren' button.

Additional features include a 'multimap Kartenmeister.com' link, a button to 'Koordinaten aus Zwischenablage holen und konvertieren', and a copyright notice for Marco Fischer 2005.

Wer Koordinaten aus alten Karten übernimmt, muss sie umrechnen. Da hilft der GOV-Rechner von Marco Fischer.

- freies Open-Source-Utility für Windows
<http://www.autohotkey.com/>
- Automatisierung von Eingaben mit
 - › automatischem senden von Tasten und Mausklicks
 - › eigenen Maus- oder Tastaturmakros
 - › aufgezeichneten Makros des Makrorecorders
- Skript-Beispiel:

```
#t::
```

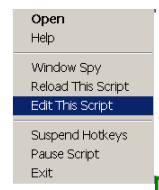
```
WinWait, Top50 Viewer - [Top. Karte 1:50000 Sachsen-A ...],
```

```
IfWinNotActive, Top50 Viewer - [Top. Karte 1:50000...
```

```
WinWaitActive, Top50 Viewer - [Top. Karte 1:50000...
```

```
MouseClick, left, 397, 66
```

```
Sleep, 100
```



Bei den Eingaben ins GOV hat man oftmals die gleichen Mausklicks zu machen. Oder man ruft immer wieder ein Programm auf, in das man Daten aus der Zwischenablage kopiert, z.B. bei der Suche nach einem Ort mit Top 50.

Die Eingaben oder Mausklicks kann man mit einem Makro-Rekorder aufzeichnen und in einem Skript speichern.

Obige Software Autohotkey ist in englischer Sprache, es gibt aber eine ausführliche deutsche Hilfeseite.

NUTS – Regionen (1)

- Statistisches Amt der EU <http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nuts>

- Nomenclature of territorial units (NUTS)

- Kreisfreie Städte und Landkreise (NUTS 3),
- Verwaltungsgemeinschaften (NUTS 4)
- Gemeinden (NUTS 5)

- NUTS 3

Anzahl Zuordnungen

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| ‣ Kreisfreie Stadt | 106 |
| ‣ Kreis | 1.496 |
| ‣ Landkreis | 10.881 |
| ‣ Stadtkreis | 9 |
| ‣ Stadtverband* (z. B. Saarbrücken) | 10 |

- NUTS 4

- | | |
|--|-------|
| ‣ Kirchspielslandgemeinde* (z.B. Dithmarschen) | 111 |
| ‣ Amtsgemeinde* (z.B. Herzogtum Lauenburg) | 1.999 |
| ‣ Samtgemeinde (z. B. Niedersachsen) | 736 |
| ‣ Verbandsgemeinde (z.B. Westerwaldkreis) | 2.257 |
| ‣ Verwaltungsverband (z.B. Böblingen) | 483 |
| ‣ Verwaltungsgemeinschaft (z.B. Sachsen-Anh.) | 3.518 |

* nicht im GOV

Das Statistische Amt der EU (Eurostat) stellt auf seinen Seiten alle Gemeinden der EU als Excel-Download bereit. Hier eine Analyse der Zuordnung der deutschen Gemeinden zu den Strukturen. Die Strukturen werden hier als Nomenklatur territorialer Einheiten (NUTS) dargestellt.

NUTS – Regionen (2)

• NUTS 5

‣ Bewohntes gemfr. Gebiet*	3
‣ Große Kreisstadt*	147
‣ Kreisangehörige Gemeinde*	9972
‣ Kreisfreie Stadt	106
‣ Markt	384
‣ Stadt	1807
‣ Stadtkreis	9
‣ Unbewohntes gemfr. Gebiet*	75

* nicht im GOV

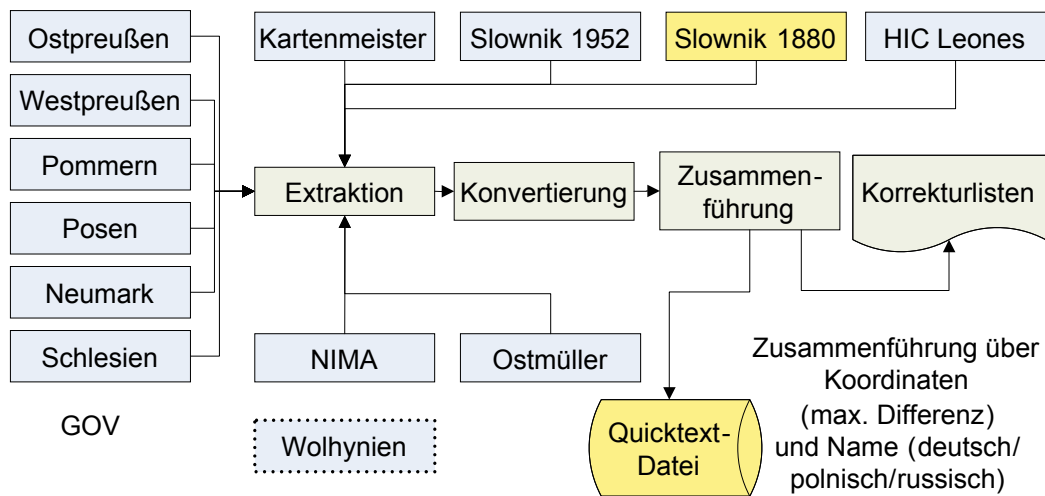
> Objekte können zu mehreren NUTS Ebenen gehören,
wie Stadtkreis und Kreisfreie Stadt

OCR - Texterkennung

The screenshot displays the ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition interface. The main window shows a scanned page of a community directory titled "Alphabetisches Verzeichnis der Gemeindefinheiten und Wohnplätze der Provinz Pommern." The text is organized into columns and rows, with some entries highlighted in green. The interface includes a menu bar, a toolbar, a left sidebar with a document stack, and a right sidebar with a text view. The text is organized into columns and rows, with some entries highlighted in green. The title of the document is "Alphabetisches Verzeichnis der Gemeindefinheiten und Wohnplätze der Provinz Pommern."

Mit einer Texterkennungssoftware werden gescannte Seiten wieder in Text umgewandelt. Das obige Gemeindelexikon wurde so „verarbeitet“ und die Kreiszuordnungen der Orte wurden maschinell ins GOV übernommen.

SlownikGeo/GOV – mögliches Vorgehen



Wie bereits in anderen Vorträgen berichtet, ist geplant, Orte aus dem Slownik Geograficzny Krolestwa Polskiego (SlownikGeo)

(Geographisches Lexikon des Königreichs Polen) von 1880 in die deutsche Sprache zu übersetzen und die Ortsnamen maschinell ins GOV zu übernehmen. Die oben genannten weiteren Datenquellen sind als zusätzliche Referenzen zum Datenabgleich vorgesehen.

Das Lexikon ist „das“ Standardwerk für das Gebiet des ehemaligen Königreichs Polen und der umgebenden Regionen.