

Little **BIG** data

erdgeist@ccc.de  
al@ccc.de



\$ whoami



\$ whoami



Sammeleidenschaft



**Sammelleidenschaft**



**Sammelleidenschaft**

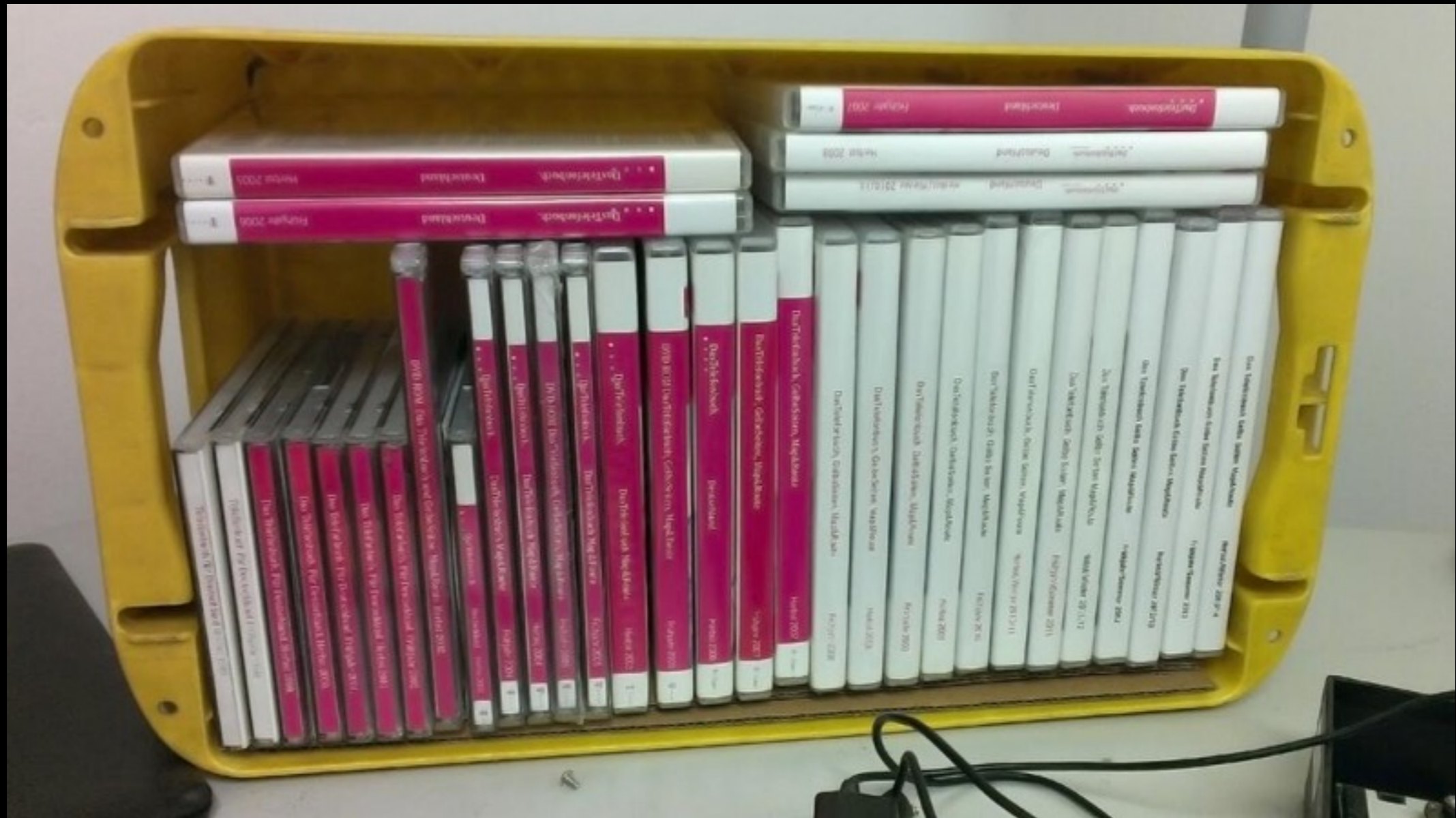


**Sammelleidenschaft**

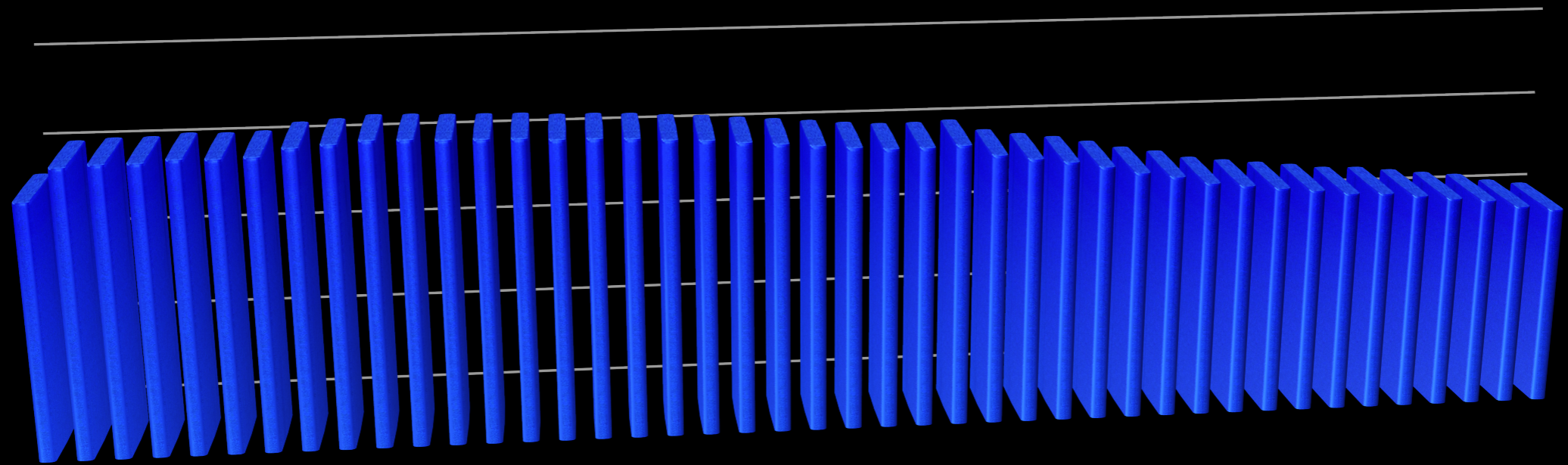


**Sammelleidenschaft**





Sammelleidenschaft



Lohnt das noch?



Party

# Daten- messie

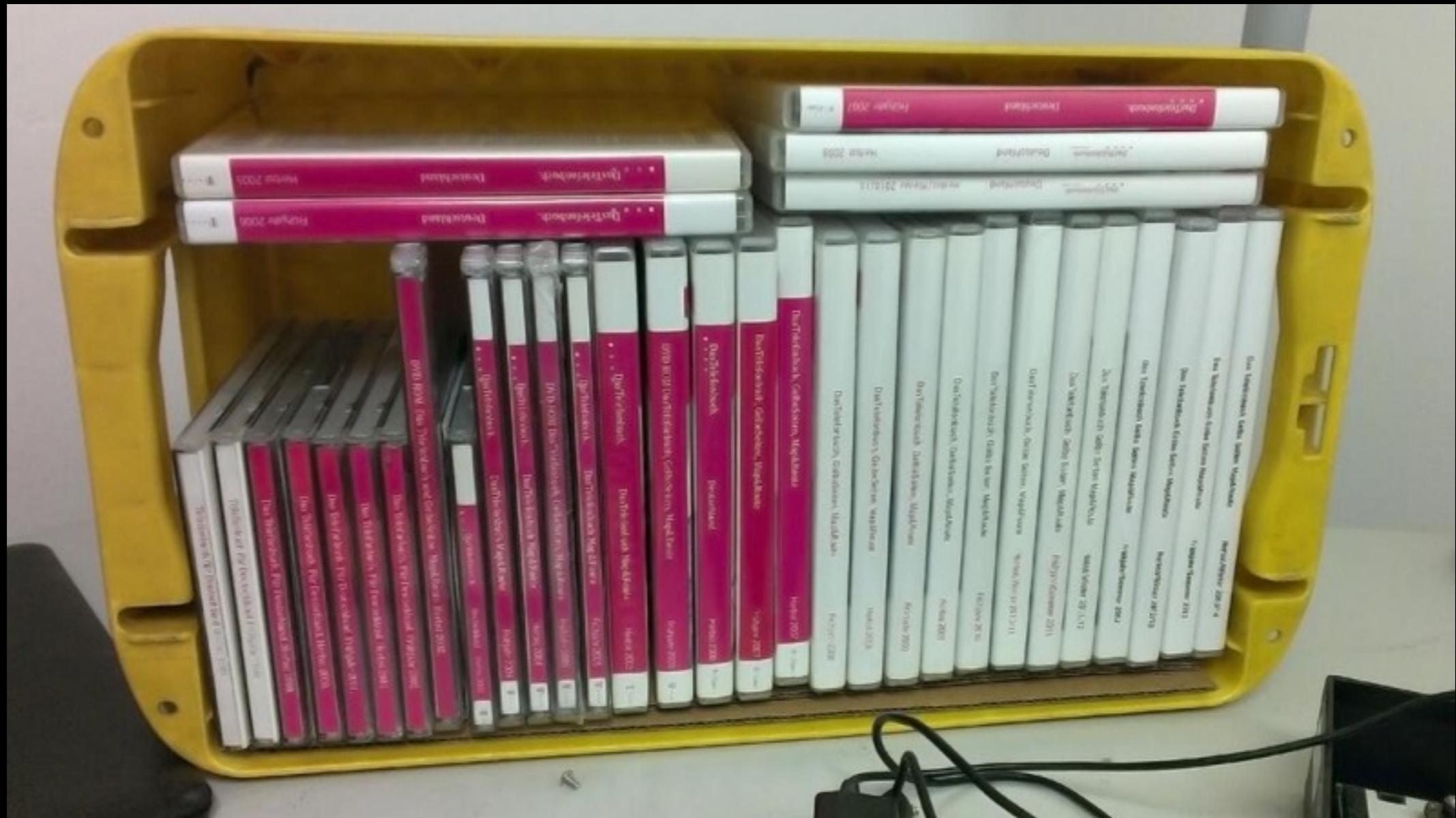
4/5/6	<a href="#">Teleauskunft 1188 Telefon-Teilnehmer Gesamtausgabe</a> Deutsche Postreklame, (Dataware) 1992	?
10	Teleauskunft 1188 Telefon-Teilnehmer, Oktober 1995	?
11	Telefon-Teilnehmer Gesamtausgabe, Januar 1996	3-931424-01-4
12	Telefonbuch für Deutschland, Version 1.0 [1996]	3-931424-09-X
12	Telefonbuch für Deutschland, Frühjahr 1997	3-931424-37-5
C8	<a href="#">Telefonbuch für Deutschland, Herbst 1997</a>	3-931424-45-6
11	Telefonbuch für Deutschland, Frühjahr 1998	3-931424-50-2
C8	Telefonbuch für Deutschland, Herbst 1998	3-931424-60-2
C8	Telefonbuch für Deutschland Map & Route, Herbst 1998	3-931424-65-0
C1	Telefonbuch für Deutschland, Frühjahr 1999	3-931424-67-7
C9	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Herbst 1999	3-931424-74-X
C2	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Frühjahr 2000	3-931424-80-4
C8	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Herbst 2000	3-931424-89-8
C2	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Frühjahr 2001	3-931424-98-7
C5	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Sommer 2001	?
C8	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Herbst 2001	3-934073-04-2
C8	Das Telefonbuch. Map&Route. Für Deutschland, Herbst 2001	3-934073-05-0
111	<a href="#">Das Telefonbuch. Für Deutschland, Winter 2001</a>	?
C2	Das Telefonbuch. Für Deutschland, Frühjahr 2002	3-934073-14-X
D8	Das Telefonbuch und Gelbe Seiten. Map&Route. Herbst 2002	3-934073-26-3
D2	Das Telefonbuch und Gelbe Seiten. Map&Route. Frühjahr 2003	3-934073-30-1
C8	Das Telefonbuch, Deutschland, Herbst 2003	3-934073-36-0
C2	Das Telefonbuch, Map&Route, Frühjahr 2004	3-934073-44-1
C8	Das Telefonbuch, Map&Route, Herbst 2004	3-934073-52-2
C2	Das Telefonbuch, Map&Route, Frühjahr 2005	3-934073-61-1
D2	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Frühjahr 2005	3-934073-64-6
C8	Das Telefonbuch, Deutschland, Herbst 2005	3-934073-68-9
C8	Das Telefonbuch, Map&Route, Herbst 2005	3-934073-69-7
C2	Das Telefonbuch, Deutschland, Frühjahr 2006	3-934073-75-1
D2	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Frühjahr 2006	3-934073-79-4
C8	Das Telefonbuch, Deutschland, Herbst 2006	3-938913-01-0
C2	Das Telefonbuch, Deutschland, Frühjahr 2007	3-938913-08-6
D2	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Frühjahr 2007	3-938913-10-9
D8	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Herbst 2007	3-938913-18-5
D2	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Frühjahr 2008	3-938913-23-9
C8	Das Telefonbuch, Deutschland, Alles in einem, Herbst 2008	3-938913-27-7
D8	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Herbst 2008	3-938913-29-1
D2	Das Telefonbuch, Gelbe Seiten, Map&Route, Frühjahr 2009	3-938913-37-6



- 4. FEB. 2014

Datenspende für Hr. Erdgeist  
gemäß fefe's Blog . de  
mit freundlichen Grüßen aus  
der Schweiz!  
J.

# Brieffreundschaften



Sammelleidenschaft



◀ Zurück zu den Suchergebnissen für "telefonbuch and route 1997"

## Telefonbuch für Deutschland Herbst 1997

Unbekannter Einband – 8. Januar 1997

★★★★★ ▾ 1 Kundenrezension



▶ Alle Formate und Ausgaben anzeigen

1 gebraucht ab EUR 9,68

# Sammlerstücke



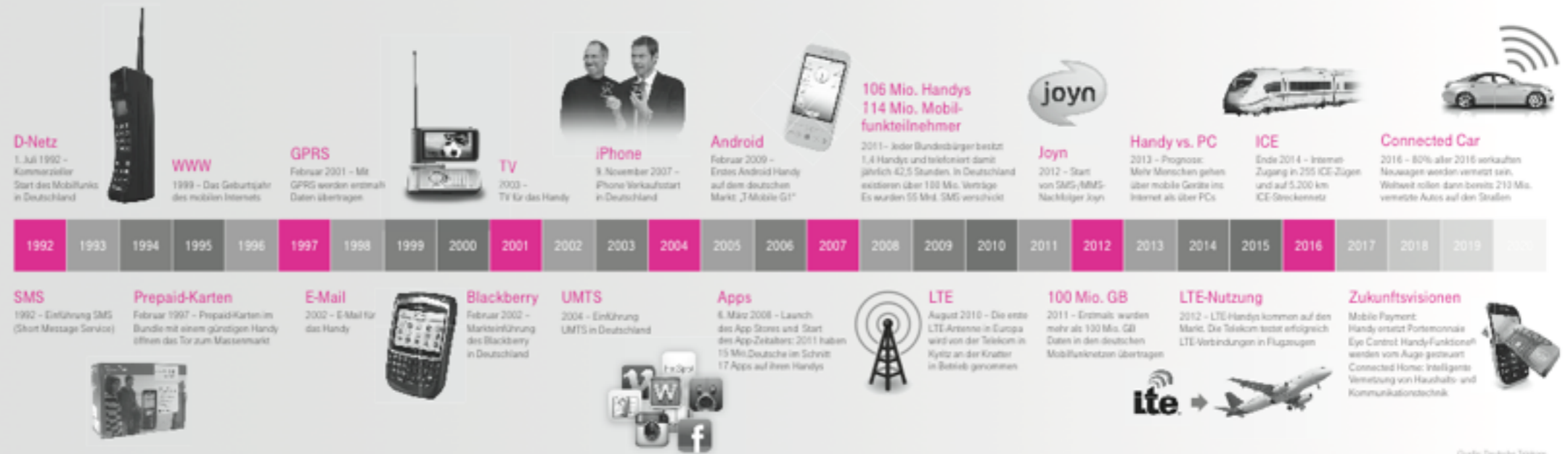


## Tatbestand

Die Antragstellerin, die Herausgeberin der "amtlichen" Telefonbücher ist, vertreibt seit Januar 1992 das Produkt "Teleauskunft 1188", welches auf drei CD-ROMs ein elektronisches Verzeichnis aller Telefonanschlusshaber in der Bundesrepublik Deutschland enthält, zum Preis von 3.950,00 DM für die Gesamtausgabe im Einzelbezug bzw. 5.950,00 DM für die Gesamtausgabe im Jahresabonnement, das eine regelmäßige Aktualisierung der Daten umfaßt. Sie ist Inhaberin eines Warenzeichens (Wort-/Bildzeichen) Nr. 1179788, wegen dessen Einzelheiten auf die Kopie der Eintragungsurkunde (Bl. 16 ff. d. A.) verwiesen wird. Die Antragsgegnerin zu 1), deren Muttergesellschaft die Antragsgegnerin zu 2) ist, vertreibt ebenfalls eine Sammlung von drei CD-ROMs mit den Einträgen aller Telefonanschlusshaber in der Bundesrepublik Deutschland zum Preis von 499,00 DM für den kompletten Satz. Der Vertrieb erfolgte zunächst unter dem Namen "Tele-Info CD 1187". Die zum Zweck der Herstellung und auch zur Aktualisierung dieser CDs benötigten Daten gewinnt die Antragsgegnerin zu 1) durch "Abscannen" aus den amtlichen Telefonbüchern.

# Neupreis ...

# 20 JAHRE MOBILFUNK



# Zurück zum Zeitstrahl

■ ■ ■ ■ **Das Telefonbuch.**  
Alles in einem.


Das Telefonbuch  
Deutschland

Herbst 2003




































Private und gewerbliche  
Kommunikationsnummern  
und Adressen

Für Windows, Mac  
und Linux

Deutsche  
Telekom  . . .

Wie alles begann

 ausland.bdx	 ausland.dat	 ausland.len	 bland.bdx	 bland.dat	 bland.len
 gkzort.bdx	 gkzort.dat	 gkzort.len	 karto.bdx	 karto.dat	 karto.len
 lkreis.bdx	 lkreis.dat	 lkreis.len	 messe.bdx	 messe.dat	 messe.len
 ort.dat	 ortvor.dat	 rbezirk.bdx	 rbezirk.dat	 rbezirk.len	 teiln.dat
 vorn.bdx	 vorn.dat	 vorn.len	 vorwahl.bdx	 vorwahl.dat	 vorwahl.len
 ykarto.bdx	 ykarto.dat	 ykarto.len			

```
00000000 22 f6 2d 6c 68 35 2d 97 0f 00 00 9b 38 00 00 00 |".-lh5-.....8...|
00000010 00 21 28 20 00 0c 42 4c 4b 30 30 30 30 30 2e 44 |.!( ..BLK00000.DI
00000020 41 54 c1 14 0b 23 7d 9a ee 8d 29 2d 8c f7 e0 5b |AT...#}...)-...[|
00000030 53 37 88 00 0b c2 8b 5c 55 31 05 5e ae f3 bb ce |S7.....\U1.^....|
00000040 6d 1d c0 b0 93 c5 97 67 2e 49 86 eb f1 43 28 5a |m.....g.I...C(ZI
00000050 e6 89 a0 fd 77 77 07 37 dd 3f dc 92 0e e7 bd dc |....ww.7.?.....|
```

vorn.dat

AAFJE;W  
AAGE;M  
AARON;M  
AART;M  
AARTJE;W  
AASE;W  
ABBAS;M  
ABBDOLLOH;M  
ABBO;M  
ABBOUD;M  
ABBULUT;M  
ABDALAHAD;M  
ABDARRAHIM;M  
ABDEL;M  
ABDELHAMED;M  
ABDELHAMID;M  
ABDELREZA;M  
ABDERRAHIM;M  
ABDERRAHMAN;M  
ABDI;M  
ABDIYE;W  
ABDOLAH;M  
ABDOLHAMID;M  
ABDOLHOSSEIN;M  
ABDOLLAH;M  
ABDOLMOHAMMAD;M  
ABDOLOMOHAMMAD;M  
ABDOLRAHIM;M  
ABDOLREZA;M  
ABDOLSALAM;M  
ABDUEL;M  
ABDUELHAMIT;M  
ABDUELKADIR;M

```
00000000 22 f6 2d 6c 68 35 2d 97 0f 00 00 9b 38 00 00 00 |".-lh5-.....8...|
00000010 00 21 28 20 00 0c 42 4c 4b 30 30 30 30 30 2e 44 |.!(. ..BLK00000.DI
00000020 41 54 c1 14 0b 23 7d 9a ee 8d 29 2d 8c f7 e0 5b |AT...#}...)-...[|
00000030 53 37 88 00 0b c2 8b 5c 55 31 05 5e ae f3 bb ce |S7.....\U1.^....|
00000040 6d 1d c0 b0 93 c5 97 67 2e 49 86 eb f1 43 28 5a |m.....g.I...C(ZI
00000050 e6 89 a0 fd 77 77 07 37 dd 3f dc 92 0e e7 bd dc |....ww.7.?.....|
```

vorn.dat

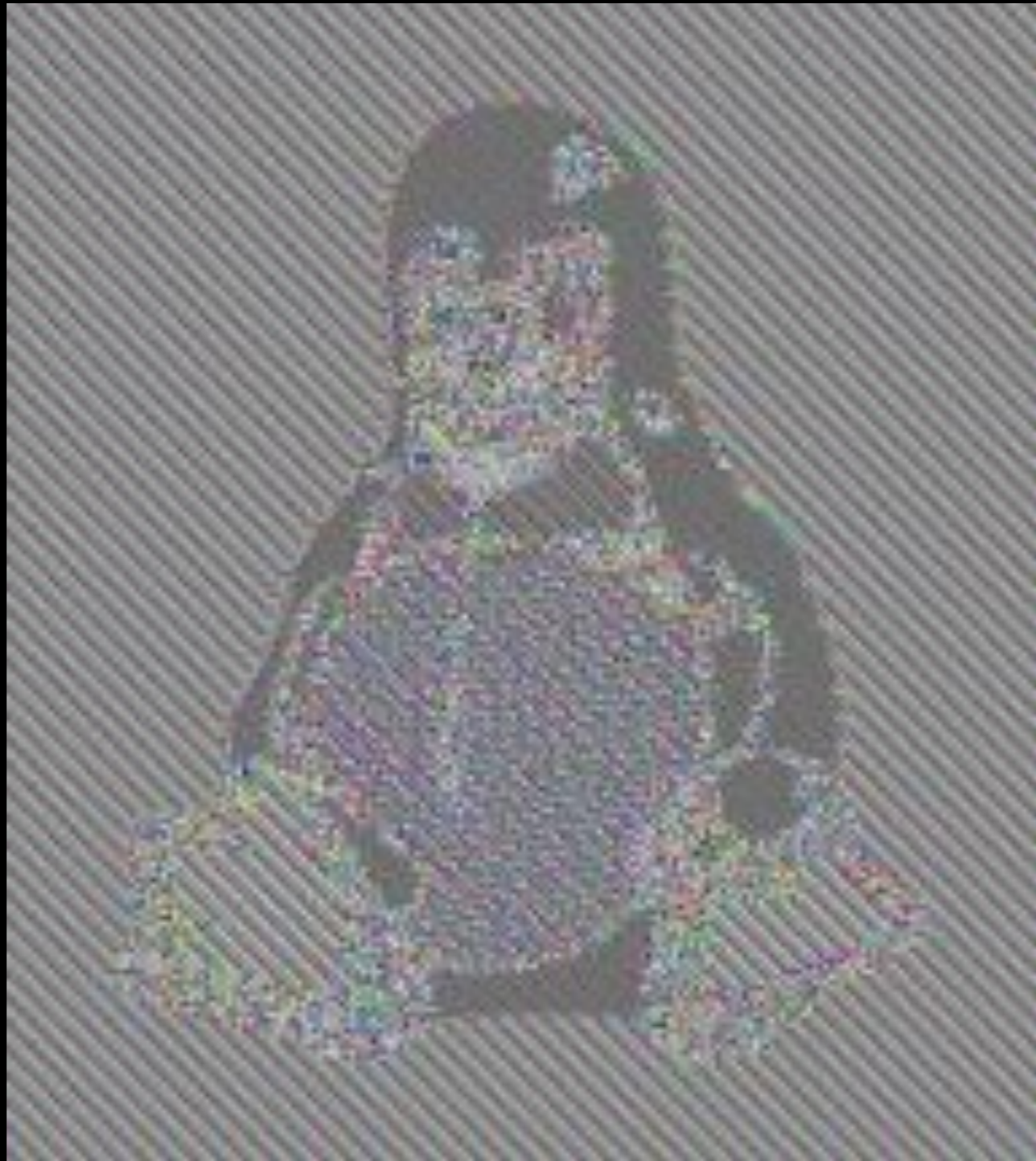
```
00000000 d9 4d 6f 6d aa 11 6f a4 ae 24 42 03 cb 26 42 01 |.Mom..o..$B..&B.|
00000010 c2 05 6a 21 c2 21 10 2f 84 76 04 92 4b 38 f2 82 |..j!..!./..v..K8..|
00000020 7d 75 d2 d9 23 5f ea d4 86 62 1d 82 5d 64 46 32 |}u..#_...b..]dF2|
00000030 fc ab ea aa fa aa a9 79 97 af 2f 32 ef 32 f3 33 |.....y../2.2.3|
00000040 2c bb bd db 16 b1 15 55 57 d5 ef 76 5f 7d de da |,.....UW..v_}..|
00000050 ef 7b ed 92 62 18 0d 47 a3 c1 d0 84 7e 07 46 3a |.{..b..G....~.F:|
```

teiln.dat



00000000	d9	4d	6f	6d	aa	11	6f	a4	ae	24	42	03	cb	26	42	01	.Mom..o..\$B..&B..
00000010	c2	05	6a	21	c2	21	10	2f	84	76	04	92	4b	38	f2	82	..j!..!./..v..K8..
00000020	7d	75	d2	d9	23	5f	ea	d4	86	62	1d	82	5d	64	46	32	}u..#_...b..]dF2
00000030	fc	ab	ea	aa	fa	aa	a9	79	97	af	2f	32	ef	32	f3	33	.....y../2.2.3
00000040	2c	bb	bd	db	16	b1	15	55	57	d5	ef	76	5f	7d	de	da	,.....UW..v_}..
00000050	ef	7b	ed	92	62	18	0d	47	a3	c1	d0	84	7e	07	46	3a	.{..b..G....~.F:

teilm.dat



If you can see the penguin ...

```
00000000 22 f6 2d 6c 68 35 2d 97 0f 00 00 9b 38 00 00 00 |".-lh5-.....8...|
00000010 00 21 28 20 00 0c 42 4c 4b 30 30 30 30 30 30 2e 44 |.!@ ..BLK00000.D|
```

```
00000000 d9 4d 6f 6d aa 11 6f a4 ae 24 42 03 cb 26 42 01 |.Mom..o..$B..&B.|
00000010 c2 05 6a 21 c2 21 10 2f 84 76 04 92 4b 38 f2 82 |..j!..!./..v..K8..|
00000020 7d 75 d2 d9 23 5f ea d4 86 62 1d 82 5d 64 46 32 |}u..#_...b..]dF2|
00000030 fc ab ea aa fa aa a9 79 97 af 2f 32 ef 32 f3 33 |.....y../2.2.3|
00000040 2c bb bd db 16 b1 15 55 57 d5 ef 76 5f 7d de da |,.....UW..v_}..|
00000050 ef 7b ed 92 62 18 0d 47 a3 c1 d0 84 7e 07 46 3a |.{..b..G....~.F:|
```

teiln.dat

# Wurstfinger?

ØSwaldstr.

ØTto-Weidenbach Str.

Øbahnhofstr.

Øb der Ammer

Øber-Rodener Str.

Øberdie<DF>emer Str.

Øberdorfstr.

Øbere Weibermarkstr.

Øberer Bandweg

Øberhofer Weg

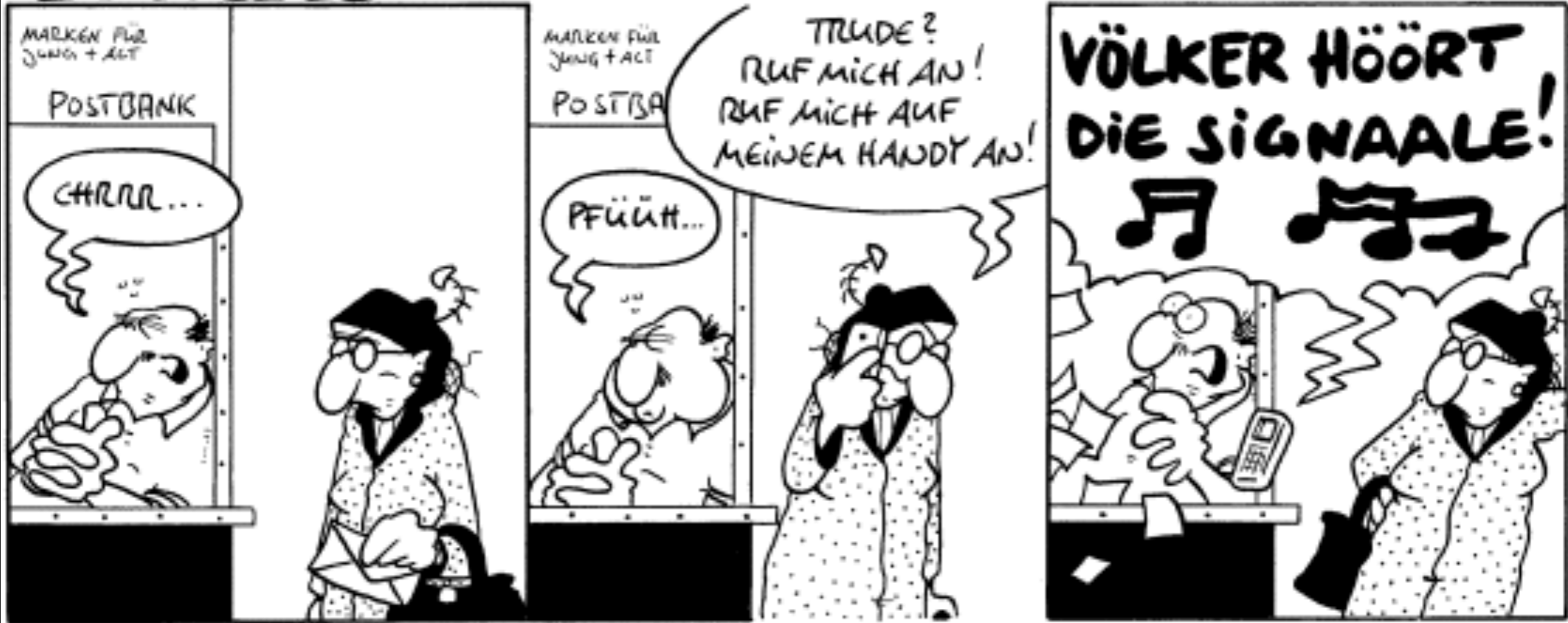
Øberortwick

Øchsenwerder Elbdeich


































Øeethovenstr.

# TUACHE

by ©Tom



Postbeamte ...

 ausland.bdx	 ausland.dat	 ausland.len	 bland.bdx	 bland.dat	 bland.len
 gkzort.bdx	 gkzort.dat	 gkzort.len	 karto.bdx	 karto.dat	 karto.len
 lkreis.bdx	 lkreis.dat	 lkreis.len	 messe.bdx	 messe.dat	 messe.len
 ort.dat	 ortvor.dat	 rbezirk.bdx	 rbezirk.dat	 rbezirk.len	 teiln.dat
 vorn.bdx	 vorn.dat	 vorn.len	 vorwahl.bdx	 vorwahl.dat	 vorwahl.len
 ykarto.bdx	 ykarto.dat	 ykarto.len			

# GIS

10117	Marienstr.	10	5427887	3740524
10117	Marienstr.	11	5427904	3740529
10117	Marienstr.	12	5427921	3740533
10117	Marienstr.	13	5427939	3740537
10117	Marienstr.	14	5427956	3740542
10117	Marienstr.	15	5427973	3740546
10117	Marienstr.	18	5428006	3740561
10117	Marienstr.	19	5427986	3740556
10117	Marienstr.	2	5427750	3740489
10117	Marienstr.	20	5427967	3740551
10117	Marienstr.	21	5427948	3740546
10117	Marienstr.	22	5427928	3740541
10117	Marienstr.	23	5427909	3740536
10117	Marienstr.	24	5427889	3740531
10117	Marienstr.	25	5427870	3740526
10117	Marienstr.	26	5427850	3740521

GIS ...







**Gerd Eist** @erdgeist · 3 Feb 2014



Gibt es unter meinen Followern jmd mit GIS-Hintergrund? In welcher Projektion mappt die Marienstraße 11, 10117 Berlin auf 5427904:3740529?

[View translation](#)



10:00 AM - 3 Feb 2014 · Details

GIS?



menkenke @s3ppiz · 7 Feb 2014



@erdgeist Lambertsche Schnittkegelprojektion: [pastebin.com/qrj5Miqv](https://pastebin.com/qrj5Miqv) Berlin auf OSM Layer: [flickr.com/photos/s3ppiz/...](https://www.flickr.com/photos/s3ppiz/)

[View translation](#)



1



4



 Flickr



berlin

# GIS!

```
1. Lambert Conformal Conic Projection
2. =====
3. http://mathworld.wolfram.com/LambertConformalConicProjection.html
4.
5. R=6365000, ph0=30°, ph1=45°, ph2=55°, l0=10°
6.
7. GIS (proj4)
8. -----
9. +proj=lcc +lat_1=45 +lat_2=55 +lat_0=30 +lon_0=10 +x_0=5200000 +y_0=1200000 +a=6365000 +b=6365000 +nadgrids=@null +units=m +no_defs
10.
11. C (inverse projection)
12. -----
13. #include <stdio.h>
14. #include <stdlib.h>
15. #include <math.h>
16. int main(int argc, char *argv[])
17. {
18.     double x = atof(argv[1]);
19.     double y = atof(argv[2]);
20.
21.     double R = 6365000;
22.     double fe = 5200000;
23.     double fn = 1200000;
24.     double ph0 = 0.5235977; // 30deg
25.     double ph1 = 0.7853982; // 45deg
```

# O.M.GIS!!!

		0x1b + 2 Bytes ein neuer Header kommt
Uncompressed size	0x0002 0x09d6	kann hinkommen
Timestamp	0x0000 0x2821	eigentlich egal
File Attr	0x20	Ooch egal
Header Lev	0x00	das ist gut, sonst würde die Headersize nicht hinkommen, 0x01 würde "header extension" bedeuten
File Name Length	0x05	ahhh, ein Zeichen von sanity
File Name	"R.FRF"	naja, zumindest syntaktisch korrekt
Data checksum	0x9ff2	gleich mal den CRC der Daten vergleichen.

Entmutigend sah das nicht aus. Das Problem ist nur, dass die Checksumme der compressed data noch stimmt, wenn ich die Daten nicht xor-e, danach nicht mehr. Nunja, 29 Bytes zu xoren, wäre ja blöd, wegen ist nicht durch 4 teilbar, also wohl eher 32 und siehe da, da plumpst mir doch glatt eine Datei f.frf vor die Füße, in der so Zeug wie "Dipl. Ing" und "Flensburg" drin steht. Nur nicht Oma :( . Alle Blöcke von Hand zu entpacken ist auch zu mühsam, also mal schnell ein kleines Programm gehackt. Lieberweise enthält atb/idx/teiln.idx schon vernünftige Indizes auf die Blöcke, also seeken, 32 bytes laden, mantra xoren, dem filename eine fortlaufende Nummer abgeben, damit sich nicht die Blöcke gegenseitig überschreiben, checksum neu berechnen und an Byte 1 schreiben, 32 Byte ausgeben, <compressed size> Bytes aus teiln.dat ausgeben, file zu, neues File auf... macht 35616 Dateien. Boah. Und irgendwo da drinne Oma.

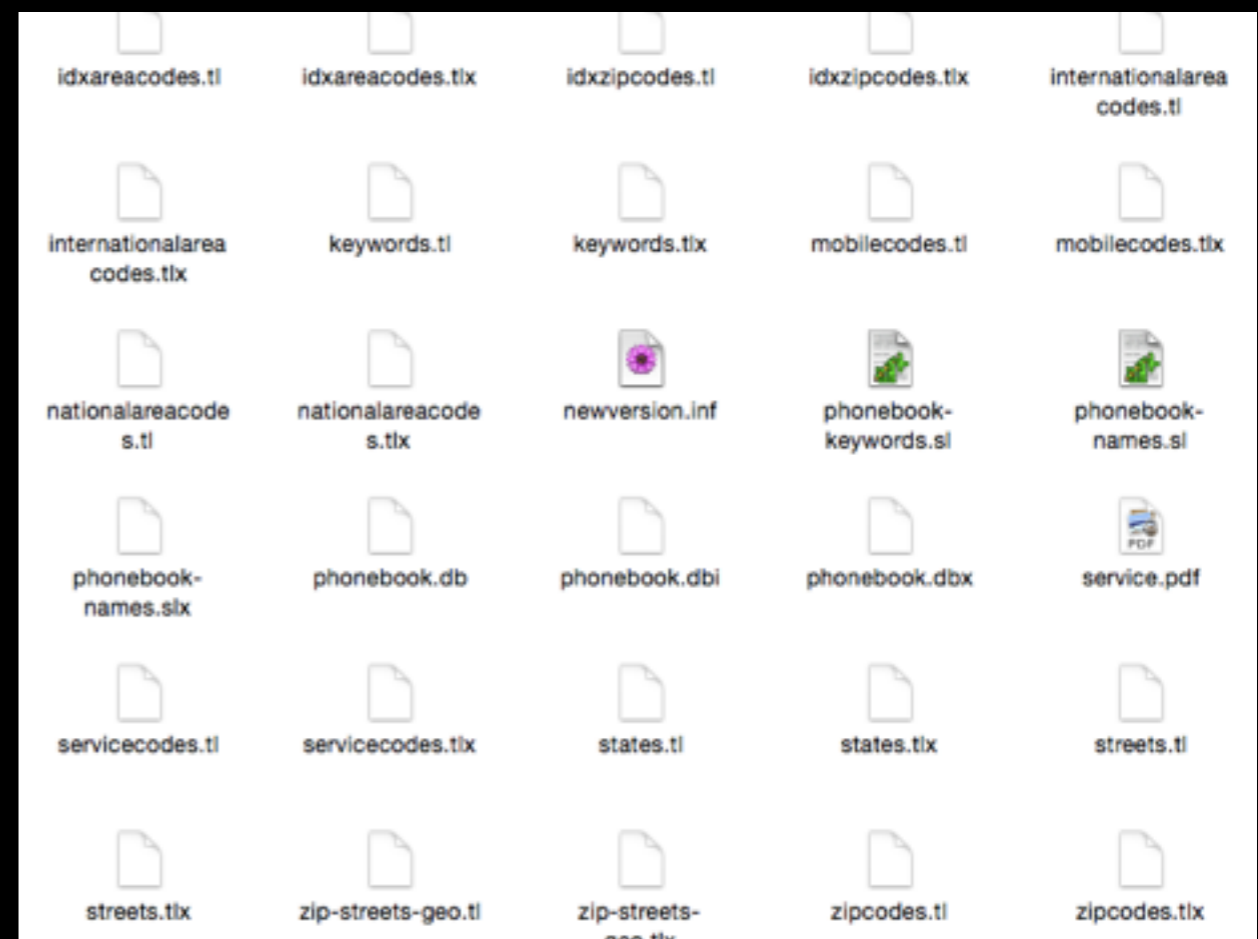
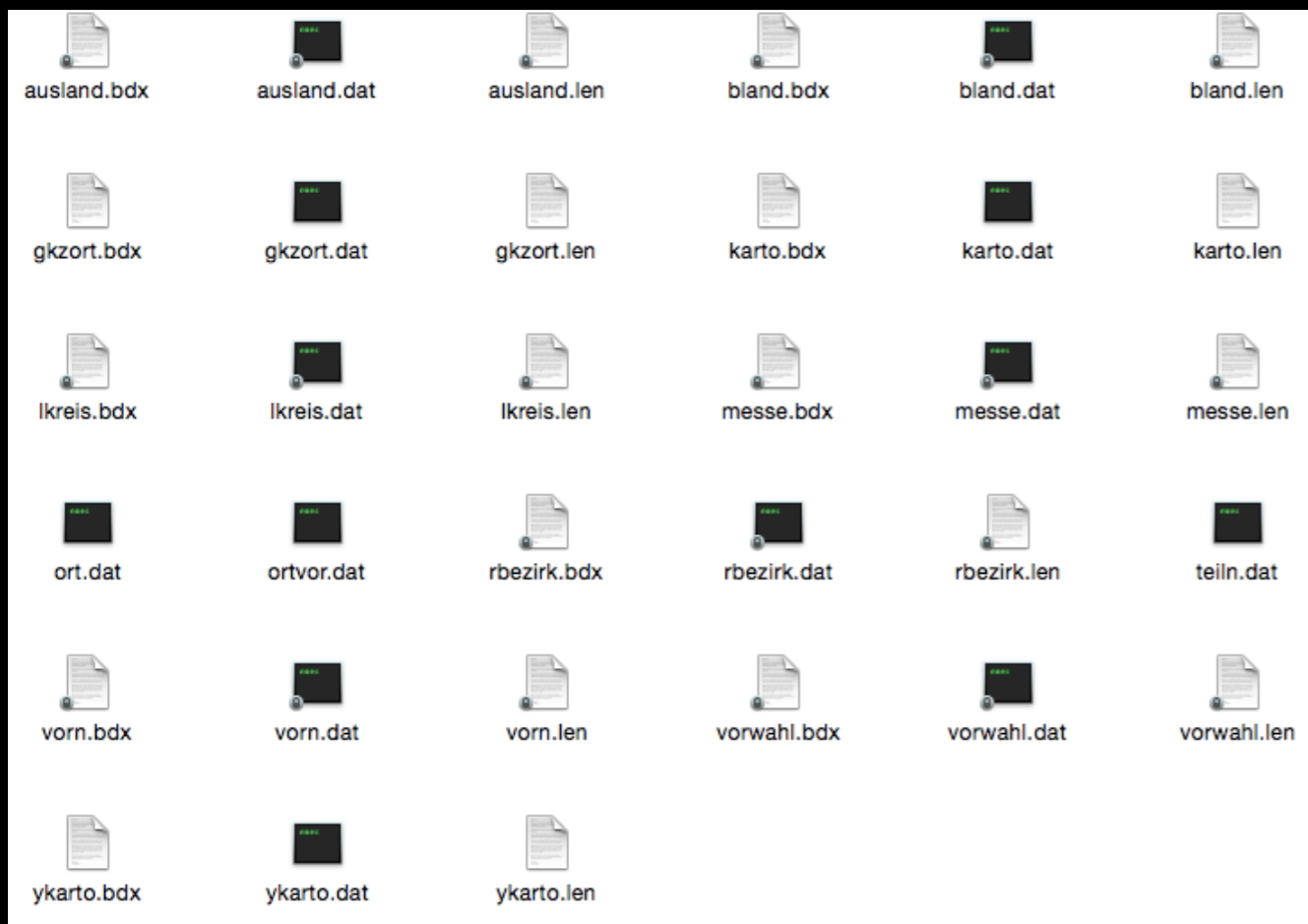
Nach einigem Kramen in meinen Shell-script Kenntnissen würg ich noch "for a in \*; do lha -x \$a; done" hervor und bekomme ein Muster:

Aber wir haben ja noch eine mystische Hex-Zahl. Mit Komma und Grossbuchstaben. Und eine Datei

namens strassen.dat. Mit ganz vielen lha- gepackten Strassennamen. Null-terminiert. Und hintereinander. Naja, in Blöcken hintereinander. Diesmal ohne xoren. Also c-source umhacken. Diesmal ist der Header auch grösser, weil der Filename ja BLK00xxx.DAT ist... nerv, aber bald hab ich eine Strassenliste zusammen. Und nun sollte doch nicht etwa gar die Hex-Zahl ein Index in die Strassennamentabelle sein!? Ich guck bei meiner Telefonnummer nach, weil die weiss ich ja und nehm den Index und guck nach und da steht sie. Meine Strasse.Wieder rumschnippeln und schwupps, produzier ich Daten. Aber ganz viele, um 2.3GB und grep braucht auch ganz lange, aber endlich! Omas Nummer. Und was sie sich freut! Und dass das Routing nicht geht ist auch egal, weil Oma mir bestimmt 4 mal erzählt, wie ich zu ihr finde. Und gleich morgen tausche ich die CD im Laden um und kauf mir was von O'Reillys. Für die lange Fahrt.



# Going public



“einfach neu dumpen”

Das Telefonbuch für Deutschland Map&Route

Neue Suche Exportieren Drucken Anwählen Ansage Zeigen Routing Pers. Tele. Messetermine Vorwahlen Abbrechen

Ort: berlin Name: chaos computer club Komfortsuche

Mehr Suchkriterien

Ich konnte leider keinen Teilnehmer finden!

Versuchen Sie doch 'mal die Komfortsuche!



The image shows a screenshot of a Mac OS X application window titled "Das Telefonbuch für Deutschland Map&Route". The window has a standard Mac OS X title bar with red, yellow, and green window control buttons. Below the title bar is a toolbar with icons for "Neue Suche", "Exportieren", "Drucken", "Anwählen", "Ansage", "Zeigen", "Routing", "Pers. Tele.", "Messetermine", "Vorwahlen", and "Abbrechen". The main interface has two input fields: "Ort: berlin" and "Name: chaos computer club", followed by a "Komfortsuche" button. Below the input fields is a link for "Mehr Suchkriterien". The main content area is split into two panes. The left pane contains a message in German: "Ich konnte leider keinen Teilnehmer finden!" and "Versuchen Sie doch 'mal die Komfortsuche!". Below the text is a cartoon illustration of a telephone handset with a face, arms, and legs, holding a glowing lightbulb. The right pane shows a map of Germany and surrounding regions, with numerous small black squares indicating search results. The map includes labels for cities like Amsterdam, Berlin, Frankfurt, and München.

Mac OS X

```
lbz    r2,0(r4)
lbz    r0,0(r7)
xor    r0,r2,r0
stb    r0,0(r3)
lbz    r2,1(r4)
lbz    r0,1(r7)
xor    r0,r2,r0
stb    r0,1(r3)
lbz    r2,2(r4)
lbz    r0,2(r7)
xor    r0,r2,r0
stb    r0,2(r3)
lbz    r2,3(r4)
addi   r4,r4,4
lbz    r0,3(r7)
addi   r7,r7,4
xor    r0,r2,r0
stb    r0,3(r3)
addi   r3,r3,4
```

# PPC assembler

```
(gdb) bt
#0  0x001027e8 in SecretXorEncryption ()
#1  0x00102968 in tbuncompress ()
#2  0x000f3094 in CTBMemory::UnCompress ()
#3  0x000d73d0 in CTBTextList::ReadBlock ()
#4  0x000d6fe8 in CTBTextList::Search ()
#5  0x000e9258 in CTBPhonebook::SearchGKZ ()
#6  0x000e8368 in CTBPhonebook::CreateGKZBlockList ()
#7  0x000dfff8 in CTBPhonebook::Search ()
#8  0x000fac58 in CTBSearchEngine::Search ()
#9  0x0008e538 in CTBSearchThread::Run ()
#10 0x000b213c in LThread::DoEntry ()
#11 0x9750cd68 in CooperativeThread ()
#12 0x93aef74 in _pthread_start ()
(gdb) disass
Dump of assembler code for function SecretXorEncryption:
0x001027d8 <SecretXorEncryption+0>: mflr    r0
0x001027dc <SecretXorEncryption+4>: stw    r0,8(r1)
0x001027e0 <SecretXorEncryption+8>: bcl-   20,4*cr7+so,0x
```

# Ohh, Symbols!



```
(gdb) bt
#0  0x001027e8 in SecretXorEncryption ()
#1  0x00102968 in tbuncompress ()
#2  0x000f3094 in CTBMemory::UnCompress ()
#3  0x000d73d0 in CTBTextList::ReadBlock ()
#4  0x000d6fe8 in CTBTextList::Search ()
#5  0x000e9258 in CTBPhonebook::SearchGKZ ()
#6  0x000e8368 in CTBPhonebook::CreateGKZBlockList ()
#7  0x000dfff8 in CTBPhonebook::Search ()
#8  0x000fac58 in CTBSearchEngine::Search ()
#9  0x0008e538 in CTBSearchThread::Run ()
#10 0x000b213c in LThread::DoEntry ()
#11 0x9750cd68 in CooperativeThread ()
#12 0x93aef74 in _pthread_start ()
(gdb) disass
Dump of assembler code for function SecretXorEncryption:
0x001027d8 <SecretXorEncryption+0>: mflr    r0
0x001027dc <SecretXorEncryption+4>: stw    r0,8(r1)
0x001027e0 <SecretXorEncryption+8>: bcl-   20,4*cr7+so,0x
```

Was zum Geier?

```
(gdb) stepi
0x001027f0 in SecretXorEncryption ()
(gdb) stepi
0x001027f4 in SecretXorEncryption ()
(gdb) info registers
r0          0x102968 1059176
r1          0xf0182570 4028114288
r2          0x1827e4 1583076
r3          0xf01825b0 4028114352
r4          0x1efeded3 520019667
r5          0x1d 29
r6          0xe0ad 57517
r7          0x17fee8 1572584
```

Wo ist der Key?

```
fpscr      0x82002000    2181046272
vscr       0x10000    65536
vrsave     0x0    0
(gdb) x/s 0x17fee8
0x17fee8 <_ZTV18CTBBlockRecordData+3480>:    "Just for Fun. Linus Torvalds."
(gdb)
```

Was zum Geier?

```
(gdb) bt
#0  0x001027e8 in SecretXorEncryption ()
#1  0x00102968 in tbuncompress ()
#2  0x000f3094 in CTBMemory::UnCompress ()
#3  0x000d73d0 in CTBTextList::ReadBlock ()
#4  0x000d6fe8 in CTBTextList::Search ()
#5  0x000e9258 in CTBPhonebook::SearchGKZ ()
#6  0x000e8368 in CTBPhonebook::CreateGKZBlockList ()
#7  0x000dfff8 in CTBPhonebook::Search ()
#8  0x000fac58 in CTBSearchEngine::Search ()
#9  0x0008e538 in CTBSearchThread::Run ()
#10 0x000b213c in LThread::DoEntry ()
#11 0x9750cd68 in CooperativeThread ()
#12 0x93aeff74 in _pthread_start ()
(gdb) disass
Dump of assembler code for function SecretXorEncryption:
0x001027d8 <SecretXorEncryption+0>: mflr    r0
0x001027dc <SecretXorEncryption+4>: stw    r0,8(r1)
0x001027e0 <SecretXorEncryption+8>: bcl-   20,4*cr7+so,0x
```

... außerdem

```
03:33:58 $> nm Das\ Telefonbuch\ Map\&Route | grep flate
U _inflate
U _inflateEnd
U _inflateInit_
```

zlib :)

LEHMANN TORSTEN	Dorfstr.	31	03172	Horno	0173	3595373		
Lubig Renate	Dorfstr.	65	03172	Horno	035696	5085		
Mudrack Günter	Dorfstr.	86	03172	Horno	035696	5173		
Mudrack Werner	Dorfstr.	15 A	03172	Horno	035696	5126		
Naparty Maik	Dorfstr.	6	03172	Horno	035696	5153		
Naparty Roland	Dorfstr.	83	03172	Horno	035696	261		
Nattke Wolfgang	Dorfstr.		25	03172	Horno	035696	5185	
Nitschke Christa	Dorfstr.		63	03172	Horno	035696	5091	
Noack Günter	Dorfstr.	76	03172	Horno	035696	5086		
Noack Paul	Dorfstr.	113	03172	Horno	035696	5182		
Noack Peter	Dorfstr.	70	03172	Horno	035696	5042		
Noack Thomas	Dorfstr.	48	03172	Horno	035696	5084		
Peter Helmut	Dorfstr.	85	03172	Horno	035696	5131		
Priel Heidi	Dorfstr.	2	03172	Horno	035696	330		
Richter Christa	Dorfstr.	32	03172	Horno	035696	5188		
Richter Friedhelm	Dorfstr.		5	03172	Horno	035696	5001	
Salan Helene	Dorfstr.	24	03172	Horno	035696	5196		
Salan Ralf	Dorfstr.	62	03172	Horno	035696	5142		
Sawall Heinz	Dorfstr.	104	03172	Horno	035696	346		
Scheppan Margarete	Dorfstr.			22	03172	Horno	035696	5016
Siegert Bernd	Dorfstr.	59	03172	Horno	035696	271		
Starick Alfred	Dorfstr.	67	03172	Horno	035696	350		
Stein Olaf	Dorfstr.	40	03172	Horno	035696	5388		
Tabor Alfred	Dorfstr.	57	03172	Horno	035696	5110		
Tabor Dieter	Dorfstr.	6	03172	Horno	035696	54063		
Templin Volker	Dorfstr.	28	03172	Horno	035696	5111		
Wattenfall Europe Mining AG	Dorfstr.			67 A	03172	Horno	035696	54400
Volks- und Raiffeisenbank Forst e.G.	Hauptstr.			41	03172	Horno	035696	231
Werner Georg	Dorfstr.	20 A	03172	Horno	035696	331		
Wiesenberg Horst	Dorfstr.	49	03172	Horno	035696	5005		
Willnow Karl-Rudolf	Dorfstr.	40	03172	Horno	035696	270		
Woitow Karl	Dorfstr.	91	03172	Horno	035696	5032		

# Sanity checks, 2003

Lanzky Karl-Heinz	Dorfstr.	15B	03172	Horno	035696	237		
Mudrack Werner	Dorfstr.	15A	03172	Horno	035696	5126		
Salan Ralf	Dorfstr.	62	03172	Horno	035696	5142		
Vattenfall Europe Mining AG	Dorfstr.			67A	03172	Horno	035696	54400
Volks- und Raiffeisenbank Forst e.G.				Hauptstr.	41	03172	Horno	035696 231
Keckel Elfriede	Dorfstr.	98	03172	Horno	035601	89024		

# Sanity checks, 2004

Lanzky Karl-Heinz	Dorfstr.	15B	03172	Horno	035696	237		
Mudrack Werner	Dorfstr.	15A	03172	Horno	035696	5126		
Salan Ralf	Dorfstr.	62	03172	Horno	035696	5142		
Vattenfall Europe Mining AG	Dorfstr.			67A	03172	Horno	035696	54400
Volks- und Raiffeisenbank Forst e.G.				Hauptstr.	41	03172	Horno	035696 231
Keckel Elfriede	Dorfstr.	98	03172	Horno	035601	89024		

# Sanity checks, 2004

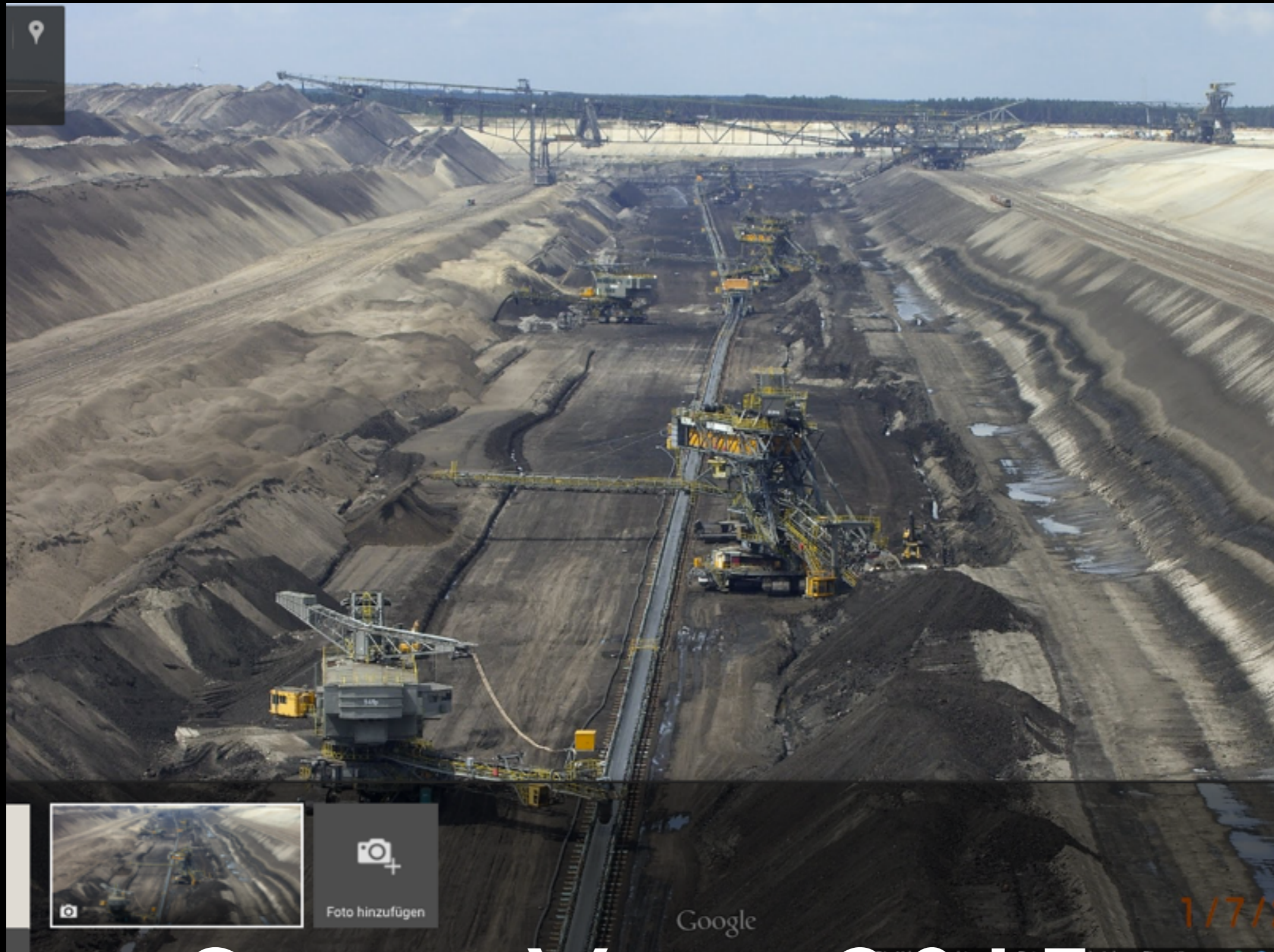


# Umsiedelung: Horno in Brandenburg soll der Braunkohle weichen. Aber die Einwohner wollen bleiben

Zerquetscht der wirtschaftliche Druck den Rechtsstaat?

VON CHRISTOPH DIECKMANN

Ohh, achso



# Street View 2015

# Fast 'ne Kolumne

## Leichtes Spiel mit symboltables

Gerd Eist

Im Postfach der Datenschleuder häufen sich in letzter Zeit die Briefe lauter braver Enkel, die alle die Hilfe der Telefonbuch-CD in Anspruch nehmen wollen, um ihre Omis zu besuchen. Leider stellte sich schnell heraus, dass neuere Versionen der Telefonbuch-CD "Map'n'Route" einfach nicht mehr so, wie in der Datenschleuder 077 beschrieben, zu Rate zu ziehen sind. Nach reiflicher Überlegung beschloss die Redaktion Datenschleuder, den folgenden, anonym eingesendeten Bericht abzudrucken, um auch nachfolgende Generationen von Omis glücklich zu machen.

### Versuchsprotokoll vom 14. April 2004, Protokollführer Gerd Eist.

Zutaten zum Nachvollziehen des Experiments:

- 0.2kg „Telefonbuch Map&Route Herbst 2004“
- 2.1kg Computer der Marke Apple
- 1.98kg \* 10<sup>11</sup> kg gds-6.3.tar.gz

Man führe die CD mit der Aufschrift "CD 1" in den dafür vorgesehenen Schlitz seines Rechners ein. Das Betriebssystem sollte diese nach /Volumes/DosTelefonbuch mounten.

Man begebe sich man nach  
/Volumes/DosTelefonbuch/  
Das Telefonbuch.app/Contents/MacOS,  
gebe das Kommando  
nn Das\ Telefonbuch | grep Secret  
ein und staune über das Symbol  
000e4f58 t \_SecretXorEncryption.

Der gds verrät einem an dieser Stelle, dass die Funktion ein Symbol namens xorkey referenziert. Dessen erste 29 Bytes werden mit denen eines Speicherblocks xored, der von der aufrufenden Funktion (namens CTBMemory::UnCompress()) hernach inflate() hingeworfen wird.

Der Inhalt des Symbols macht einen kurz stutzig, vor allem, wenn man gerade 10 Stunden durch PowerPC-Assembler ge-"singlestep"-t ist.

Aber da steht dann wirklich

```
0x14ce18 "Just for Fun. Linux Torvalds."
```

Der Rest ist nur noch ein Kinderspiel. Die grosse Datei™ heisst dieses Mal /Volumes/DosTelefonbuch/atb/phonebook.db und referenziert Strassenindizes in der Datei /Volumes/DosTelefonbuch/atb/streets.tl.

Wenn man nacheinander alle Chunks aus der phonebook.db extrahiert, erscheinen jeweils elf zusammengehörige Files mit je 3000 Einträgen. Die Strassen sind linear im File streets.tl gepackt und werden dezimal indiziert.

### Fehleranalyse

Die komplette Symboltabelle in der MacOSX-Version der CD war ein gnädiges Geschenk. Die Wahl von MacOSX als Testumgebung war nicht ganz zufällig: in den Versionen für Linux und Windows war keine vorhanden.

In den neueren Ausgaben der CDs sind leider auch keine hausnummerngenauen Geokoordinaten im File zip-streets-geo.tl gespeichert, früher hiess dieses File noch zip-streets-hrr-geo.tl.

Der Autor freut sich schon auf das nächste Level der Herausforderungen seitens der Telekom.



```

# Allee verbergen.
# Wenn man das wirklich expanden will, sollte man das nicht mitten im Wort versuchen.

# XXX -> Ins Webinterface sollte der Hinweis, dass man Strings, die man ueblicherweise auch abkuerzt,
# nicht fuer die suche benutzt (z.B. 'w.' fuer '...weg', 'Johann-v.-Neumann-Str.', ...).

if(($ref->{strasse} =~ m!(weg|wegen|busch|wasser|steigl|stiege|moor|moos|felde?|wehl|bett|teich|bruch|deich|diek|dieken|eschlecke?|
>---->---->---- eggel|kalk|spitzel|boden|reihe|endel|forst|torf|brand|
>---->---->---- strand|kathen|hagen|haag|sohl|stock|breite|bach|bree?del|stiegl|steigl|
>---->---->---- burg|berge?|bergen|barg|grunde?|brink|raulleuchte|hof|heidel|strat|straa[td]|platz|heckel|Allee|
>---->---->---- werk|gebiet|Neistigh|b\xfc|ll|S\xfc|lost|west|nord|hain|damm?|hoog|kamp|k[a\xe4]mpen?|lid|
>---->---->---- tannen|stein|m\xfc|h|e|ring|turm|brunnen|b\xfc|h|l|buckel|
>---->---->---- hafen|ac?ker|wiete|wiekel|bee?k|redder|bau|furth?|wurth|koppel|krug|walde?|bad|kjer|mus|stee?gl|
>---->---->---- reeg|sande?|warft?|wai|stadt|stedt|ort|dorf|born|weiler|keller|holz|lohel|
>---->---->---- center|chaussee|see|linge|wisch|laue|bahn|wall|siedlung|g[a\xe4]rten|winkel|birken?|leichen?|linden?|
>---->---->---- strang|hause|hause|h\xe4usern?|riethel|markt?|riede?|kolonie|worth|revier|lande?|langer|ritt|
>---->---->---- weiher|lingen|hangelgasse|thal|grubel|graben|furche|h\xfc6he?|h\xfcfc|el|stumpf|rain|gang|schaft|schacht|
>---->---->---- kuhlen?|kirche|kippel|schlade|lage|kiel|beeke|passage|schlag|sch\xfcftt|
>---->---->---- wehr|sicht|hubl|zentrum|wiese?|seite|weide|blick|hangelholder|mauer|st\xfcck|pfad|pforte|halde|hudel|
>---->---->---- tor|br\xfcckel|heim|park|h\xfcfttel|chen)\.?!ix)) {

```

# Heuristiken

## Die CD-ROM der schnellen Verbindungen.

Telefon-Teilnehmer Gesamtausgabe verzeichnet die Einträge aller 119 Ausgaben des Telefonbuchs – top-aktuell zusammengestellt nach neuesten Informationen der Deutschen Telekom. Sie haben direkten Zugriff auf rund 32 Millionen Telefon-Teilnehmer – mit Namen, Telefonnummer und fast immer mit vollständiger Anschrift.

### Systemvoraussetzungen:

IBM-PC (AT) oder 100% kompatibel, mindestens 386 CPU / 33 MHz (DOS) bzw. 486 CPU / 33 MHz (MS-Windows-Version) mit 4 MB Hauptspeicher; empfohlen 8 MB. CD-ROM-Laufwerk nach ISO 9660. Betriebssystem: MS-DOS ab Version 5.0 und MS-Windows ab Version 3.1 ■

Außerdem auf CD-ROM von DeTeMedien:  
Gelbe Seiten für Deutschland  
Telefaxbuch für Deutschland  
Vorwahlen und Telefonartik

### Kauf- und Nutzungsbedingungen der Deutschen Telekom Medien GmbH für die Telefon-Teilnehmer Gesamtausgabe auf CD-ROM.

1. Die auf CD-ROM aufgezeichnete Anwendung dient dem Auffinden von Telefon-Teilnehmereinträgen.
2. Die Anwendung ist urheberrechtlich und wettbewerbsrechtlich geschützt; sie besteht aus der Anwendungssoftware und den aufgezeichneten Telefon-Teilnehmerdaten. Mit dem Erwerb der CD-ROM erhält der Käufer bzw. Nutzer das einfache Nutzungsrecht an einem PC-Arbeitsplatz (Einzelplatz-Lizenz).

Jede zweckfremde Nutzung und Verwertung außerhalb der engen rechtlichen Grenzen, insbesondere des Urheberrechtsgesetzes, ist ohne schriftliche Zustimmung von DeTeMedien unzulässig und u.U. strafbar.

Nicht gestattet sind insbesondere die  
a) vollständige, teilweise oder auszugsweise Verwendung zur gewerblichen Adressenerverwertung oder als Unterlage

bzw. Hilfsmittel für die Zusammenstellung oder Ergänzung von Teilnehmerverzeichnissen jeder Art oder für die Veränderung der in solchen Teilnehmerverzeichnissen enthaltenen Daten sowie kommerzielle Auskunfts-erteilung.

b) Bearbeitung, Vervielfältigung, Übertragung und/oder Speicherung auf Datenträgern jeder Art zur Weitergabe für fremde Zwecke.  
c) Übertragung der Anwendung von einem PC über ein Netzwerk o.ä. auf einen anderen PC, ohne daß DeTeMedien eine Netzwerk-Lizenz erteilt hat.

3. Für Richtigkeit und Vollständigkeit des aufgezeichneten Telefon-Teilnehmer-Datenbestands wird keine Gewähr übernommen.

4. Es gilt deutsches Recht mit Ausnahme des UN-Kaufrechts.

Unverbindliche Preisempfehlung  
**DM 90,00**

ISBN 3-931424-01-4



9 783931 424015

Deutsche Telekom Medien GmbH  
Wiesenhüttenstraße 18  
60329 Frankfurt  
Telefon (069) 2682-1605  
Telefax (069) 2682-1602

DeTeMedien

Telefon-Teilnehmer Gesamtausgabe

UB Gießen

CD  
32

## Telefon-Teilnehmer Gesamtausgabe



UB GIESSEN



16 667 706

Die aktuellen Teilnehmerdaten für die Telefonbücher zum Telefondienst der Deutschen Telekom AG.

Stand: Januar 1996

DeTeMedien

Deutsche Telekom Gruppe

# Zusendungen

UB GIESSEN



16 667 706

Die aktuellen Teilnehmerdaten für

Ahhhhh!

F. 904 by Hoffmann  
gezeichnet.

# Leihschein

des Lesezimmers am Technikum.



Unterzeichneter entlich aus der Bibliothek:

*F. 310, 346*

und verpflichtet sich, bei jeder **Beschädigung** oder bei **unpünktlicher Ablieferung** der Vorlage, für den **vollen Schaden** aufzukommen.

*Lehrer Lehmay 922.*

Mittweida,

den *3. 6.* 189 *3*

*Wachsmann*

*Wachsmann*

*1132*

# Uni-Bib



Expectations





Reality



Teleauskunft 1188

Telekom Daten aus erster Hand

DeTeMedien

**Telefon-Teilnehmer**

Teleauskunft 1188

Telekom-Daten aus erster Hand

Telefon - Teilnehmer

Copyright (c) 1995 Deutsche Telekom Medien GmbH  
hervorgegangen aus der Deutschen Postreklame

[F1] Nutzungsbedingungen ansehen  
[ESC] Abbruch

mit jeder anderen Taste werden die Nutzungsbedingungen anerkannt

Version 3.0

Software Copyright (c) 1995 Dataware Technologies, Inc.

Bitte warten - Zugriff auf CD-ROM wird überprüft

Ort: Hamburg

PLZ:

Vorwahl:

Name: CHAOS COMPUTER CLUB E.U.

Vorname:

Straße:

2..... Hamburg

Chaos Computer Club (040) 4911085

e.U. Mailbox

Teilnehmer

Straße

Telefon

Chaos Computer Club e.U. Mailbox

(040) 4911085

Teleauskunft 1188

Telekom-Daten aus erster Hand

Telefon - Teilnehmer

Copyright (c) 1995 Deutsche Telekom Medien GmbH  
hervorgegangen aus der Deutschen Postreklame

[F1] Nutzungsbedingungen ansehen  
[ESC] Abbruch

mit jeder anderen Taste werden die Nutzungsbedingungen anerkannt

Version 3.0

Software Copyright (c) 1995 Dataware Technologies, Inc.

Bitte warten - Zugriff auf CD-ROM wird überprüft

**Dataware Technologies**

# Silent Hero

## Informationsmanagement - Lösungen aus einer Hand

### IHS Technologies GmbH

Mit einer Compact-Disk fing im Jahre 1986 alles an - die Dataware 2000 GmbH wurde zur ersten Adresse für Kunden, die ein schnelles, preisgünstiges und vor allem sicheres Medium suchen, wo Dokumente verwaltet, wichtige Informationen festgehalten und Texte nur auf Abruf gespeichert werden müssen.



*Geschäftsführer  
Herr Ottmar Jelli*

Immer mehr Kunden aus Verlagen und der Industrie erkannten den Wert der CD als Massenspeicher für Computerdaten. Der Erfolg ließ nicht lange auf sich warten. Somit hat Kurt Mueller, Gründer der Dataware 2000 GmbH, Recht behalten.

Als 1988 der Firmensitz von Deutschland in die USA verlegt wurde, erwarb Mueller die weltweiten Software-Rechte von der Dataware 2000 GmbH und gründete mit \$3 Mill. Venture Capital sowie einigen privaten Investoren die Dataware Technologies, Inc. in Cambridge (MA).

1991 übernahm Dataware Technologies, Inc. die Anteile der Computer 2000 AG an der Dataware 2000 GmbH und gründete die Dataware Technologies GmbH mit Sitz in München.

Im September 1997 wurde das gesamte Dienstleistungsgeschäft der Dataware Technologies Inc. inklusive deren wesentlichen europäischen Niederlassungen und damit auch die deutsche Niederlassung durch die IHS Group Denver übernommen.

Das sind doch  
... die Guten?







**Aktuell - zuverlässig - zukunftssicher**

Die Deutsche Postreklame GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Deutschen Bundespost Telekom. Als Herausgeber bzw. Verleger ist sie, oftmals gemeinsam mit bewährten Fachverlagen, für die bekanntesten Telekommunikations-Verzeichnisse verantwortlich: die Amtlichen und die Örtlichen Telefonbücher, die Gelben Seiten, das Amtliche Telefax- und Telebriefverzeichnis, die Teleauskunft \*1188 # in Btx und andere mehr.

Telekom-Daten von der Postreklame bringen Ihnen einen besonders hohen Standard an Qualität und Aktualität - und machen Ihre Datenbank zukunftssicher.

UB Frankfurt




56 226 419

**Neu von der Postreklame:**

*Telekom-Daten aus erster Hand*

- *Telefon-Teilnehmer*
  - *Telefax-Teilnehmer*
  - *Btx-Teilnehmer*
- auf CD-ROM*

Deutsche Postreklame GmbH  
Wiesenhüttenstraße 18 · Postfach 160211  
6000 Frankfurt 1 · Telefon (0 69) 26 82-0  
Telefax (0 69) 26 82-2 18 · Btx 069 26 82; \* 61711 #

**POSTREKLAME** 

# Viele, viele Files

```
      5 Feb 21 2014 atbinst
2246656 Feb 21 2014 dpr00000.003
1738752 Feb 21 2014 dpr00000.004
2344960 Feb 21 2014 dpr00000.005
  26624 Feb 21 2014 dpr12002.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12002.002
  26624 Feb 21 2014 dpr12003.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12003.002
  34816 Feb 21 2014 dpr12004.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12004.002
  26624 Feb 21 2014 dpr12005.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12005.002
  26624 Feb 21 2014 dpr12006.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12006.002
  10240 Feb 21 2014 dpr12007.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12007.002
  10240 Feb 21 2014 dpr12008.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12008.002
  10240 Feb 21 2014 dpr12009.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12009.002
  34816 Feb 21 2014 dpr12012.001
  10240 Feb 21 2014 dpr12012.002
  26624 Feb 21 2014 dpr12013.001
```

```

00000000  06 00 00 80 00 00 00 00 44 41 54 41 57 41 52 45 |.....DATAWARE|
00000010  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 44 50 52 36 |.....DPR6|
00000020  33 30 32 32 2e 30 30 31 00 44 50 52 00 00 00 00 |3022.001.DPR...|
00000030  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000040  01 00 93 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000050  00 00 00 00 93 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 |.....|
00000060  03 00 00 08 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000070  93 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000080  00 00 00 00 07 00 00 00 00 00 00 00 24 00 36 33 |.....$.63|
00000090  30 32 32 00 47 65 68 72 77 65 69 6c 65 72 20 50 |022.Gehrweiler P|
000000a0  66 61 6c 7a 00 36 37 35 31 00 30 36 33 30 32 00 |falz.6751.06302.|
000000b0  57 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |W.....|
000000c0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|

```

Ist wohl'n Header

```
00000000 06 00 00 80 00 00 00 00 44 41 54 41 57 41 52 45 |.....DATAWARE|
00000010 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 44 50 52 36 |.....DPR6|
00000020 33 30 32 32 2e 30 30 31 00 44 50 52 00 00 00 00 |3022.001.DPR...|
00000030 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000040 01 00 93 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000050 00 00 00 00 93 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 |.....|
00000060 03 00 00 08 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000070 93 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
00000080 00 00 00 00 07 00 00 00 00 00 00 00 24 00 36 33 |.....$.63|
00000090 30 32 32 00 47 65 68 72 77 65 69 6c 65 72 20 50 |022.Gehrweiler PI
000000a0 66 61 6c 7a 00 36 37 35 31 00 30 36 33 30 32 00 |falz.6751.06302.
000000b0 57 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |W.....|
000000c0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
```

Mal gucken ...

Wappen	Deutschlandkarte
	
Basisdaten	
Bundesland:	Rheinland-Pfalz
Landkreis:	Donnersbergkreis
Verbandsgemeinde:	Rockenhausen
Höhe:	250 m ü. NHN
Fläche:	4,09 km²
Einwohner:	337 (31. Dez. 2013) <sup>[1]</sup>
Bevölkerungsdichte:	82 Einwohner je km²
Postleitzahl:	67724
Vorwahl:	06302

# Gehrweiler

```
00009830 ca 90 05 7c b8 93 22 4d a4 04 08 10 2c 24 4d 87 |...|.."M....,$M.|
00009840 12 6d 2a 74 49 01 02 04 09 63 45 8c 01 2e 70 b1 |.m*tI....cE...p.|
00009850 70 10 01 00 00 00 69 3a 5d 38 94 40 b9 87 38 08 |p.....i:]8.@..8.|
00009860 10 20 58 48 9b 0e 24 da 54 e8 92 02 60 c0 10 20 |. XH..$.T...`.. |
00009870 4b 1a 2c 60 09 93 25 0e 00 01 00 00 00 69 3a 5d |K.,`..%......i:]|
00009880 38 94 40 ab 81 06 8c 88 92 e2 01 02 04 0b b8 12 |8.@.....|
00009890 e1 d2 a7 44 90 13 a0 40 81 2c 68 b1 80 26 8c 9d |...D...@.,h..&..|
000098a0 2c 01 02 00 00 00 69 3a 5c 8b 31 24 01 02 04 08 |,.....i:\.1$....|
000098b0 10 20 40 81 02 05 94 ea 74 6a 45 02 04 08 10 20 |. @.....tjE.... |
000098c0 40 81 02 04 a9 52 80 08 01 00 54 11 91 36 30 16 |@....R....T..60.|
000098d0 d0 24 4d 89 44 0a 95 0e 97 d4 9b 0e 24 d8 64 98 |.$M.D.....$.d.|
000098e0 53 a2 48 08 10 2c 24 4d 87 12 6d 2a 74 49 01 2e |S.H..,$M..m*tI..|
```

# Binärmüll

```
00009830 ca 90 05 7c b8 93 22 4d a4 04 08 10 2c 24 4d 87 |...l.."M....,$M.l
00009840 12 6d 2a 74 49 01 02 04 09 63 45 8c 01 2e 70 b1 |.m*tI....cE...p.l
00009850 70 10 01 00 00 00 69 3a 5d 38 94 40 b9 87 38 08 |p.....i:]8.@..8.l
00009860 10 20 58 48 9b 0e 24 da 54 e8 92 02 60 c0 10 20 |. XH..$.T...`.. |
00009870 4b 1a 2c 60 09 93 25 0e 00 01 00 00 00 69 3a 5d |K.,`..%.....i:]l
00009880 38 94 40 ab 81 06 8c 88 92 e2 01 02 04 0b b8 12 |8.@.....l
00009890 e1 d2 a7 44 90 13 a0 40 81 2c 68 b1 80 26 8c 9d |...D...@.,h..&..l
000098a0 2c 01 02 00 00 00 69 3a 5c 8b 31 24 01 02 04 08 |,.....i:\.1$....l
000098b0 10 20 40 81 02 05 94 ea 74 6a 45 02 04 08 10 20 |. @.....tjE.... |
000098c0 40 81 02 04 a9 52 80 08 01 00 54 11 91 36 30 16 |@....R....T..60.l
000098d0 d0 24 4d 89 44 0a 95 0e 97 d4 9b 0e 24 d8 64 98 |.$M.D.....$.d.l
000098e0 53 a2 48 08 10 2c 24 4d 87 12 6d 2a 74 49 01 2e |S.H..,$M..m*tI..l
```

Aber ein Hinweis ...



Ort: Hamburg

PLZ:

Vorwahl:

Name: CHAOS COMPUTER CLUB E.U.

Vorname:

Straße:

2..... Hamburg

Chaos Computer Club (040) 4911085

e.U. Mailbox

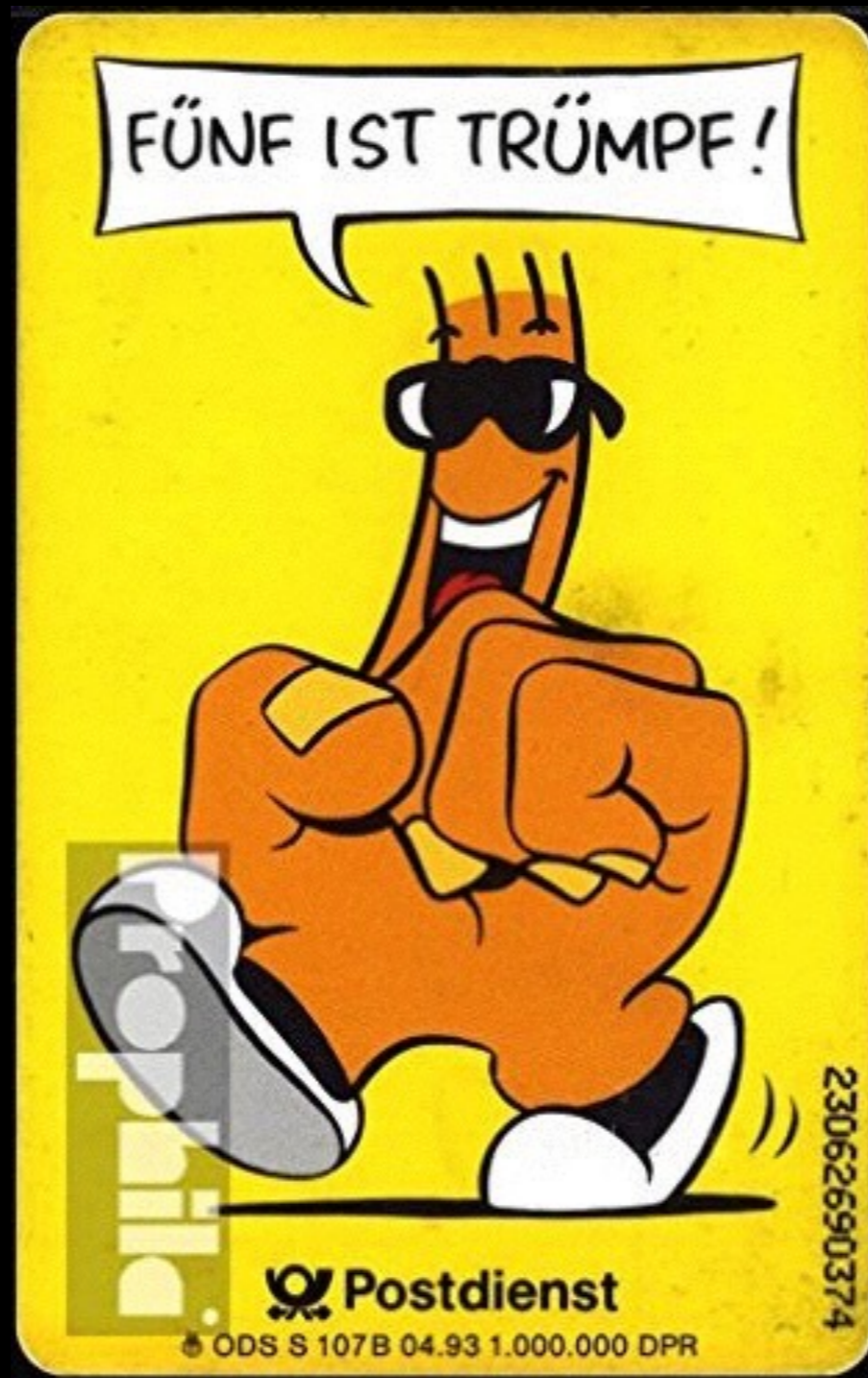
Teilnehmer

Straße

Telefon

Chaos Computer Club e.U. Mailbox

(040) 4911085



Ostleitzahlen



# Ausgaben

COMPACT  
ISC  
AL DATA

Ausgabe: Januar 1996

# DeTeMedien

Deutschen

Deu

Letzte Ausgaben

```
r      &;G
YY;F
PKWARE Data Compression Library(tm)
Copyright 1990-92 PKWARE Inc. All Rights Reserved.
Patent No. 5,051,745
Version 1.03
CB9V
r      u{&
```

# Compression

```
000008a0 61 72 6c 04 30 33 34 37 37 39 06 32 30 36 34 34 larl.034779.20644l
000008b0 05 30 36 35 34 33 30 36 35 34 33 31 bf 40 01 00 l.06543065431.@..l
000008c0 02 00 03 40 01 00 44 69 74 74 6d 61 72 07 30 33 l...@..Dittmar.03l
000008d0 34 37 37 39 06 41 62 62 65 72 6f 64 65 08 32 32 l4779.Abberode.22l
000008e0 02 41 62 62 65 72 6f 64 65 08 4e 65 75 65 20 53 l.Abberode.Neue Sl
000008f0 74 72 2e 09 57 61 6c 74 72 61 75 64 08 30 33 34 ltr..Waltraud.034l
00000900 37 37 39 06 32 30 33 33 30 05 30 36 35 34 33 30 l779.20330.065430l
00000910 36 35 34 33 31 bf 01 00 01 00 03 40 01 00 44 6f l65431.....@..Dol
00000920 6c 63 68 05 30 33 34 37 37 39 06 41 62 62 65 72 ilch.034779.Abberl
00000930 6f 64 65 08 36 01 41 62 62 65 72 6f 64 65 08 4e lode.6.Abberode.Nl
00000940 65 75 65 20 53 74 72 2e 09 43 68 72 69 73 74 61 leue Str..Christal
00000950 07 30 33 34 37 37 39 06 32 30 36 30 31 05 30 36 l.034779.20601.06l
00000960 35 34 33 30 36 35 34 33 31 bf 01 00 01 00 03 40 l543065431.....@l
00000970 01 00 44 6f 6c 63 68 05 30 33 34 37 37 39 06 41 l..Dolch.034779.Al
00000980 62 62 65 72 6f 64 65 08 31 01 41 62 62 65 72 6f lbberode.1.Abberol
00000990 64 65 08 42 65 72 67 73 74 72 2e 08 45 72 6e 73 lde.Bergstr..Ernsl
000009a0 74 2d 41 75 67 75 73 74 0c 30 33 34 37 37 39 06 lit-August.034779.l
000009b0 32 30 36 31 32 05 30 36 35 34 33 30 36 35 34 33 l20612.0654306543l
000009c0 31 bf 01 00 01 00 03 40 01 00 44 6f 6e 61 74 68 l1.....@..Donathl
000009d0 06 30 33 34 37 37 39 06 41 62 62 65 72 6f 64 65 l.034779.Abberodel
000009e0 08 28 50 61 29 04 35 01 50 61 6e 73 66 65 6c 64 l.(Pa).5.Pansfeldl
```

# Neuer Datenmüll

000008a0	61	72	6c	04	30	33	34	37	37	39	06	32	30	36	34	34	larl.034779.20644l
000008b0	05	30	36	35	34	33	30	36	35	34	33	31	bf	40	01	00	l.06543065431.@..l
000008c0	02	00	03	40	01	00	44	69	74	74	6d	61	72	07	30	33	l...@..Dittmar.03l
000008d0	34	37	37	39	06	41	62	62	65	72	6f	64	65	08	32	32	l4779.Abberode.22l
000008e0	02	41	62	62	65	72	6f	64	65	08	4e	65	75	65	20	53	l.Abberode.Neue Sl
000008f0	74	72	2e	09	57	61	6c	74	72	61	75	64	08	30	33	34	ltr..Waltraud.034l
00000900	37	37	39	06	32	30	33	33	30	05	30	36	35	34	33	30	l779.20330.065430l
00000910	36	35	34	33	31	bf	01	00	01	00	03	40	01	00	44	6f	l65431.....@..Dol
00000920	6c	63	68	05	30	33	34	37	37	39	06	41	62	62	65	72	lIch.034779.Abberl
00000930	6f	64	65	08	36	01	41	62	62	65	72	6f	64	65	08	4e	lode.6.Abberode.Nl
00000940	65	75	65	20	53	74	72	2e	09	43	68	72	69	73	74	61	leue Str..Christal
00000950	07	30	33	34	37	37	39	06	32	30	36	30	31	05	30	36	l.034779.20601.06l
00000960	35	34	33	30	36	35	34	33	31	bf	01	00	01	00	03	40	l543065431.....@l
00000970	01	00	44	6f	6c	63	68	05	30	33	34	37	37	39	06	41	l..Dolch.034779.Al
00000980	62	62	65	72	6f	64	65	08	31	01	41	62	62	65	72	6f	lbberode.1.Abberol
00000990	64	65	08	42	65	72	67	73	74	72	2e	08	45	72	6e	73	lde.Bergstr..Ernsl
000009a0	74	2d	41	75	67	75	73	74	0c	30	33	34	37	37	39	06	lit-August.034779.l
000009b0	32	30	36	31	32	05	30	36	35	34	33	30	36	35	34	33	l20612.0654306543l
000009c0	31	bf	01	00	01	00	03	40	01	00	44	6f	6e	61	74	68	l1.....@..Donathl
000009d0	06	30	33	34	37	37	39	06	41	62	62	65	72	6f	64	65	l.034779.Abberodel
000009e0	08	28	50	61	29	04	35	01	50	61	6e	73	66	65	6c	64	l.(Pa).5.Pansfeldl

# Zeiger in die Mitte

000008a0	61 72 6c 04 30 33 34 37	37 39 06 32 30 36 34 34	larl.034779.20644l
000008b0	05 30 36 35 34 33 30 36	35 34 33 31 bf 40 01 00	l.06543065431.@..l
000008c0	02 00 03 40 01 00 44 69	74 74 6d 61 72 07 30 33	l...@..Dittmar.03l
000008d0	34 37 37 39 06 41 62 62	65 72 6f 64 65 08 32 32	l4779.Abberode.22l
000008e0	02 41 62 62 65 72 6f 64	65 08 4e 65 75 65 20 53	l.Abberode.Neue Sl
000008f0	74 72 2e 09 57 61 6c 74	72 61 75 64 08 30 33 34	ltr..Waltraud.034l
00000900	37 37 39 06 32 30 33 33	30 05 30 36 35 34 33 30	l779.20330.065430l
00000910	36 35 34 33 31 bf 01 00	01 00 03 40 01 00 44 6f	l65431.....@..Dol
00000920	6c 63 68 05 30 33 34 37	37 39 06 41 62 62 65 72	lIch.034779.Abberl
00000930	6f 64 65 08 36 01 41 62	62 65 72 6f 64 65 08 4e	lode.6.Abberode.Nl
00000940	65 75 65 20 53 74 72 2e	09 43 68 72 69 73 74 61	leue Str..Christal
00000950	07 30 33 34 37 37 39 06	32 30 36 30 31 05 30 36	l.034779.20601.06l
00000960	35 34 33 30 36 35 34 33	31 bf 01 00 01 00 03 40	l543065431.....@l
00000970	01 00 44 6f 6c 63 68 05	30 33 34 37 37 39 06 41	l..Dolch.034779.Al
00000980	62 62 65 72 6f 64 65 08	31 01 41 62 62 65 72 6f	lbberode.1.Abberol
00000990	64 65 08 42 65 72 67 73	74 72 2e 08 45 72 6e 73	lde.Bergstr..Ernsl
000009a0	74 2d 41 75 67 75 73 74	0c 30 33 34 37 37 39 06	lit-August.034779.l
000009b0	32 30 36 31 32 05 30 36	35 34 33 30 36 35 34 33	l20612.0654306543l
000009c0	31 bf 01 00 01 00 03 40	01 00 44 6f 6e 61 74 68	l1.....@..Donathl
000009d0	06 30 33 34 37 37 39 06	41 62 62 65 72 6f 64 65	l.034779.Abberodel
000009e0	08 28 50 61 29 04 35 01	50 61 6e 73 66 65 6c 64	l.(Pa).5.Pansfeldl

# Reverser-Hölle



```
if [ -f "$1/phonebook.db" ]; then
    handle_format_version_4 "${1}"
elif [ -f "${1}/[Dd][Aa][Tt]/[Tt][Ee][Ii][Ll][Nn].[Dd][Aa][Tt] ]; then
    handle_format_version_3 "${1}"
elif [ -n "`find "${1}" -iname atb?dd00 -ls -quit`" ]; then
    handle_format_version_2 "${1}"
elif [ -n "`find "${1}" -name dpr00000.005 -ls -quit`" ]; then
    handle_format_version_1 "${1}"
else
    echo "Not a recognized Telefonbuch folder"
fi
```

git clone git://erdgeist.org/Telefonbuch  
(Beerware)

# Spaßfakten

- 4 verschiedene Datenformate binär
- 4 verschiedene Ideen der “Komprimierung”
- 2 verschiedene Encraptions
- 43 Ausgaben
- 2 verschiedene GIS-Formate - genauigkeiten
- 2 verschiedene Postleitzahlensysteme
- + in jeder Ausgabe neue Semantik der Felder

# Semantix

Straßennamen: Ende auf “-” meint “str.” oder “Str.” oder “-Str.”

Extra Straßennamenfile + Index

In Q1 2013 fehlen gar drei Straßennamen

Felder mit Dr., jun/sen, s. Feuerwehr, u. Heike

Auch: Sparkassendirektor

# Konsolidieren

Alle 43 Ausgaben zusammenlaminiert: 96 GB

sort nach Telefonnummern, Name, Straße,  
Ausgabe: 6 Stunden

naiver join aufeinanderfolgender identischer  
Zeilen: 16 GB

Turnaround-Zeit für Bugfixes: zum Heulen

Work in progress ...

# Telefonbuch CD network

**ICH  
BIN  
DER  
HEROLD!**

HEROLD Business Data GmbH  
Guntramsdorfer Straße 105  
A - 2340 Mödling  
Tel.: +43 2236 401 - 0  
Fax: +43 2236 401 - 8  
E-Mail: kundenservice@herold.at  
Internet: www.herold.at



Die Lizenzbedingungen wurden anerkannt. Alle Rechte vorbehalten.

**HEROLD**

# Deutscher Raum

# Spammer

14317 “Abfindung, Abmahnung,  
Abmahnverfahren, Alkohol, Anwalt ...”

@ABC Schlüssel-Notdienst  
beschädigungsfreie Öffnung 24 h  
Rufumleitung Bökenförde e.K

# Stats

```
$ wc -l white_ALL.lam
```

```
1289680817 white_ALL.lam
```

```
$ wc -l white_JOIN.lam
```

```
178250355 white_JOIN.lam
```

0101	0211	363377	4000	Düsseldorf	Immermannstr.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
2425	030	46795540	13405	Berlin	Kurt-Schumacher-Damm	127	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	030	8016040	1000	Berlin	Sven-Hedin Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
2626	030	8016040	13405	Berlin	Kurt-Schumacher-Damm	127	Hauptstelle für Befragungswesen			
0209	030	8016040	14163	Berlin	Sven-Hedin-Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
1423	030	8016040	14163	Berlin	Sven-Hedin-Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
1013	030	8016040	14163	Berlin	Sven-Hedin-Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen	02	030	Fax 80
3041	030	89737977-0	14199	Berlin	Hohenzollerndamm	150	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	033966	235		Dranse	Kuhlmühler Str.	1	Hauptstelle für Befragungswesen			
0210	033966	60235	16909	Dranse	Kuhlmühler Str.	1	Hauptstelle für Befragungswesen	Nebenst.		
0101	040	232828	2000	Hamburg	Gotenstr.	21	Hauptstelle für Befragungswesen			
2327	0511	475397-0	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle für Befragungswesen			
2835	0511	8112048-0	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	0511	819014	3000	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
0209	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
2020	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5 B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
2123	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
1019	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5 B	Hauptstelle f. Befragungswesen	02	0511	Fax 81
0101	05504	312	3403	Friedland Kr	Göttingen Heimkehrerstr.	18	Hauptstelle für Befragungswesen			
0203	05504	312	37133	Friedland Kr	Göttingen Heimkehrerstr.	18	Hauptstelle für Befragungswesen			
0423	05504	312	37133	Friedland	Heimkehrerstr.	18	Hauptstelle für Befragungswesen			
2436	05504	8056-0	3713.	Friedland Kr	Göttingen		Hauptstelle für Befragungswesen	Lager Friedland		
3742	05504	8056-0	37133	Friedland			Hauptstelle für Befragungswesen	Lager Friedland		
3741	0611	2040-0	65189	Wiesbaden	Moltkering	9	Behörden Hauptstelle für Befragungswesen	Büro		
2829	06131	144813-0	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44	Hauptstelle f. Befragungswesen			
0205	06131	232699	55116	Mainz	Hintere Bleiche	34	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	06131	232699	6500	Mainz	Hintere Bleiche	34	Hauptstelle für Befragungswesen			
2227	06131	62706-0	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44	Hauptstelle f. Befragungswesen			
0621	06131	672040	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	0641	73071	6300	Gießen	Johannesstr.	5	Hauptstelle für Befragungswesen	(HBW)		
0101	0711	241579	7000	Stuttgart	Archivstr.	19	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	089	4703522	8000	München	Maria-Theresia Str.	16	Hauptstelle für Befragungswesen			
0509	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12a	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München		
1010	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 a	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München		
1119	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 a	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München	02	
1519	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 A	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München	02	
0101	0911	331528	8500	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen			
0210	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen			
2022	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen			
1119	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen	02	0911	Fax 3
3740	0911	3506668-0	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle f. Befragungswesen			
3738	0911	4392639	90461	Nürnberg	Frankenstr.	210	Hauptstelle für Befragungswesen			



0101	05504	312	3403	Friedland Kr	Göttingen Heimkehrerstr.	18
0203	05504	312	37133	Friedland Kr	Göttingen Heimkehrerstr.	18
0423	05504	312	37133	Friedland	Heimkehrerstr.	18
2436	05504	8056-0	3713.	Friedland Kr	Göttingen	
3742	05504	8056-0	37133	Friedland		
3741	0611	2040-0	65189	Wiesbaden	Moltkering	9
2829	06131	144813-0	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44
0205	06131	232699	55116	Mainz	Hinterer Bleiche	34
0101	06131	232699	6500	Mainz	Hinterer Bleiche	34
2227	06131	62706-0	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44
0621	06131	672040	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44
0101	0641	73071	6300	Gießen	Johannesstr.	5
0101	0711	241579	7000	Stuttgart	Archivstr.	19
0101	089	4703522	8000	München	Maria-Theresia Str.	16
0509	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12a
1010	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 a
1119	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 a
1519	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 A
0101	0911	331528	8500	Nürnberg	Wielandstr.	27
0210	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27
2022	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27
1119	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27
3740	0911	3506668-0	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27
3738	0911	4392639	90461	Nürnberg	Frankenstr.	210

0101	0211	363377	4000	Düsseldorf	Immermannstr.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
2425	030	46795540	13405	Berlin	Kurt-Schumacher-Damm	127	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	030	8016040	1000	Berlin	Sven-Hedin Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
2626	030	8016040	13405	Berlin	Kurt-Schumacher-Damm	127	Hauptstelle für Befragungswesen			
0209	030	8016040	14163	Berlin	Sven-Hedin-Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
1423	030	8016040	14163	Berlin	Sven-Hedin-Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen			
1013	030	8016040	14163	Berlin	Sven-Hedin-Str.	11	Hauptstelle für Befragungswesen	02	030	Fax 80
3041	030	89737977-0	14199	Berlin	Hohenzollerndamm	150	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	033966	235		Dranse	Kuhlmühler Str.	1	Hauptstelle für Befragungswesen			
0210	033966	60235	16909	Dranse	Kuhlmühler Str.	1	Hauptstelle für Befragungswesen	Nebenst.		
0101	040	232828	2000	Hamburg	Gotenstr.	21	Hauptstelle für Befragungswesen			
2327	0511	475397-0	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle für Befragungswesen			
2835	0511	8112048-0	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	0511	819014	3000	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
0209	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
2020	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5 B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
2123	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5B	Hauptstelle f. Befragungswesen			
1019	0511	819014	30175	Hannover	Plathnerstr.	5 B	Hauptstelle f. Befragungswesen	02	0511	Fax 81
0101	05504	312	3403	Friedland Kr	Göttingen Heimkehrerstr.	18	Hauptstelle für Befragungswesen			
0203	05504	312	37133	Friedland Kr	Göttingen Heimkehrerstr.	18	Hauptstelle für Befragungswesen			
0423	05504	312	37133	Friedland	Heimkehrerstr.	18	Hauptstelle für Befragungswesen			
2436	05504	8056-0	3713.	Friedland Kr	Göttingen		Hauptstelle für Befragungswesen	Lager Friedland		
3742	05504	8056-0	37133	Friedland			Hauptstelle für Befragungswesen	Lager Friedland		
3741	0611	2040-0	65189	Wiesbaden	Moltkering	9	Behörden Hauptstelle für Befragungswesen	Büro		
2829	06131	144813-0	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44	Hauptstelle f. Befragungswesen			
0205	06131	232699	55116	Mainz	Hintere Bleiche	34	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	06131	232699	6500	Mainz	Hintere Bleiche	34	Hauptstelle für Befragungswesen			
2227	06131	62706-0	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44	Hauptstelle f. Befragungswesen			
0621	06131	672040	55118	Mainz	Hindenburgstr.	44	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	0641	73071	6300	Gießen	Johannesstr.	5	Hauptstelle für Befragungswesen	(HBW)		
0101	0711	241579	7000	Stuttgart	Archivstr.	19	Hauptstelle für Befragungswesen			
0101	089	4703522	8000	München	Maria-Theresia Str.	16	Hauptstelle für Befragungswesen			
0509	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12a	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München		
1010	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 a	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München		
1119	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 a	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München	02	
1519	089	62420377	81543	München	Schönstr.	12 A	Hauptstelle für Befragungswesen	Büro München	02	
0101	0911	331528	8500	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen			
0210	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen			
2022	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen			
1119	0911	331528	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle für Befragungswesen	02	0911	Fax 3
3740	0911	3506668-0	90419	Nürnberg	Wielandstr.	27	Hauptstelle f. Befragungswesen			
3738	0911	4392639	90461	Nürnberg	Frankenstr.	210	Hauptstelle für Befragungswesen			

An aerial photograph of a city, likely Berlin, with a prominent red-colored area highlighting a specific region, possibly the 'Speckgürtel' (commuter belt). The red area is concentrated in the central and eastern parts of the city, following major transportation routes. The rest of the city is shown in a standard grayscale or muted color palette.

# Speckgürtel-Suche



*A high-performance, feature-packed library for all your mapping needs.*

#### LATEST

**OpenLayers v3.6.0 is here!** Check out the [docs](#) and the [examples](#) to get started. The full distribution can be downloaded from the [release page](#).

If you've come here looking for OpenLayers 2.x information, you'll find everything you need on the [2.x page](#).

#### FEATURES

##### Tiled Layers

Pull tiles from OSM, Bing, MapBox, Stamen, MapQuest, and any other XYZ source you can find. OGC mapping services and untiled layers also supported.

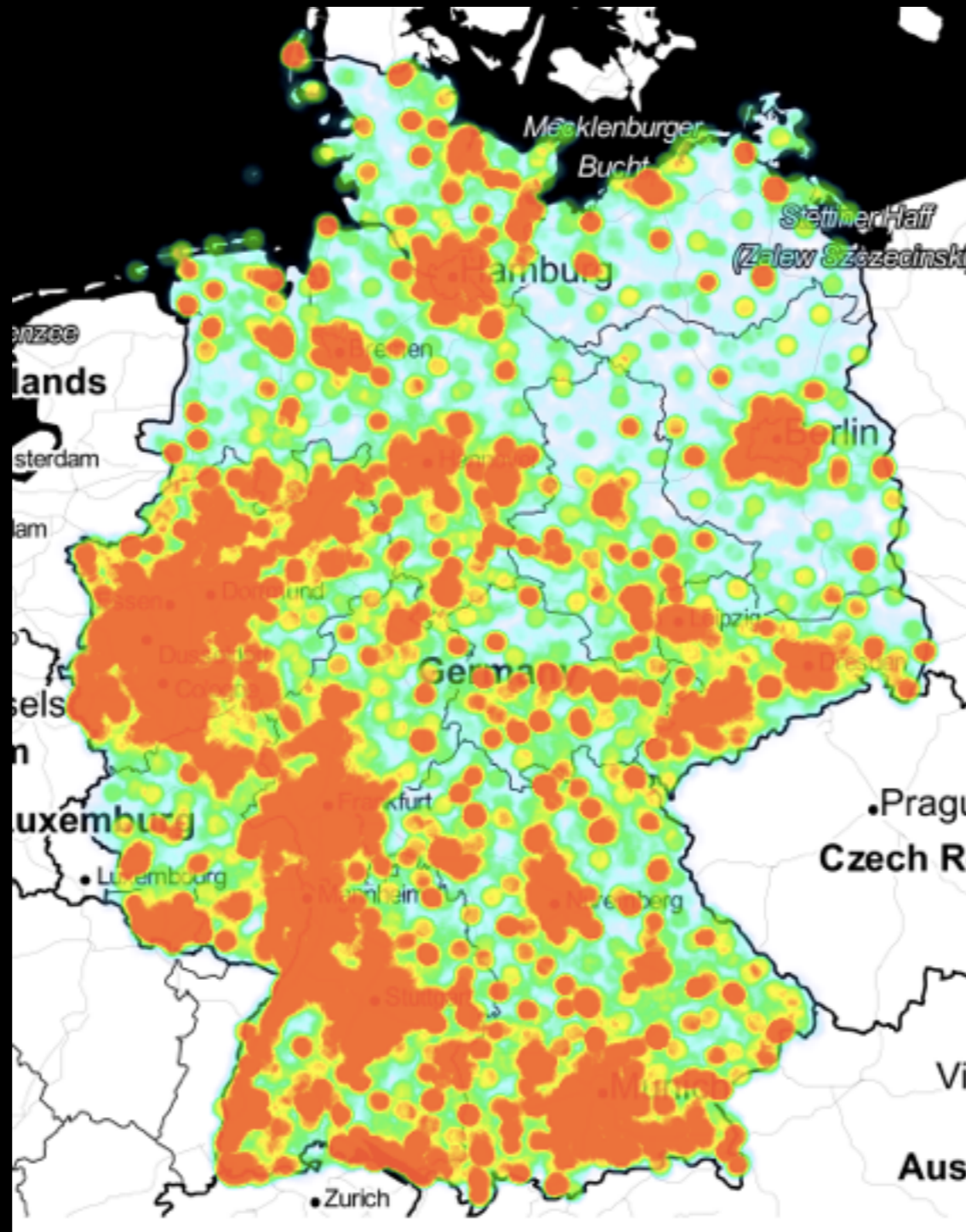


##### Vector Layers

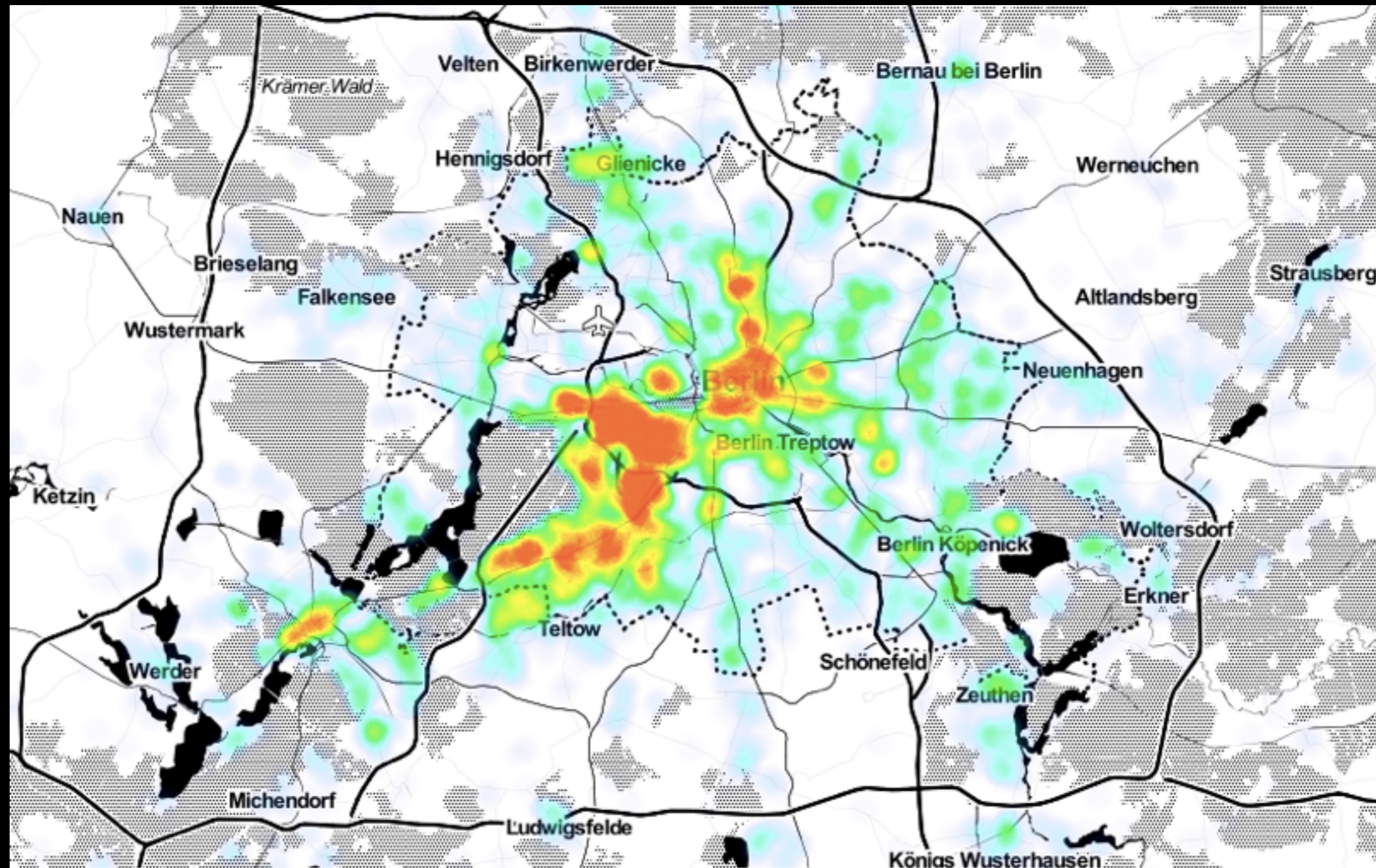
Render vector data from GeoJSON, TopoJSON, KML, GML, and a growing number of other formats.



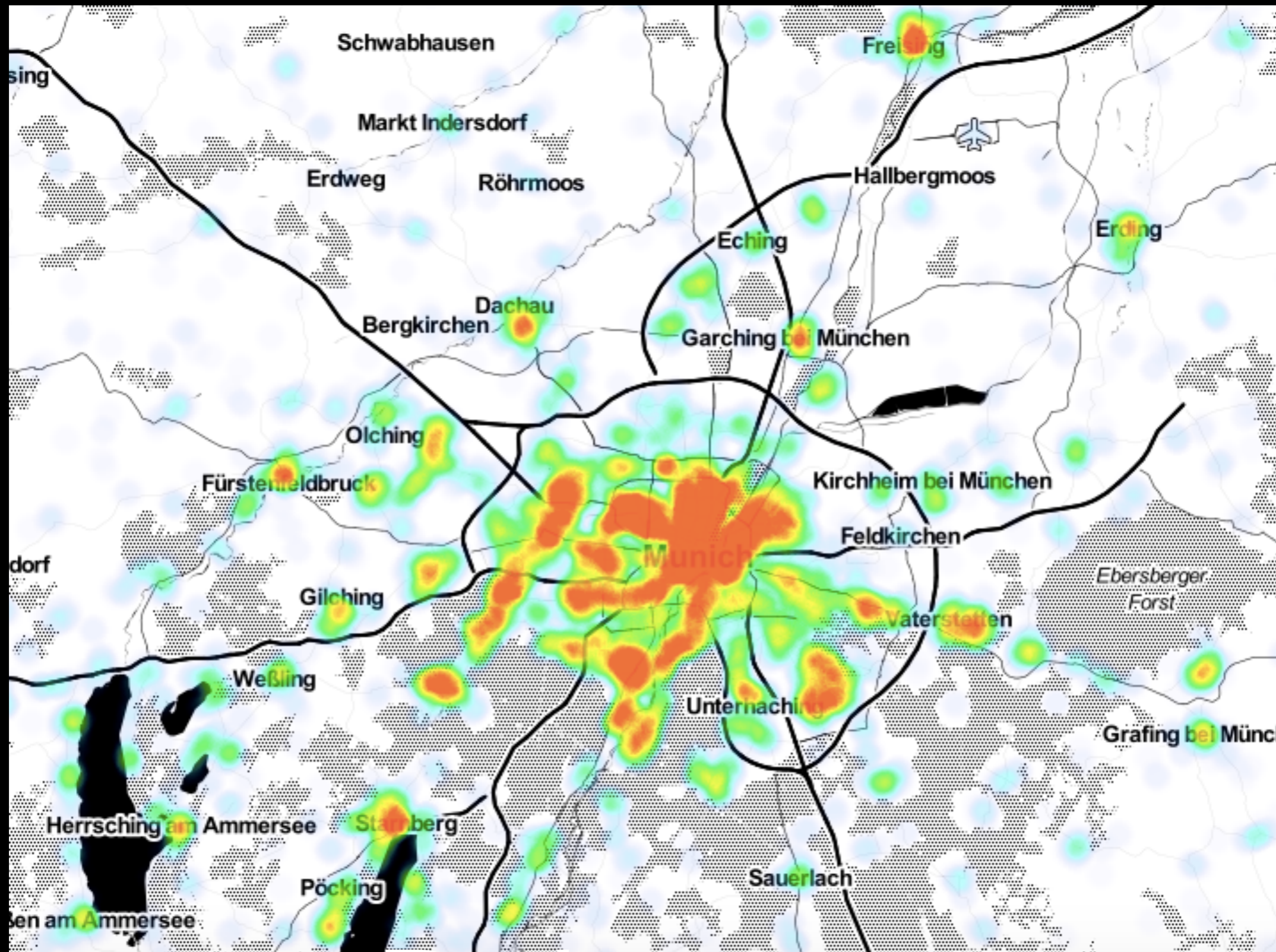
# OpenLayers 3



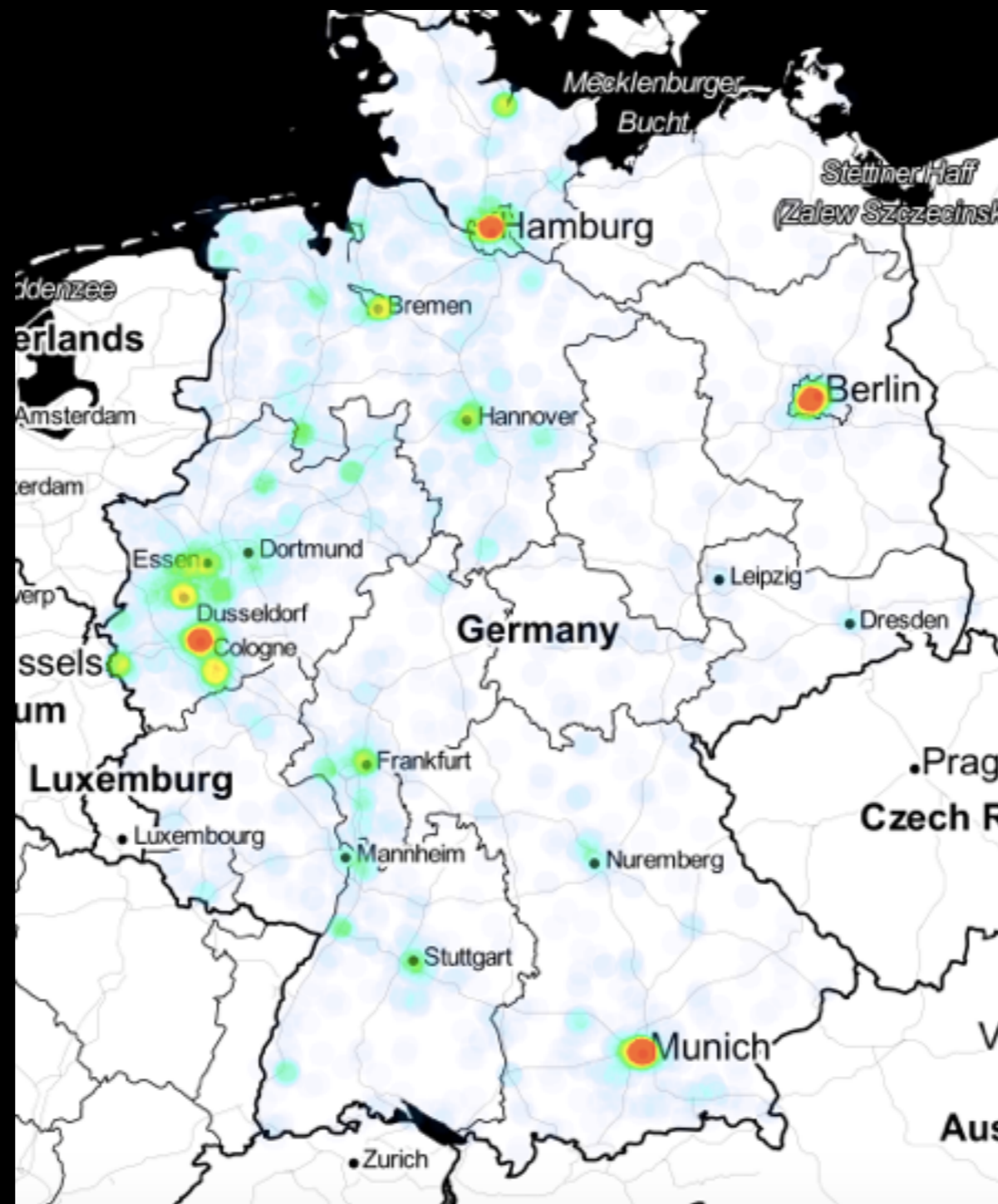
Doktoren



# Doktoren



# Doktoren

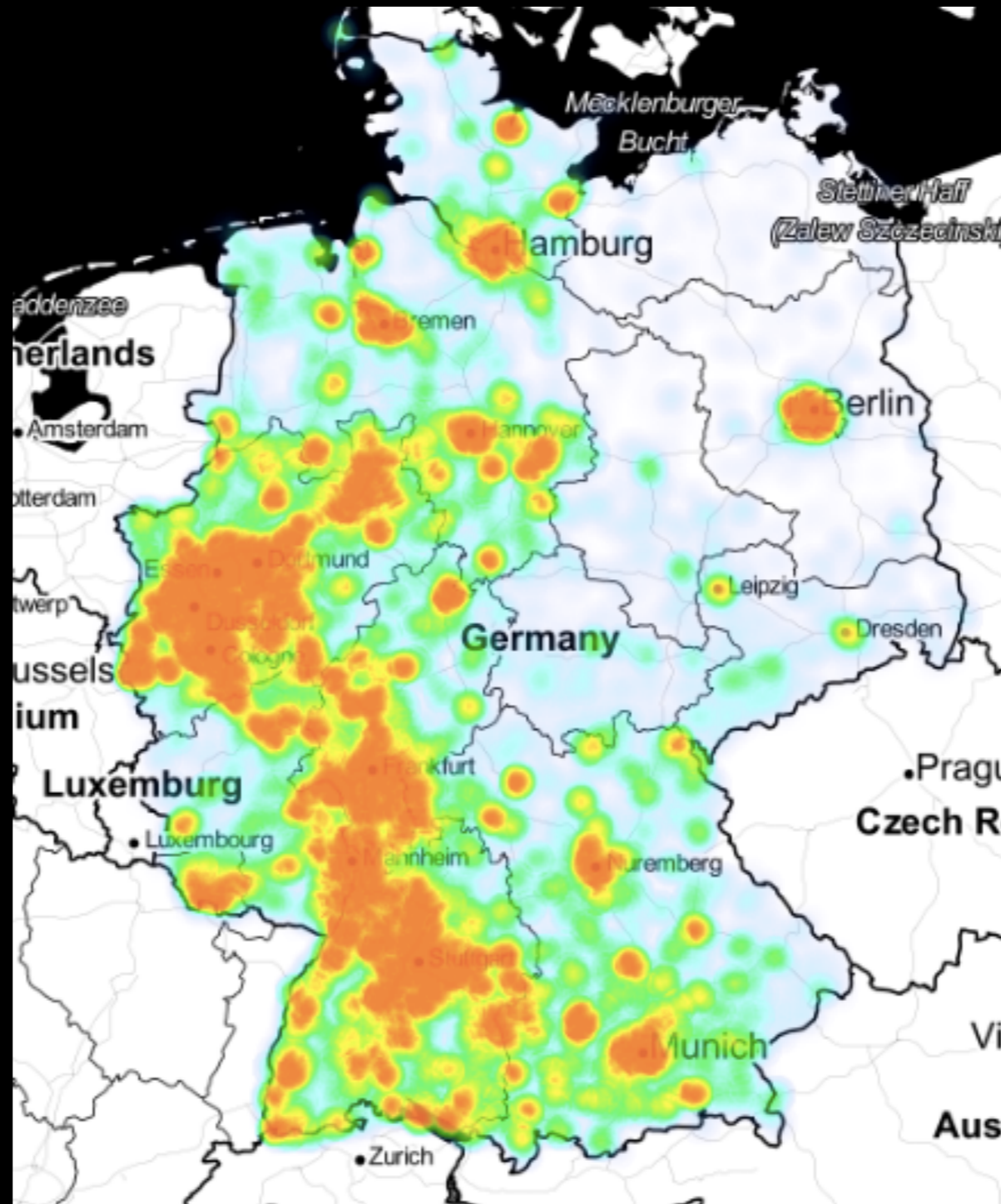


# Adelstitel





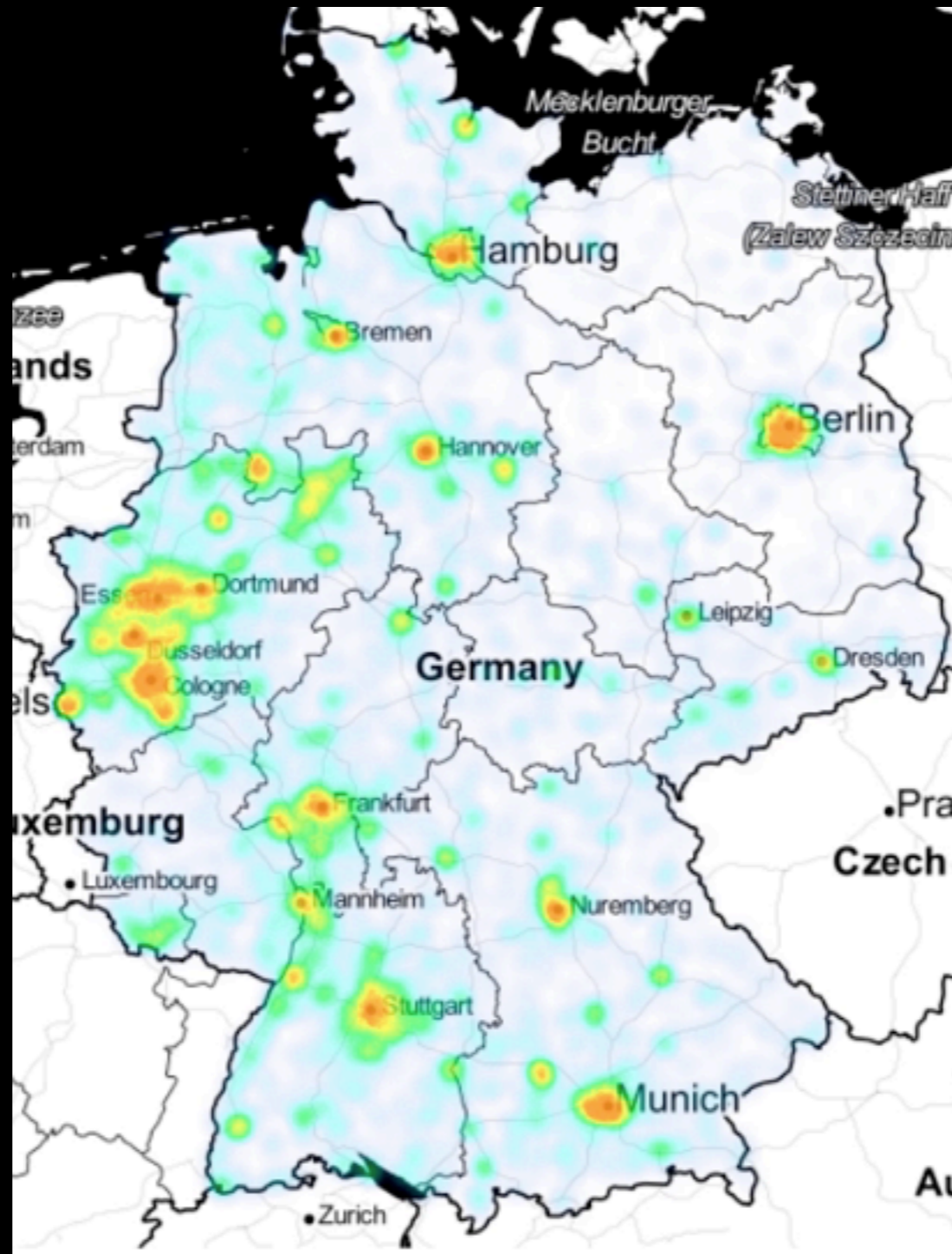
Moralische Aspekte



# Türkische Vornamen



# Türkische Vornamen



# Inverse-Widersprüche



# Rechtliche Aspekte

# Rechtliche Aspekte

Gesetz über Urheberrecht und verwandte Schutzrechte (Urheberrechtsgesetz)

§ 108b Unerlaubte Eingriffe in technische Schutzmaßnahmen und zur Rechtewahrnehmung erforderliche Informationen

§ 95a Schutz technischer Maßnahmen

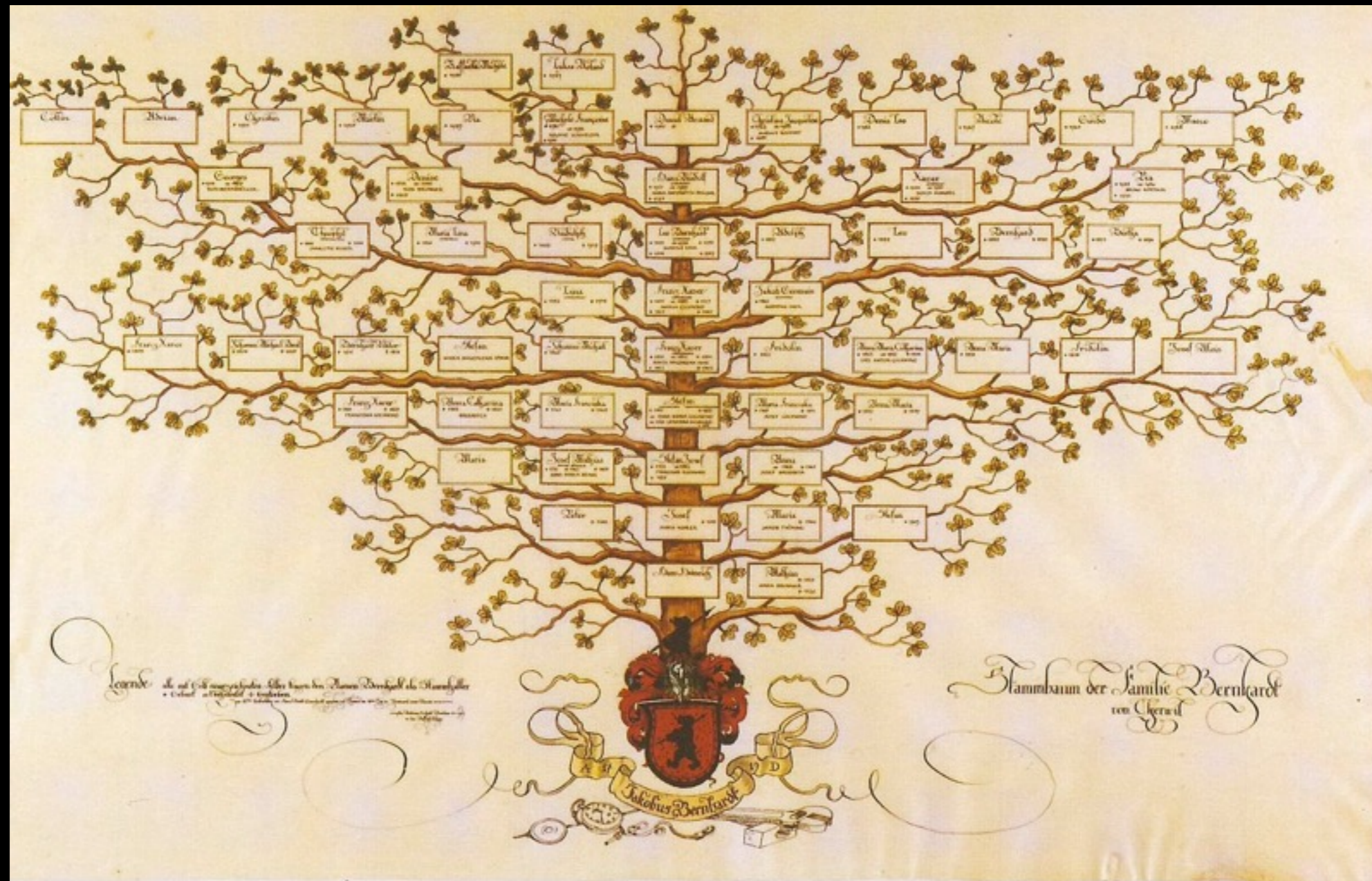
# Rechtliche Aspekte

Wer in der Absicht, sich oder einem Dritten den Zugang zu einem nach diesem Gesetz geschützten Werk oder einem anderen nach diesem Gesetz geschützten Schutzgegenstand oder deren Nutzung zu ermöglichen, eine wirksame technische Maßnahme ohne Zustimmung des Rechtsinhabers umgeht oder wenn die Tat nicht ausschließlich zum eigenen privaten Gebrauch des Täters oder mit dem Täter persönlich verbundener Personen erfolgt oder sich auf einen derartigen Gebrauch bezieht, mit Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr oder mit Geldstrafe bestraft.

# Rechtliche Aspekte

(2) Ebenso wird bestraft, wer entgegen § 95a Abs. 3 eine Vorrichtung, ein Erzeugnis oder einen Bestandteil zu gewerblichen Zwecken herstellt, einführt, verbreitet, verkauft oder vermietet.





# Schranken

# Mieterhöhung Modernisierung

- ## Was tun?
1. Nichts unterschreiben
  2. Mit den Nachbarinnen reden
  3. Mieterberatung aufsuchen



BULLEN UND INVESTOREN AUS

- z.B.
- Ziegert
  - Mahren
  - Tasap
  - Akellus

A collection of various posters and notices pinned to the corkboard. Several prominent posters feature the word 'Syrien' (Syria) and discuss social and political issues. There are also smaller notices and advertisements.

A collection of various posters and notices pinned to a wooden surface. Several prominent posters feature the word 'Syrien' (Syria) and discuss social and political issues. There are also smaller notices and advertisements.



# Schranken

# Rechtliche Aspekte

Wem schadet's?

Strafrecht vs. Zivilrecht

KlickTel (3,4 Mio. Euro im Jahr 2007 zurück)

Henning "Zapan" Waterstradt

Tel: +49 228 13304411649

## Bonn [\[Bearbeiten\]](#)

- +49 228 12-0 -- [Bundesministerium der Verteidigung](#)
- +49 228 13-0 -- [Deutsche Telekom AG](#), NL Bonn (Dekade 8 und 9 nicht)
- +49 228 13-304411649 -- Henning "Zapan" Waterstradt - offenbar eine prüfnummer der ....T. gegen spider. "Kein Teilnehmer"
- +49 228 14-0 -- [Bundesnetzagentur](#) / RegTP
- +49 228 15-0 -- [Polizeipräsidium Bonn](#)
- +49 228 16-1 -- [Deutscher Bundestag](#) (wohl nur Dekade 1 für Vermittlung, Dekaden 2-4 für Abgeordnete)
- +49 228 17-0 -- [Auswärtiges Amt](#)
- +49 228 181-0 -- [Deutsche Telekom AG](#) Konzernzentrale
- +49 228 182-0 -- [Deutsche Post AG](#) Konzernzentrale
- +49 228 202-0 -- [Bayerische Staatsministerin für Bundesangelegenheiten](#)
- +49 228 203-0 -- [Wirtschaftsrat der CDU e.V.](#)
- +49 228 204-0 -- [Deutscher Sparkassen- und Giroverband e.V.](#)
- +49 228 205-0 -- [Deutsche Bank AG](#)
- +49 228 206-1 -- [Westdeutscher Rundfunk](#)
- +49 228 207-0 -- [Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte](#)
- +49 228 208-0 -- [Bundespresseamt](#)
- +49 228 208-2555 -- [Bundeskanzleramt](#) und [Bundesregierung](#)
- +49 228 210393 -- [Bundesvermögensverwaltung, Fontainengraben 150, 53123 Bonn](#)

# Henning ... wer?



Ausblick



Fragen?

Little **BIG** data

erdgeist@ccc.de  
al@ccc.de