DDSD Personenverzeichnis
-
AMBIX

AK BelWü Netzdienste AG
8. Juli 1999

Dr. Markus Sauer,
DFN Directory Services Deutschland
Zentrum für Datenverarbeitung, Universität Tübingen

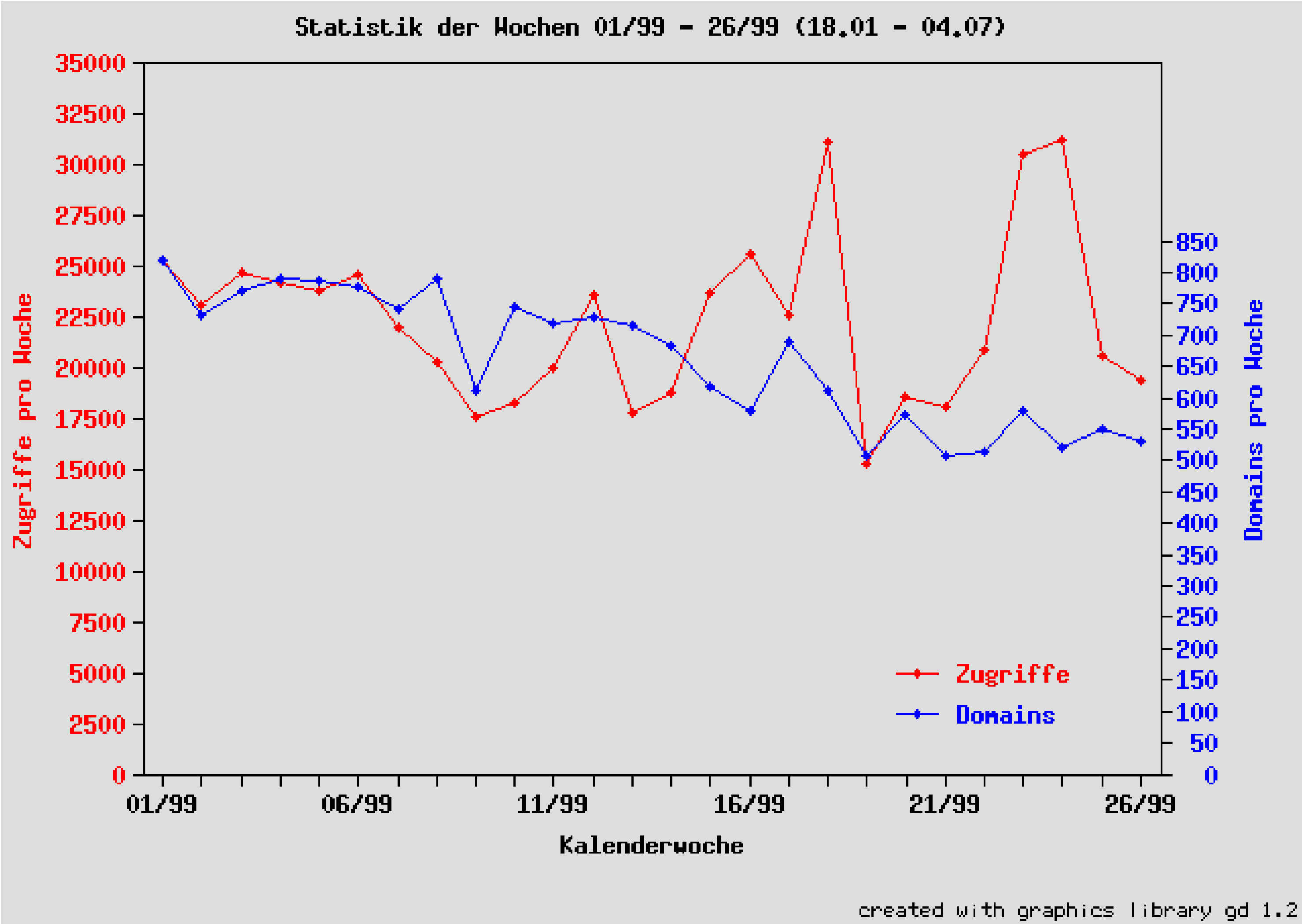
Inhalt

- Datenbestand und Zugriffe
- Userinterface für Änderung der Personendaten
- Personenindex

Datenbestand und Zugriffe

- **Bestand im X.500:**
  - l=DFN
    - 120 Organisationen (davon 38 aktiv)
    - 4616 Struktureinträge
    - bis zu 4 Hierarchieebenen
    - Verweis auf 25 Organisationen
    - 39354 Personeneinträge
    - $\simeq 66\%$ explizite Zustimmung
  - l=Einzelpersonen
    - 16 Bundesländer, 412 KFZ–Gebiete
    - 624 Personeneinträge
    - seit 1. Juli 1998 Selbsteintrag möglich

- **AMBIX–DB**
  - Widerspruchsfrist: 36 Personen
  - „Kiel–Modus“: 4549 E–Mail–Adressen

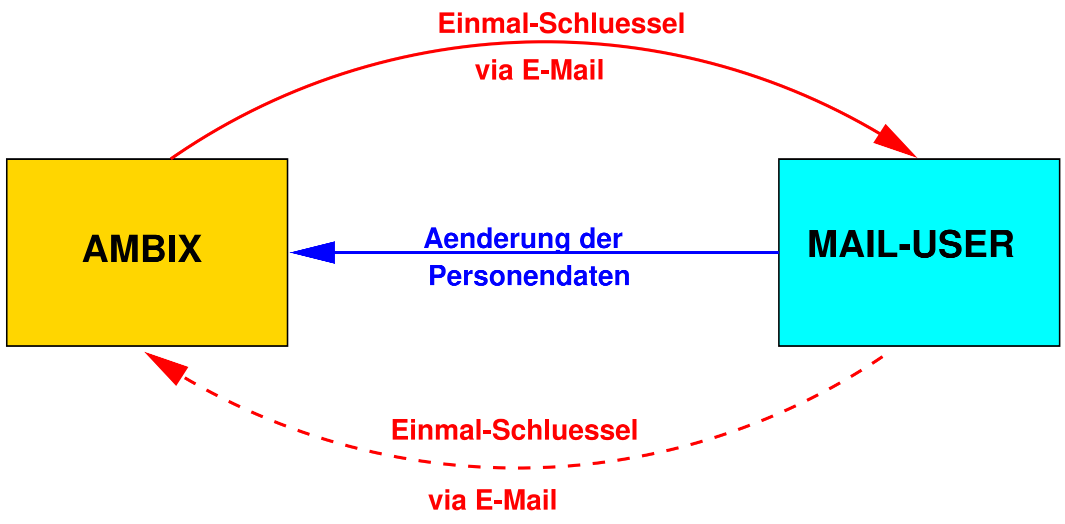

Statistik der Wochen 01/99 - 26/99 (18.01 - 04.07)
Zugriffe pro Woche
35000
32500
30000
27500
25000
22500
20000
17500
15000
12500
10000
7500
5000
2500
0
Domains pro Woche
850
800
750
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
01/99
06/99
11/99
16/99
21/99
26/99
Kalenderwoche
Zugriffe
Domains
created with graphics library gd 1.2

Userinterface für Änderung der Personendaten

Früher: Änderungen via E-Mail (Brief, FAX)

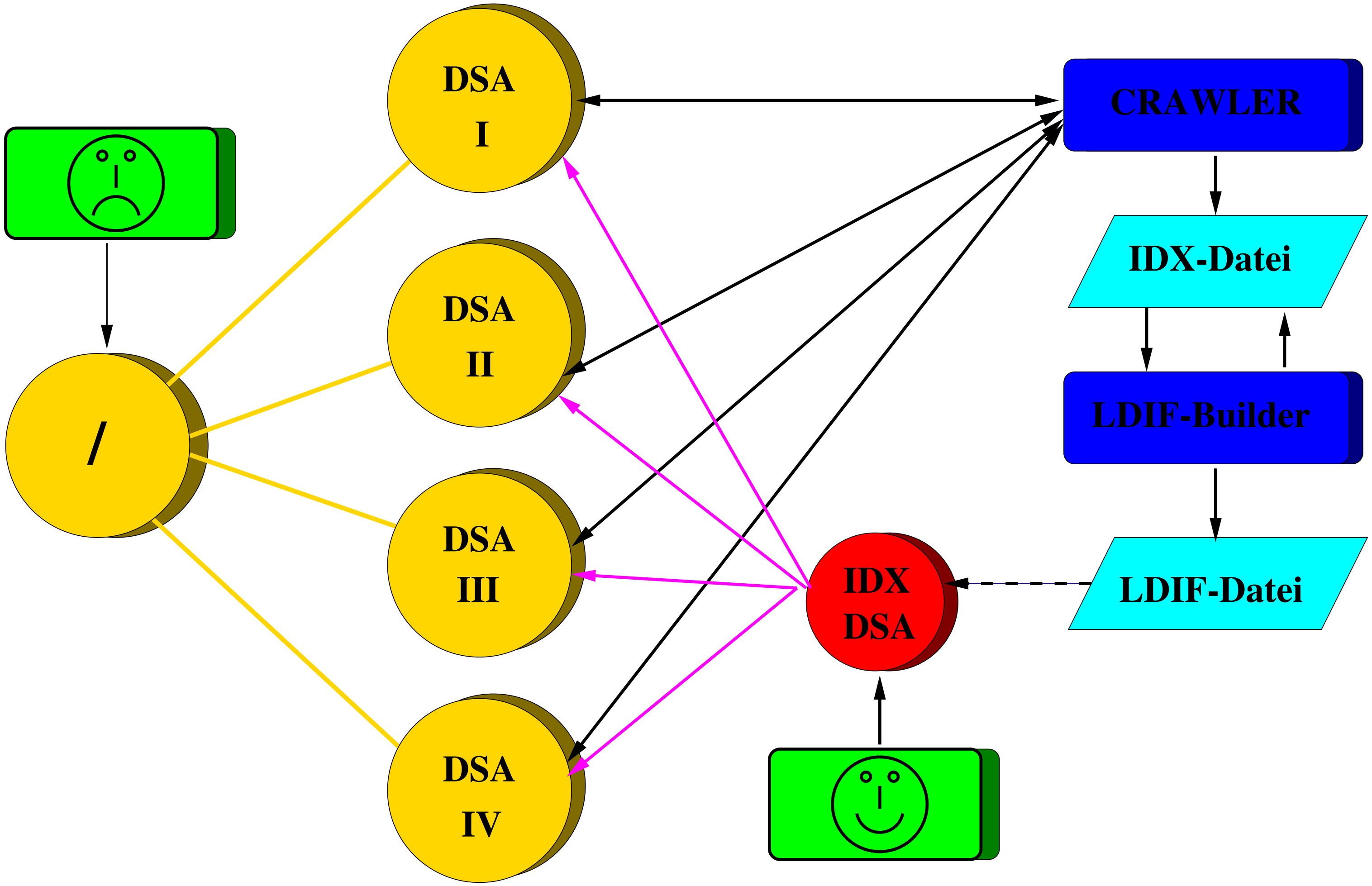
- **Motivation:**
  - Steigerung der Benutzerfreundlichkeit
  - Vereinfachung der Bearbeitung
  - Vermeidung von Problemen wie:
    - *formlose* E-Mails
    - E-Mail-Text nicht *ASCII*
    - unvollständige oder fehlerhafte Daten
    - mehrfacher E-Mail Wechsel

- **Umsetzung:**
  - Perl CGI-Script
  - Aufruf über TWEB



- **Features:**
  - *alte* Personendaten werden automatisch in Formular eingetragen
  - Überprüfung der Eingaben, ... Fehler werden *sofort* angezeigt
  - ausgefülltes Formular wird erst akzeptiert wenn fehlerfrei
  - Format der Datenausgabe konfiguierbar
  - Ausgegebene Daten können direkt weiterverarbeitet werden
  - Authentifizierung des Benutzers über Einmal-Schlüssel und Mail-Reply

Personenindex



Eintrag im IDX-DSA:

```
dn: cn=guido mueller, l=mueller, l=M, l=Namensindex, l=DFN, c=DE
lastmodifiedtime: 990623171631Z
labeleduri: http://ambix.directory.dfn.de:8889/Mcn=Guido%20Mueller,ou=Institut%20fuer...
labeleduri: http://www-x500-2.uni-giessen.de:8890/Mcn=Guido%20Mueller,ou=MGW,..
labeleduri: http://ambix.directory.dfn.de:8889/Mcn=Guido%20Mueller,ou=Nachname%20M,...
labeleduri: http://x500.uni-koeln.de:7787/Mcn=Guido%20Mueller,ou=Studentenmail,..
labeleduri: http://x500.uni-tuebingen.de:8889/Mcn=Guido%20Mueller176,ou=Seminar%20...
sn: Mueller
cn: Guido Mueller
lastmodifiedby: cn=DS-Manager, l=DFN, c=DE
objectclass: top
objectclass: person
objectclass: labeledURIObject
```

c=DE-Index: 101.920 Personen $\nearrow$