AMBIX

Neuerungen & Statusbericht

Directory-Forum der 30. DFN–Betriebstagung
23. Februar 1999

Dr. Markus Sauer,
Zentrum für Datenverarbeitung, Universität Tübingen

Inhalt

Datenbestand und Zugriffe

•

Neues Userinterface für Änderung der Personendaten

•

TWEB: Abwehr von WWW-Suchrobots

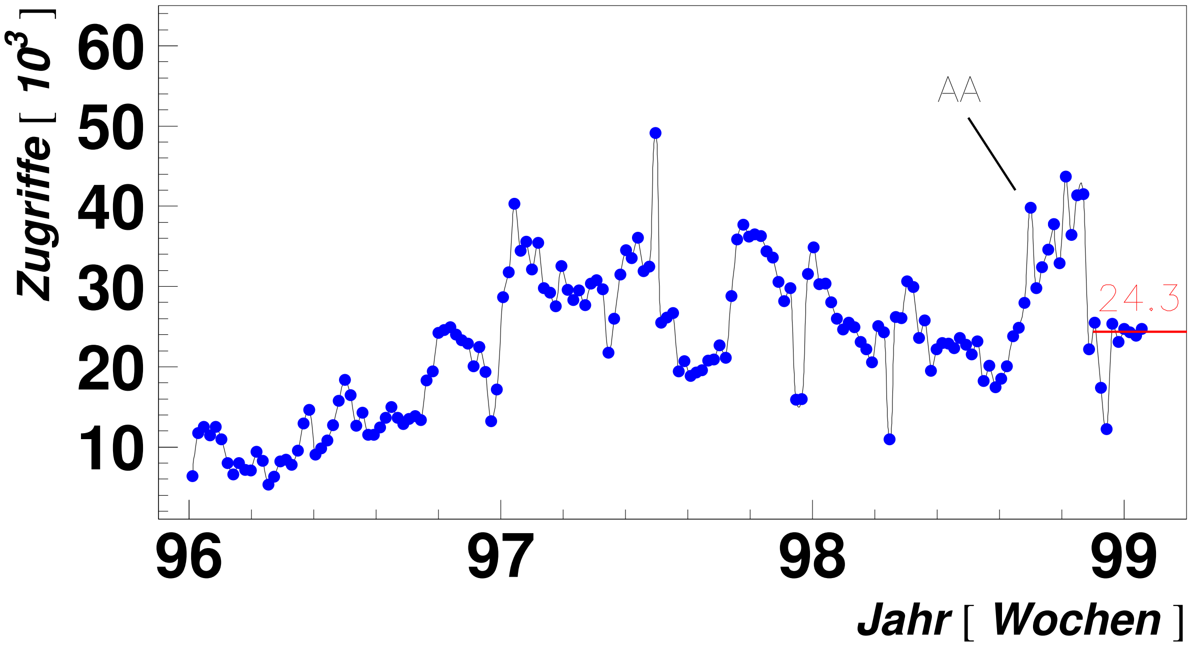
Datenbestand und Zugriffe *

- **Bestand im X.500:**
  - l=DFN
    - ◇ 120 Organisationen (davon 38 aktiv)
    - ◇ 4.499 Struktureinträge (+149 OUs vgl. 09/98)
    - ◇ bis zu 4 Hierarchieebenen
    - ◇ Verweis auf 25 Organisationen
    - ◇ 36275 Personeneinträge (+1700 vgl. 09/98)
    - ◇ $\simeq 66\%$ explizite Zustimmung
  - l=Einzelpersonen
    - ◇ 16 Bundesländer, 412 KFZ–Gebiete
    - ◇ 454 Personeneinträge (+130 vgl. 09/98)
    - ◇ seit 1. Juli 1998 Selbsteintrag möglich

- **AMBIX–DB**
  - Widerspruchsfrist: 1568 Personen
  - „Kiel–Modus“: 4008 E–Mail–Adressen

*Stand 15. Februar 1999

Statistik der Wochen 01/96 - 06/99 (31.12.9 -14.02.99)



- seit 1. Jan. 1996 (Stand 15. Februar 1999):
  3.749.807 Zugriffe aus 9760 verschiedenen Domains
- Durchschnitt pro Woche seit 1 Jan. 99:
  24.331 Zugriffe
- Aktualisierungsaktion: 29.848 eingetragene Mailbenutzer wurden angeschrieben! (41% Reaktion)

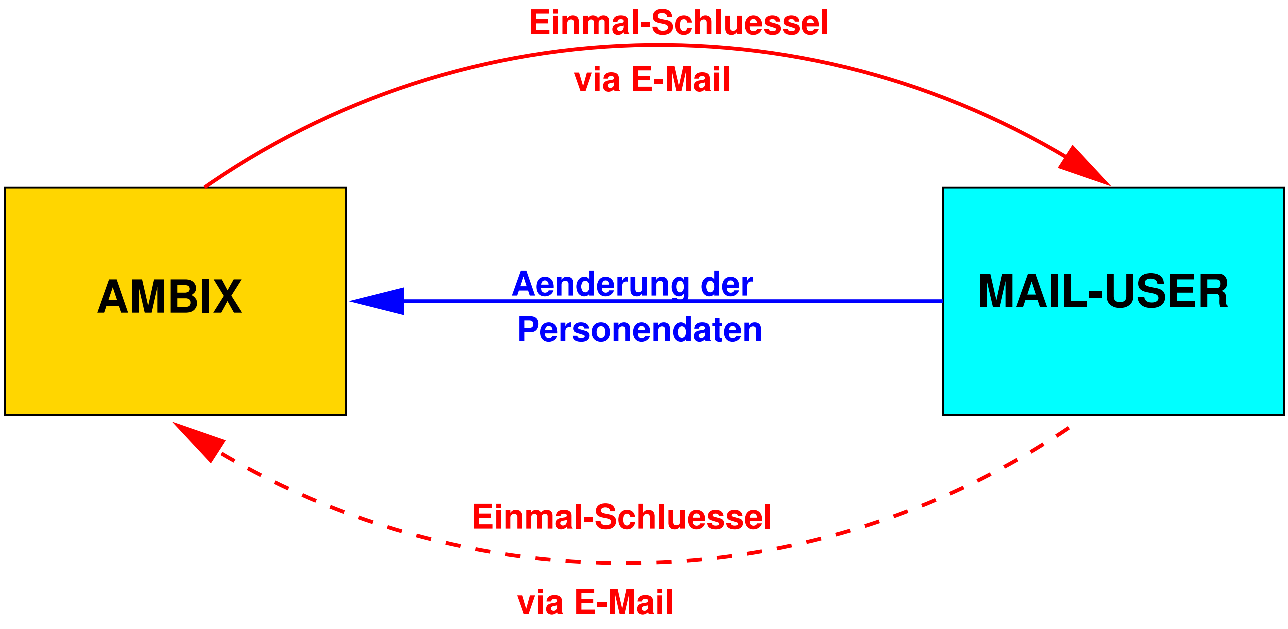
Formular zur Änderung von Personendaten

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

- **Motivation:** (Aktualisierungaktion)
  - 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



Neues TWEB Feature
–
Abwehr von WWW-Suchrobots

Szenario: robots.txt wird ignoriert

Erweiterung von **TWEB**: Ablehnen definierter IP-Adressen

Schwarze Liste: **ip_refuse.txt:**

```
#
# Test Ausschluss von dragon.directory.dfn.de
#
   134.2.217.35
#
```

TWEB-Konfiguration: **tweb.rc:**

```
.......
# IP-REFUSE <dat-filename> <reread-cycle>
IP-REFUSE ip_refuse 10
.......
```

TWEB Download:
ftp://ftp-x500.uni-tuebingen.de/tweb

Zusammenfassung & Ausblick

- Datenbestand wurde weiter ausgebaut
- Anzahl der Zugriffe und Bekanntheitsgrad steigend
- Neues WWW-Formular zur Änderung von Personendaten
- Erweitertes TWEB mit Möglichkeit der Robot-Abwehr

- Aufnahme von Personen der Schulen des ODS und WiNShuttle (Strukturen in AMBIX-DB bereits angelegt)
- Aufnahme von PGP-Schlüssel (Dr. K. Spanier: 6.DFN-CERT-Workshop; Abstimmung mit S. Kelm, DFN-PCA Anfang März)
- Entwicklung eines Perl CGI-Scripts zur Änderung von Struktureinträgen.

- **AMBIX Kontakt:**
  - ◇ Homepage:

    `http://www.directory.dfn.de/ambix`

  - ◇ E-Mail:

    Allgemein: `ambix-d@directory.dfn.de`
    DS-Manager: `ambix-dsmanager@directory.dfn.de`

  - ◇ FTP:

    `ftp://ftp.ambix.directory.dfn.de`