Projekt AMBIX-D –
Ein DFN–weites E–Mail–Verzeichnis

- Datenschutzrechtliche Grundlage des E-Mail-Verzeichnisses
- Technische Umsetzung im Projekt AMBIX-D
- Directory-Struktur und -Zugang

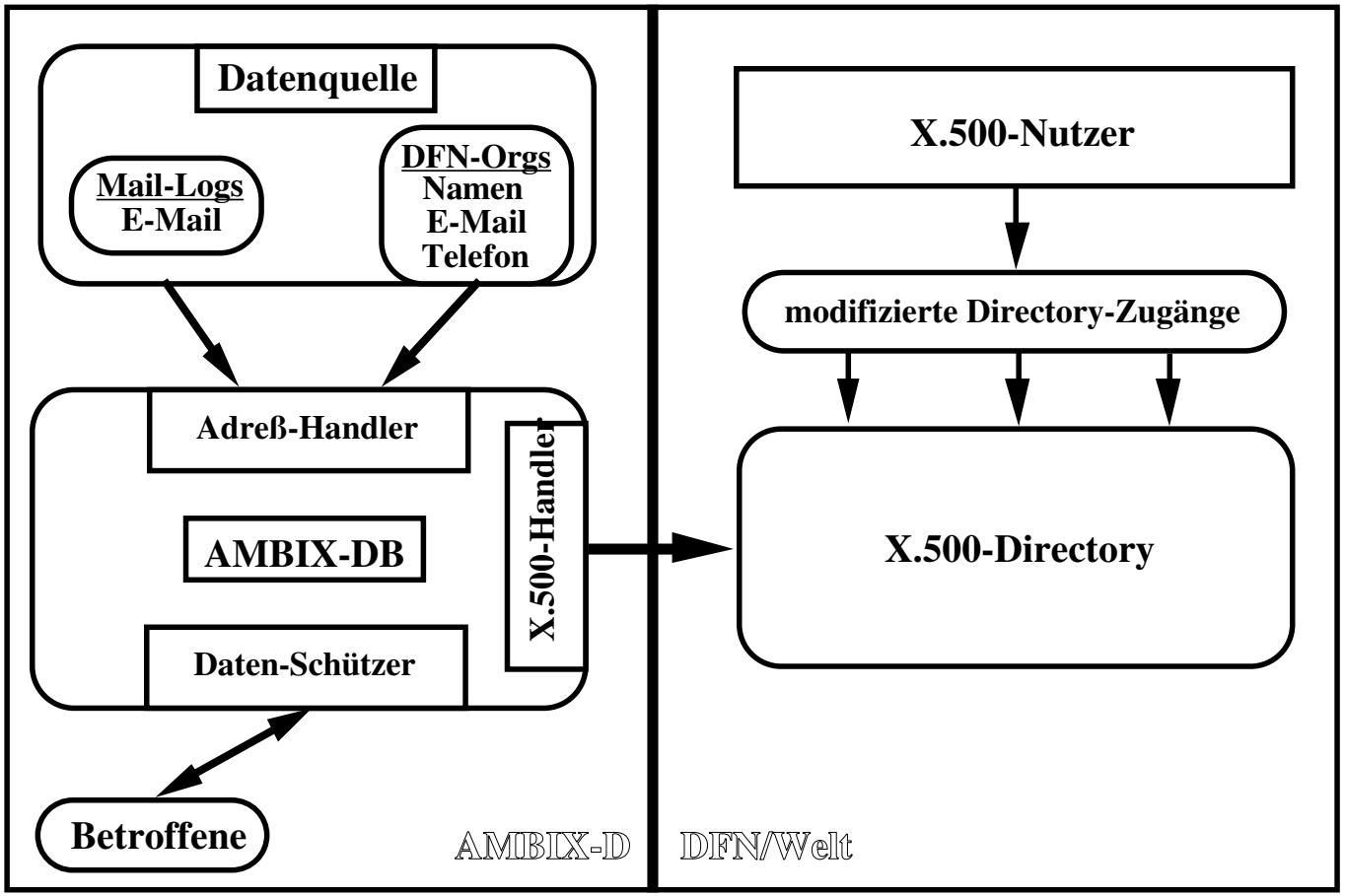
Datenschutzexpertise RAe Goebel u. Scheller, Frankfurt/M, Februar 1993

- Name, E-Mail-Adresse und Telefonnummer ("Minimalset") sind "personenbezogene Daten"
- Daten dienen Kommunikation der DFN-Mitglieder untereinander, keine Beschränkung auf jeweilige Organisation: DFN ist "speichernde Stelle" UND Speicherung "ist zur Wahrung berechtigter Interessen ... erforderlich"
- Zur Wahrung der Interessen der Betroffenen reicht das Widerspruchsrecht; unbenommen sind Recht auf Auskunft/Berichtigung/Sperrung/Löschung
- Daten, auch "Minimalset", dürfen ohne Einwilligung des Betroffenen und einer behördlichen Genehmigung NICHT in Länder ohne adäquates Datenschutzrecht übermittelt werden (Ausnahme: EG, USA, Canada)

Datenschutzrechtliche Verantwortung des DFN

- DFN übernimmt datenschutzrechtliche Verantwortung NUR für den "Minimalset"
- Aufnahme der Daten wird vom DFN NUR an AMBIX-D delegiert
- Datenhaltung erfolgt zur Sicherung der Datenschutzauflagen bei der mit der "Auftragsdatenverarbeitung" betrauten Stelle (AMBIX-D)
- weitergehende Datenaufnahme in den DFN-Mitgliedsorganisationen unterliegt NICHT der Verantwortung des DFN

Struktur von AMBIX-D



Beteiligung der DFN-Mitgliedsorganisationen am DFN-weiten E-Mail-Verzeichnis

- **Model 1: KEINE Beteiligung an AMBIX-D – evtl. Datenaufnahme in eigener Verantwortung**
- **Model 2: Datenaufnahme NUR durch AMBIX-D**
- **Model 3: Datenaufnahme durch AMBIX-D, zusätzliche Datenaufnahme in eigener Verantwortung**

Datenerhebung in den Organisationen

- **Strukturdaten**
  - **Übernahme vorhandener Daten aus dem DFN-Directory**
  - **Neuaufnahme von Daten mittels Meldung in festgelegtem Format (ftp://hptest.zdv.uni-tuebingen.de/ambix/Org-Struktur.txt)**
- **Personendaten**
  - **Anmelden/Abmelden/Ändern von Daten mittels Meldung in festgelegtem Format (ftp://hptest.zdv.uni-tuebingen.de/ambix/Personen-Daten.txt)**
  - **Ergänzung und Rückmeldung von zusätzlichen E-Mail-Adressen aus Mail-Logdateien**

Beispiel für Strukturdaten

AUTOR: x500-manager@uni-tuebingen.de
PASSWORT: x500passwort

DATA:
TOP: Universitaet Tuebingen
TOP: Uni-Tuebingen
ANSCHRIFT: Eberhard-Karls-Universitaet Tuebingen
Wilhelmstrasse 7
D-72074 Tuebingen
TELEFON: +49 7071 29-0

OU1: Biologie
TELEFON: +49 7071 29-9999

OU2: Zoologisches Institut

OU1: Physik
TELEFON: +49 7071 29-1111

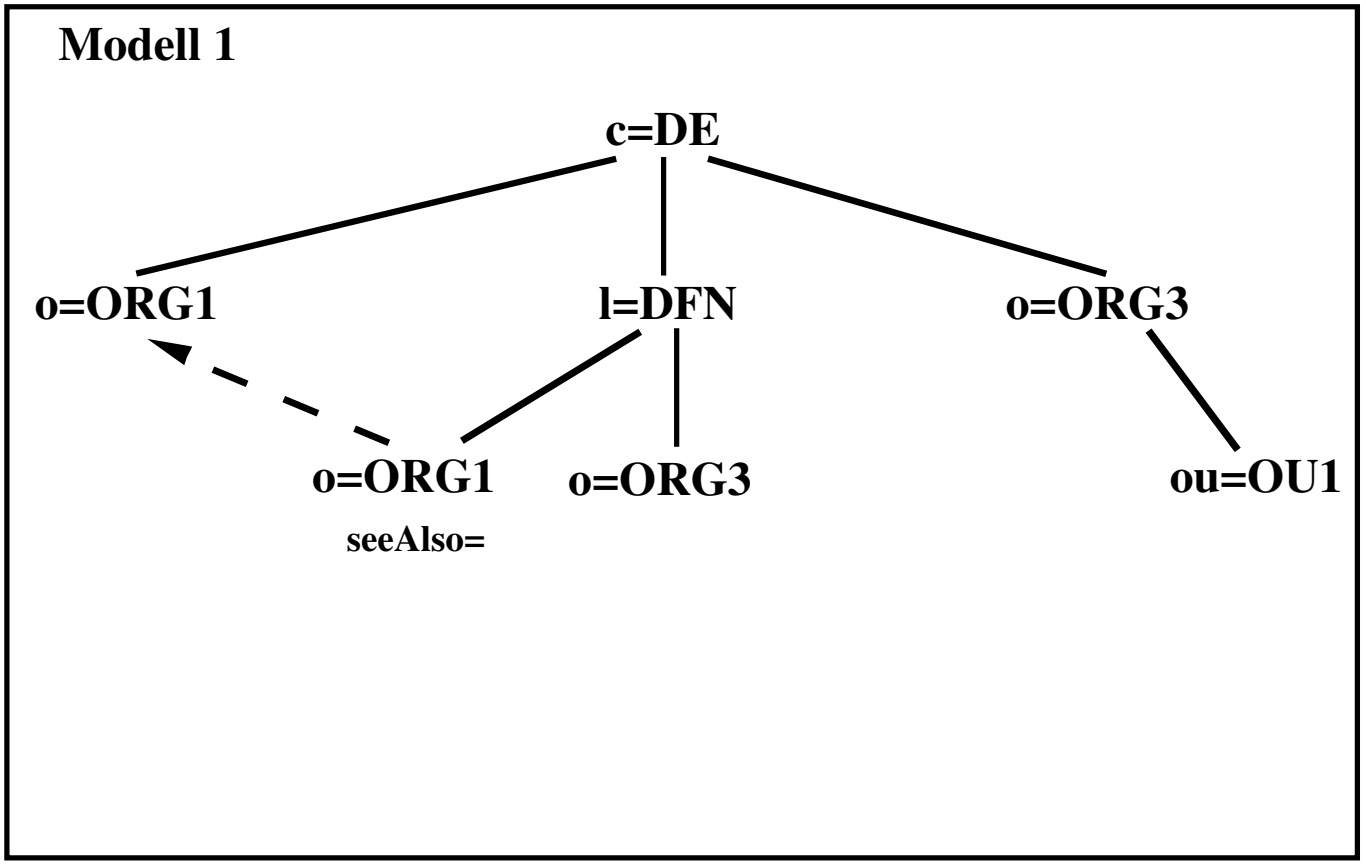
Beispiel für Personendaten

ORGANISATION: Universitaet Tuebingen
AUTOR: x500-manager@uni-tuebingen.de
PASSWORT: x500passwort

DATA:
OU=Physik#
OU=Institut fuer Angewandte Physik#
N=Mustermann#
V=Karl#
M=karl.mustermann@physik.uni-tuebingen.de#
T=+49 7071 29-9999
$
OU=Zentrum fuer Datenverarbeitung#OU=#N=Spanier#V=Kurt#
M=spanier@zdv.uni-tuebingen.de,
M=/s=spanier/o=zdv/p=uni-tuebingen/a=d400/c=DE/#
T=+49 7071 29-6970
$

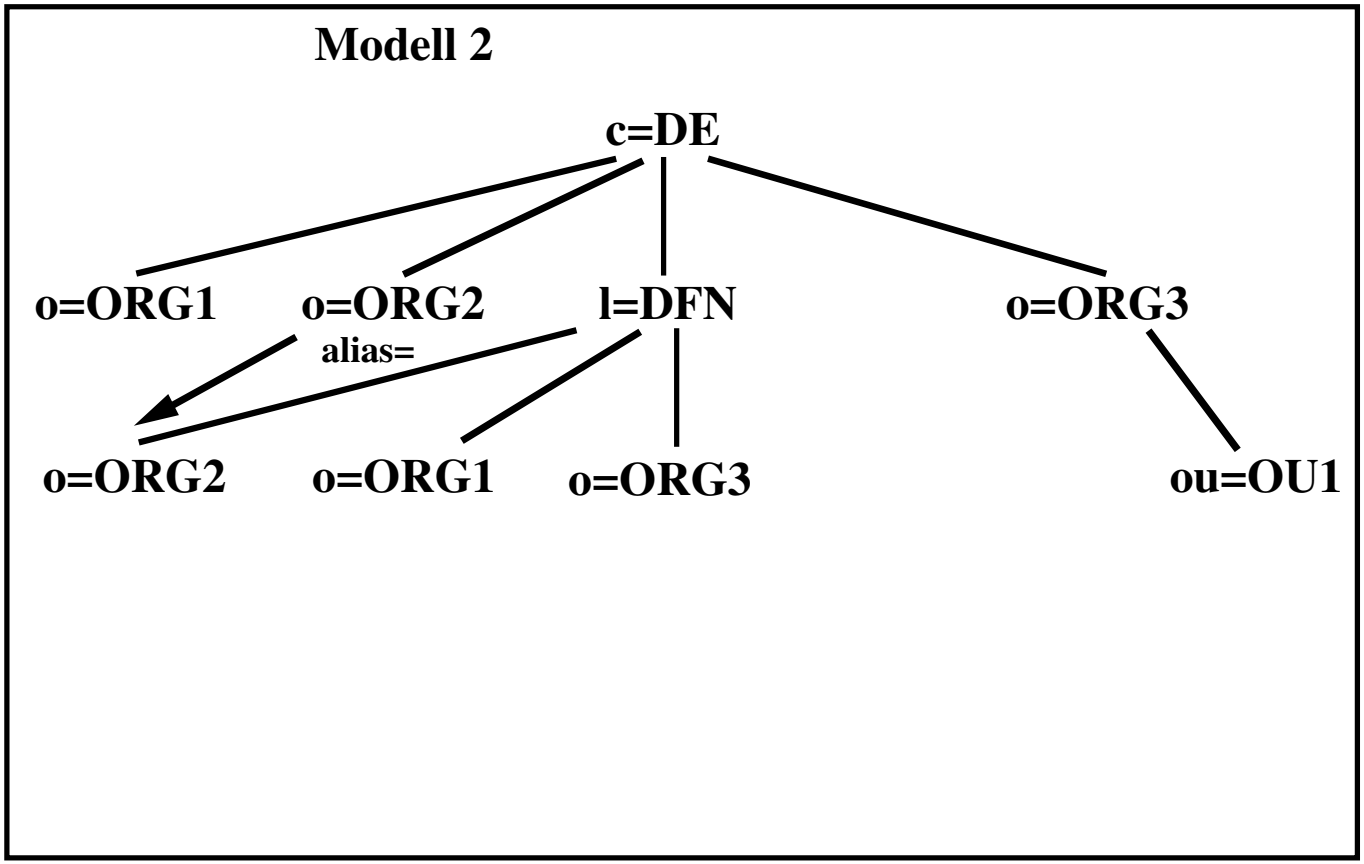
Directory-Struktur des E-Mail-Verzeichnisses

(in Anlehnung an RFC 1617, Mai 1994)



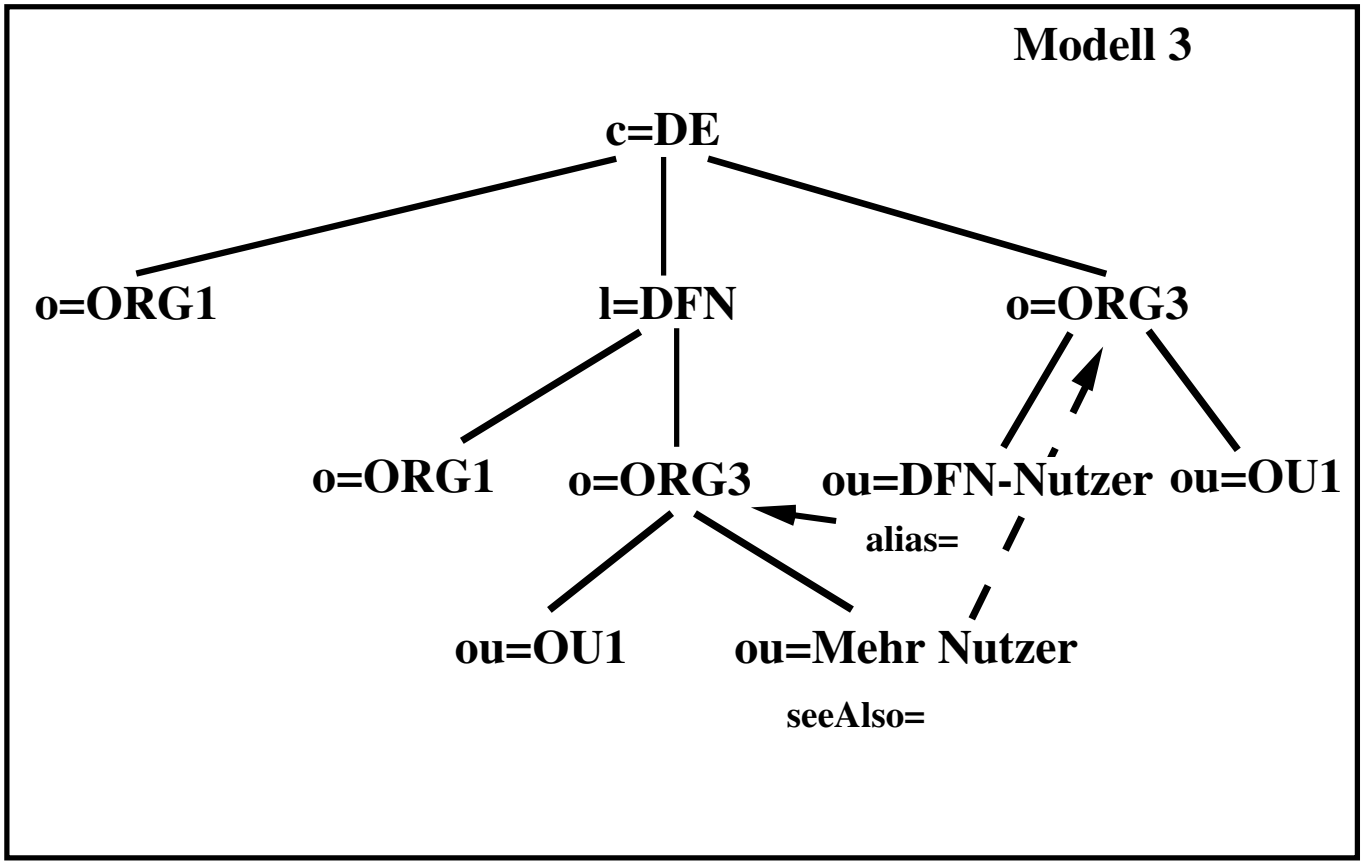
Directory-Struktur des E-Mail-Verzeichnisses

(in Anlehnung an RFC 1617, Mai 1994)



Directory-Struktur des E-Mail-Verzeichnisses

(in Anlehnung an RFC 1617, Mai 1994)



Zugänge zum DFN-E-Mail-Verzeichnis

- DE als Public-Access-DUA
- rcpt500 (LDAP) als Mail-Responder
- go500gw (LDAP) als Gateway zu gopher
- web500gw (LDAP) als Gateway zu WWW
- alle Zugänge so verändert, daß Benutzer-Authentifizierung notwendig ist (EG, USA, CA)

Das Projektteam

- **Christina Liebelt**

  Zentrale Datenhaltung des Projekts

- **Karl-Peter Gietz**

  Datenannahme und -aufbereitung, Widerspruchsverfahren, X.500-Einträge, Directory-Zugänge

- **Kurt Spanier**

  Projektleitung