

Technische Entwicklung


Tillmann Cordes
ISTC, Freiburg

TDI-Forum in Mainz, 26.9.2003

Tillmann Cordes Technische Entwicklung

Inhalt


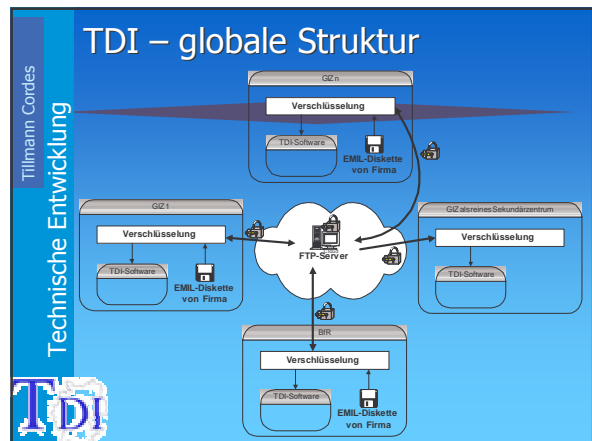
1. Kurze Beschreibung des Systems
2. Verwendete Techniken
3. Ausblick



Tillmann Cordes Technische Entwicklung

Beschreibung des Systems


- Zentrales System:
Ein Austausch-Server
- In jedem GIZ:
Client / Server-System (TDI-Software)
- Jedes **GIZ** hat Verbindung mit dem **Austausch-Server** über das Internet
- Integration des Datenbanken in die jeweilige Struktur der **GIZen** durch Schaffung eigener Schnittstellen

Tillmann Cordes Technische Entwicklung


Verwendete Techniken - Installationen

- **Zentraler Server:** Linux – FTP:
„ftp.tdi-network.org“
- **Client-Server System** der GIZen:
 - Datenbankserver mit Oracle 8i
 - Clients mit Java (1.4.2) und spezieller TDI-Software




Tillmann Cordes Technische Entwicklung

Verwendete Techniken - Sicherheit



- Sicherheitsaspekte:
 - Firewall-Installationen müssen beachtet werden
 - Verschlüsselung der Originaldaten
- Verschlüsselung mit Chiasmus des BSI: Daten werden lokal verschlüsselt und wieder entschlüsselt, dadurch können in der (unsicheren) FTP-Übertragung nur chiffrierte Daten abgegriffen werden.
- Dieses Verfahren wurde mit dem BSI abgesprochen. Wir bemühen uns um eine offizielle Zertifizierung.



Tillmann Cordes

Ausblick

Technische Entwicklung

- Weitere Automatisierung der Routineaufgaben
- Integration toxikologischer Bewertungen.
- Integration der Falldokumentation.
- Zusammenlegung mehrerer bestehender Datenbanken.
- Schaffung universeller Schnittstellen für EU-weiten Austausch.
- Internationalisierung: Zeichensätze, Berichte...

