

Clearingmodul Modell Hessen

Volker Steinbeck

Fachbereich
Consulting/FrontOffice
Bartningstraße 51
64289 Darmstadt

Clearingmodul

- Zentrale Einrichtungen in einem Verbund von DV-Verfahren
- Sicherstellung der Kommunikation zwischen Stellen der öffentlichen Verwaltung
- Basis sind die bundes- und landeseinheitlichen rechtlichen, technischen und organisatorischen Vorgaben
- Gewährleistung von sicherer behörden- und gebietskörperschaftübergreifender Kommunikation im Verbund von DV-Verfahren durch Bereitstellung von Kommunikationsdiensten, Routing usw.

Stand der Realisierung

- Abwicklung der Kommunikation zwischen den Meldebehörden nach der 1. BMeldDÜV seit dem 1.1.2007 (Rückmeldeverfahren)
- Erweiterungen um zusätzliche Datenübermittlungen im Einwohnerwesen ab dem 01.07.2007
 - Aufnahme der Kommunikation mit dem Bundeszentralamt für Steuern im Zusammenhang mit der steuerlichen Identifikationsnummer
 - Realisierung weiterer Datenübermittlungen nach der 2. BMeldDÜV z. B. Postrentendienst usw.

Funktionsbereiche des Clearingmoduls

- Empfang von Nachrichten
- Versand von Nachrichten
- Systemmanagement

Empfang von Nachrichten

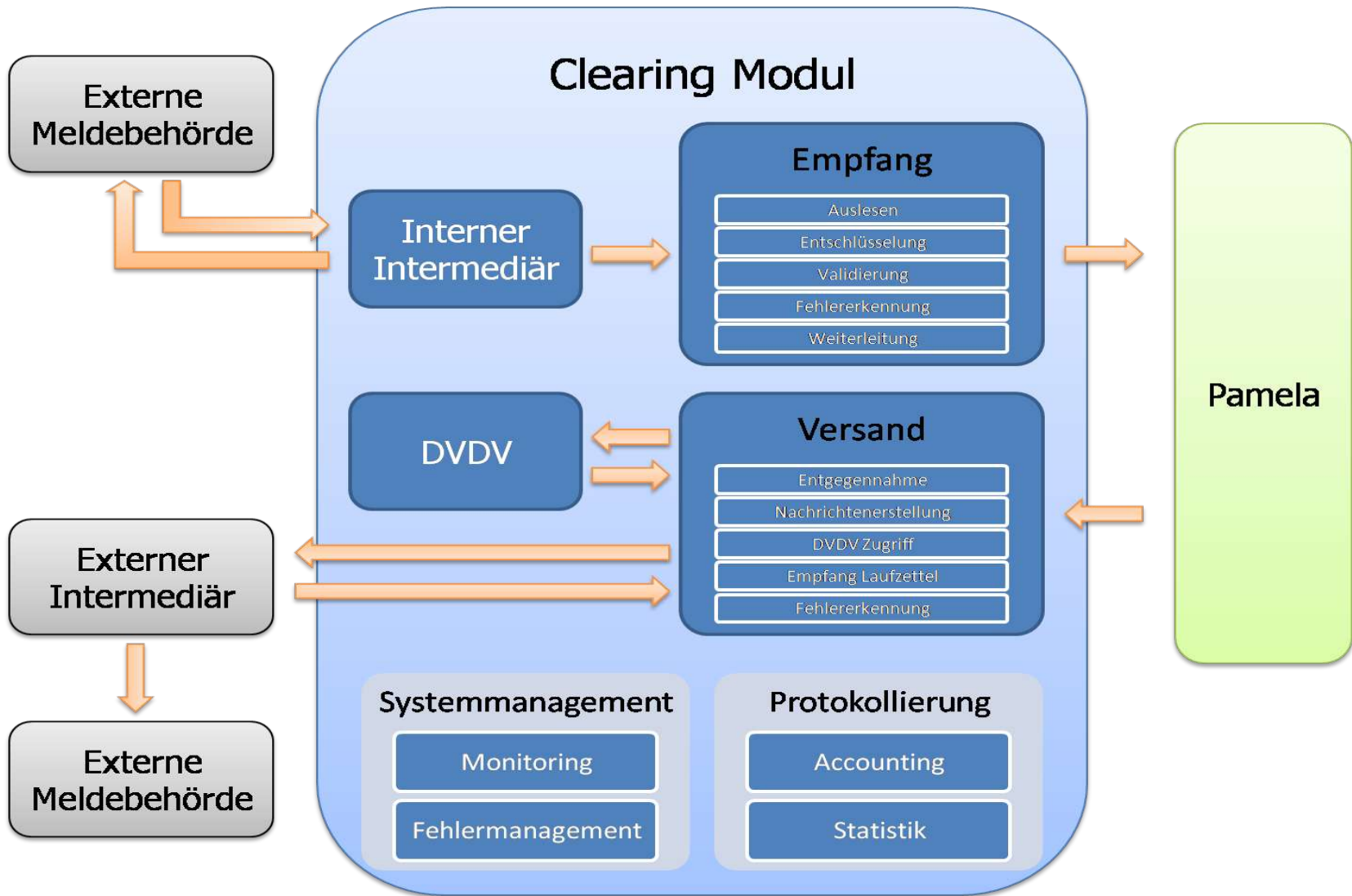
- Auslesen der empfangenen Nachrichten aus den Postfächern des Intermediärs
- Entschlüsseln der Nachricht
- Validieren der Nachricht
- Fehlererkennung (z. B. invalides Format)
- Weiterleitung der Nachrichten an die Fachverfahren

Versand von Nachrichten

- Entgegennahme der Nachrichten aus den Fachverfahren
- Erstellen der Nachrichten anhand der jeweils gültigen XÖV- Schemata und Versionen (z. B. XMeld, XJustiz, XPersonenstand)
- Zugriff auf DVDV zu Ermittlung der technischen Daten des Empfängers
- Empfang des Laufzettels
- Fehlererkennung (z. B. Gegenstelle nicht erreichbar)

Systemmanagement

- Überwachung der Betriebsbereitschaft
- Protokollierung
- Archivierung
- Statistik
- Accounting
- Fehlermodifikation
- Fehlereskalation

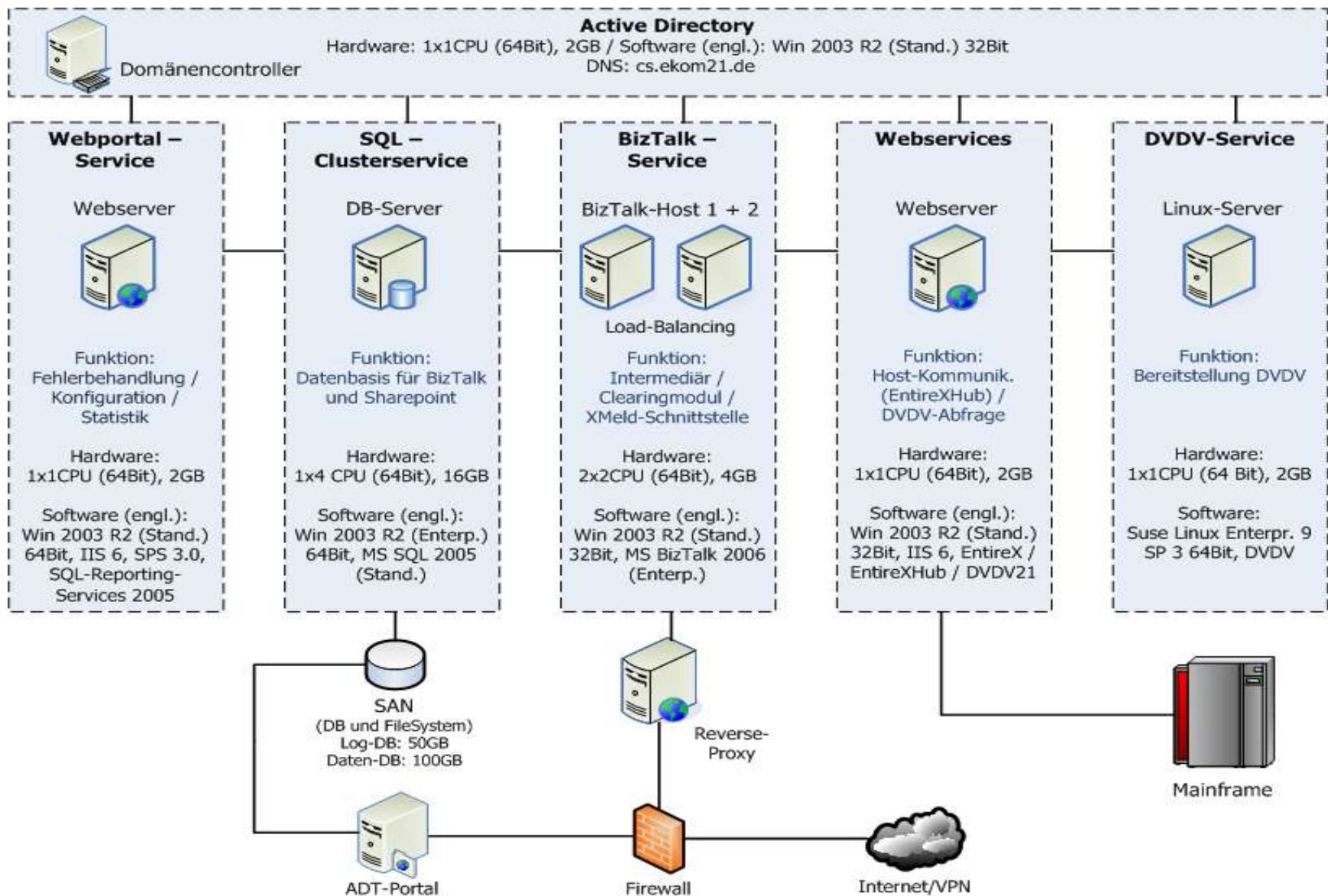


Systemanforderungen

- Verfahrensunabhängigkeit
- Hochverfügbarkeit
- Mandantenfähigkeit
- Massenbetrieb (Performance)
- Nutzung von Standards (Systemplattform, OSCI-Middleware)
- Schaffung von Standards (Wiederverwendbarkeit)

Technische Komponenten

- Biz-Talk-Server zur Steuerung und Abwicklung der internen Prozesse
- SQL-Server für die Datenhaltung
- SOA-WEB-Services zur Integration und Kopplung der unterschiedlichen Systemplattformen (z. B. Mainframe – WEB-Server)



Statistik

- Empfangene Nachrichten ca. 750 je Tag
- Versendete Nachrichten ca. 740 je Tag
- Performance ca. 24 Nachrichten je Minute
- Auslastung zur Zeit ca. 5 % der möglichen Leistung