

Stand und Perspektiven der elektronischen Gesundheitskarte aus Sicht der Ärzteschaft

Dr. Andreas Köhler

© Kassenärztliche Bundesvereinigung 2005
19. April 2005



1. Projektstand: Halbzeit?

- Ergebnisse protego.net
- Weiterentwicklung: SAVeD
- Ergebnisse F&E-Projekt

2. Perspektiven aus Sicht der Ärzteschaft

- Befürchtungen der Ärzte
- Hoffnungen und Perspektiven

Gewünschter Projektzeitraum: 01.01.2004 – 31.12.2005

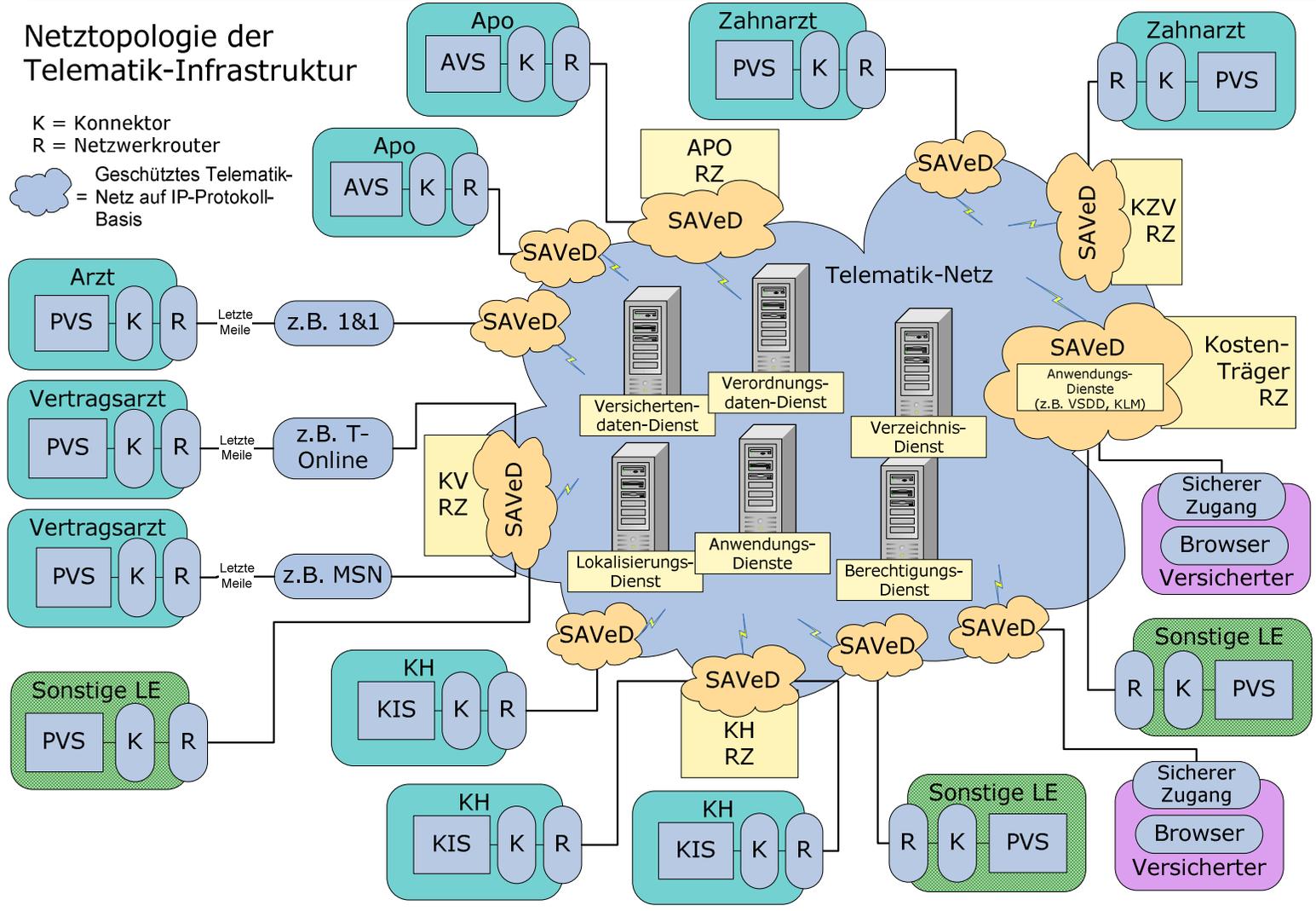


Halbzeit?

Ergebnisse protego.net

Netztopologie der Telematik-Infrastruktur

K = Konnektor
 R = Netzwerkrouter
 Geschütztes Telematik-Netz auf IP-Protokoll-Basis



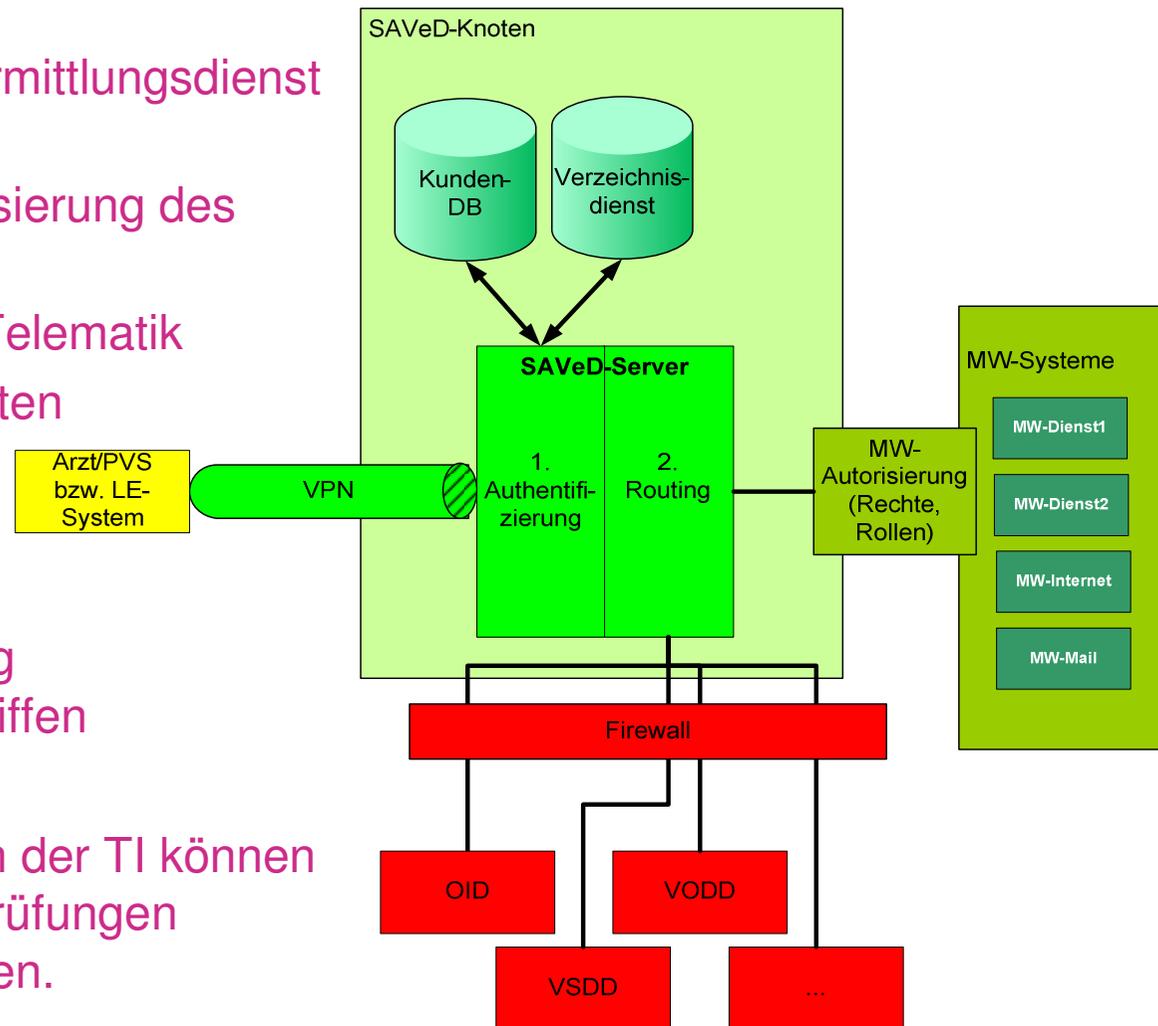
Weiterentwicklung: Anbindung der Ärzte via SAVeD

Sicherer Anbindungs- und Vermittlungsdienst (SAVeD):

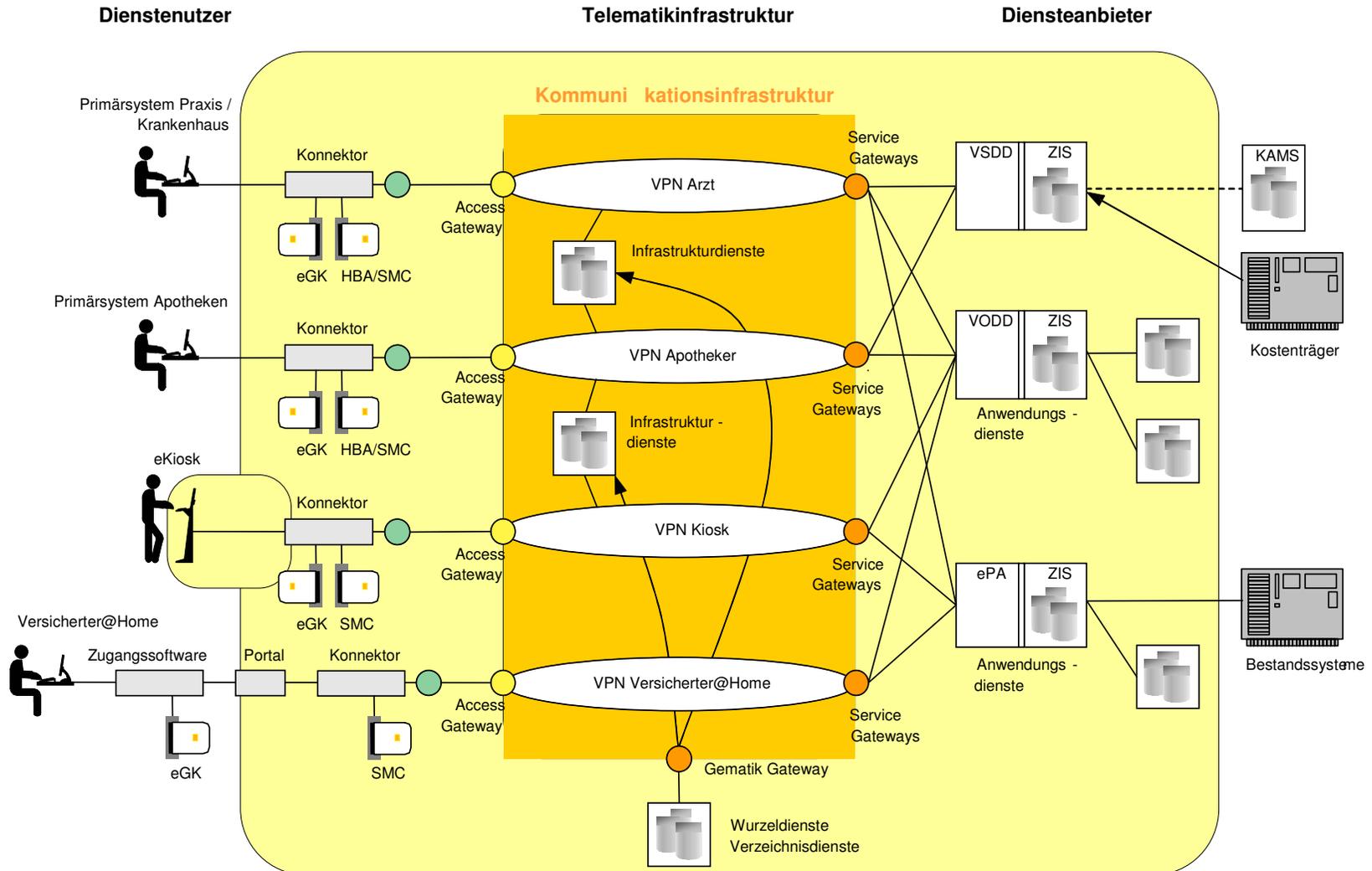
- Authentifizierung und Autorisierung des Kassenarztes
- ständige Verfügbarkeit der Telematik
- Angebot von Mehrwertdiensten
- datenschutzrechtlich korrekte Verarbeitung von Nachrichten
- weitestgehende Absicherung der Primärsysteme vor Angriffen

Vorteile:

- Die Anbieter von Diensten in der TI können so die eigenen Sicherheitsprüfungen reduzieren und Kosten sparen.



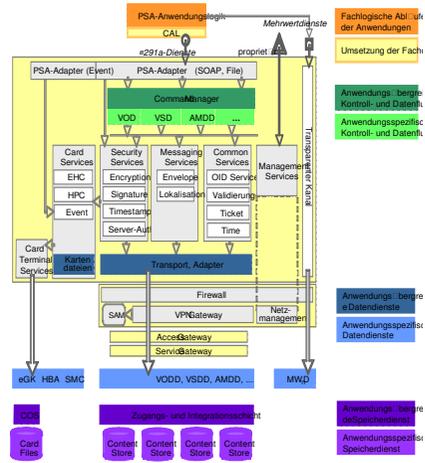
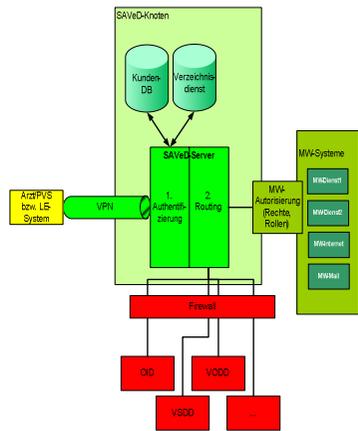
Ergebnisse F&E-Projekt - Grobarchitektur





Entwicklungsphasen in einem Software-Projekt

- ✗ Use-Cases
- ✗ Lastenheft
- ✗ Freigabe Lastenheft
- ✗ Pflichtenheft
- ✗ Freigabe Pflichtenheft
- ✓ „Grobe Systembeschreibung“
- ✗ Freigabe „Systembeschreibung“
- ✗ Design
- ✗ Implementierung
- ✗ Labortest (Entwicklertest)
- ✗ Abnahme
- ✗ Feldtest
- ✗ Revision der Implementierung
- ✗ Rollout





Halbzeit?

➔ Noch nicht ganz!

- Befürchtungen der Ärzte
 - Massiver Einfluss auf die Abläufe in der Arztpraxis
 - Eingriffe in ärztliches Handeln
 - Risikoselektion
 - Datenschutz / Datensicherheit (§203 StGB)
 - Juristische Fragen zur elektronischen Patientenakte
 - Investitions- und Betriebskosten

- Hoffnungen
 - „Papierlose Praxis“
 - Bessere Informationslage
 - Beschleunigung einzelner Arbeitsprozesse
 - Qualität der ärztlichen Behandlung könnte steigen

„Information at your Fingertips“ (Bill Gates)



- Vorerkrankungen
- Voruntersuchungen
- Notfalldaten
- Arzneimittel-Unverträglichkeitsprüfungen

Dr. Hansgerd Otto

Dr. Hansgerd Otto, Musterstraße 12, 50111 Köln

Köln, 21.03.2005

Dr. Max Schmitz
Hohe Straße 12

50111 Köln

Bericht über Herrn Mustermann,

Sehr geehrter Herr Kollege Schmitz,

hiermit berichte ich über Herrn Mustermann, der seit kurzem bei mir in Behandlung ist.

Er klagt über diffuse Unterleibsbeschwerden, ich konnte bisher keine eindeutige Diagnose stellen und bitte daher um Weiterbehandlung.

Mit kollegialen Grüßen

Hansgerd Otto



Perspektiven – Verbesserte Informationslage (ePA)

LifeSensor - Gesundheitsübersicht - Microsoft Internet Explorer

Erkrankungen

Krankheitsbilder

Datum	Krankheitsbild
<u>24.11.2003</u>	Heuschnupfen
<u>18.09.2001</u>	Gastritis
<u>01.04.2000</u>	Herzrhythmusstörungen
<u>15.12.1991</u>	Leistenbruch

Arztbesuche

Datum	Arzt	Besuchsgrund	Krankheitsbild
<u>11.10.2004</u>	Just, Matthias	Routinekontrolle	
<u>29.05.2004</u>	Just, Matthias	Erneute Gastritis	Gastritis
<u>24.11.2003</u>	Just, Matthias	V.a. Heuschnupfen	Heuschnupfen
<u>11.10.2003</u>	Just, Matthias	Routinekontrolle	
<u>09.10.2002</u>	Just, Matthias	Routinekontrolle	
<u>13.10.2001</u>	Just, Matthias	Routinekontrolle	
<u>18.09.2001</u>	Just, Matthias	Neue Beschwerden	Gastritis
<u>02.04.2000</u>	Just, Matthias	Herzstolpern	Herzrhythmusstörungen
<u>15.12.1991</u>	Just, Matthias	Untersuchung bei V.a. Leistenbruch li.	Leistenbruch

Symptome

Arztbrief

Dr. Hansgerd Otto

Dr. Hansgerd Otto, Musterstr. 22, 50111 Köln
Dr. Max Schmitz
Höhe Straße 12
50111 Köln

Köln, 21.03.2005

Bericht über Herrn Mustermann,

Sehr geehrter Herr Kollege Schmitz,

hiermit berichte ich über Herrn Mustermann, der seit kurzem bei mir in Behandlung ist.

Er klagt über diffuse Unterleibsbeschwerden, ich konnte bisher keine eindeutige Diagnose stellen und bitte daher um Weiterbehandlung.

Mit kollegialen Grüßen

Hansgerd Otto

Laborauftrag



KV-Abrechnung



Telematik = Daueraufgabe!

- ✓ Projekt ist auf gutem Weg
- ✓ Ängste der Ärzte sind (noch) vorhanden
- ✓ Perspektiven können aufgezeigt werden