

### **Aktuelle Telematikprojekte in der KV Nordrhein**

- 1 eGK-Rollout**
- 2 Online-Abrechnung (mit HBA)**
- 3 D2D**
- 4 KVNO-Portal**

Gilbert Mohr

Leiter Stabsstelle IT in der Arztpraxis, KV Nordrhein

März/April 2008

# Aktueller Stand der eGK-Einführung

- Die eGK wird in 2009 eingeführt.
- Mit entsprechendem Abstand davor werden neue, geeignete Lesegeräte („E-Health BCS“) eingeführt.
- Zurzeit wird noch verhandelt, ob Nordrhein die Startregion ist. Die Wahrscheinlichkeit ist hoch!
- Die Finanzierungsvereinbarung für Lesegeräte ist unterschrieben.
- Die eGK kann am Anfang nicht mehr als die KVK; zum Start keine Onlineanbindung. Erst später folgen neue Funktionen.

# Äußerliche Unterschiede KVK und eGK

KVK



Speicherchip

Versichertenstatus  
Statusergänzung  
Gültigkeitsende

eGK

Prozessorchip

Foto

Blindenschrift

Neue eindeutige Versichertennr.

# eGK-Rollout – Finanzierungsvereinbarung

- Für die stationären und mobilen Kartenterminals, die die SICCT/eHealth-Spezifikation erfüllen, wird eine Pauschale gezahlt.
- Diese wird anhand der Marktpreise von der gematik ermittelt und stellt sicher, dass jeder Arzt zw. einigen Geräten auswählen kann, die komplett von der Pauschale abgedeckt werden.
- Jede Arztpraxis wird für die Ausstattung die entsprechenden Pauschalen erhalten. Die Regelung gilt auch für Zweitgeräte, sofern sie in genehmigten Zweigpraxen und ausgelagerten Praxisstätten zum Einsatz kommen.
- Auch für installationsbedingte Aufwendungen inklusive Anpassung der PVS werden die Praxen einen Zuschlag bekommen.
- Spätestens einen Monat vor Beginn der Ausstattungsphase werden die SpiK und die KBV die Höhe der Pauschalen bekannt geben.

# Wahrscheinliche zeitliche Abfolge Basis-Rollout

## Lesegeräte

## eGK



### 1. Start Q3/2008

- Nordrhein

### 2. Staffel Q4/2008

- Westfalen-Lippe
- Rheinland-Pfalz
- Niedersachsen
- Bremen

### 3. Staffel Q1/2009

- Hamburg
- Schleswig-Holstein
- Mecklenburg-Vorpommern
- Sachsen-Anhalt
- Thüringen
- Hessen
- Saarland
- Baden-Württemberg

### 4. Staffel Q2/2009

- Berlin
- Brandenburg
- Sachsen
- Bayern

### 1. Start Q1/2009

- Nordrhein

### 2. Staffel Q2/2009

- Westfalen-Lippe
- Rheinland-Pfalz
- Niedersachsen
- Bremen

### 3. Staffel Q3/2009

- Hamburg
- Schleswig-Holstein
- Mecklenburg-Vorpommern
- Sachsen-Anhalt
- Thüringen
- Hessen
- Saarland
- Baden-Württemberg

### 4. Staffel Q4/2009

- Berlin
- Brandenburg
- Sachsen
- Bayern

# Online-Abrechnung (mit HBA)

## ■ Intention

- Online-Abrechnung reduziert Aufwand und Kosten in Praxis und KV
- HBA-Anwendung muss vor Masseneinsatz getestet werden

## ■ Welcher Förderbetrag?

- 500 € für Online-Abrechnung mit HBA auf Basis ISDN-direkt oder wenn KV-Safenet schon vorhanden
- 250 € zusätzlich, wenn neuer KV-Safenet-Anschluss beschafft wird

## ■ Kosten

- Für HBA ca. 60 € (Bei Gemeinschaftspraxen entsprechend mal Anzahl der teilnehmenden Ärzte)
- Für Lesegerät ca. 40 € und SAK-Software ca. 30 €
- Für Integration durch Softwarehaus: Marktmechanismen
- Für KV-Safenet (vgl. Preisliste auf KVNO-Website)



# Kostenübersicht der KV-Safenet-Provider, die einen Zugang bei der KVNO haben

Stand: 07.11.2007

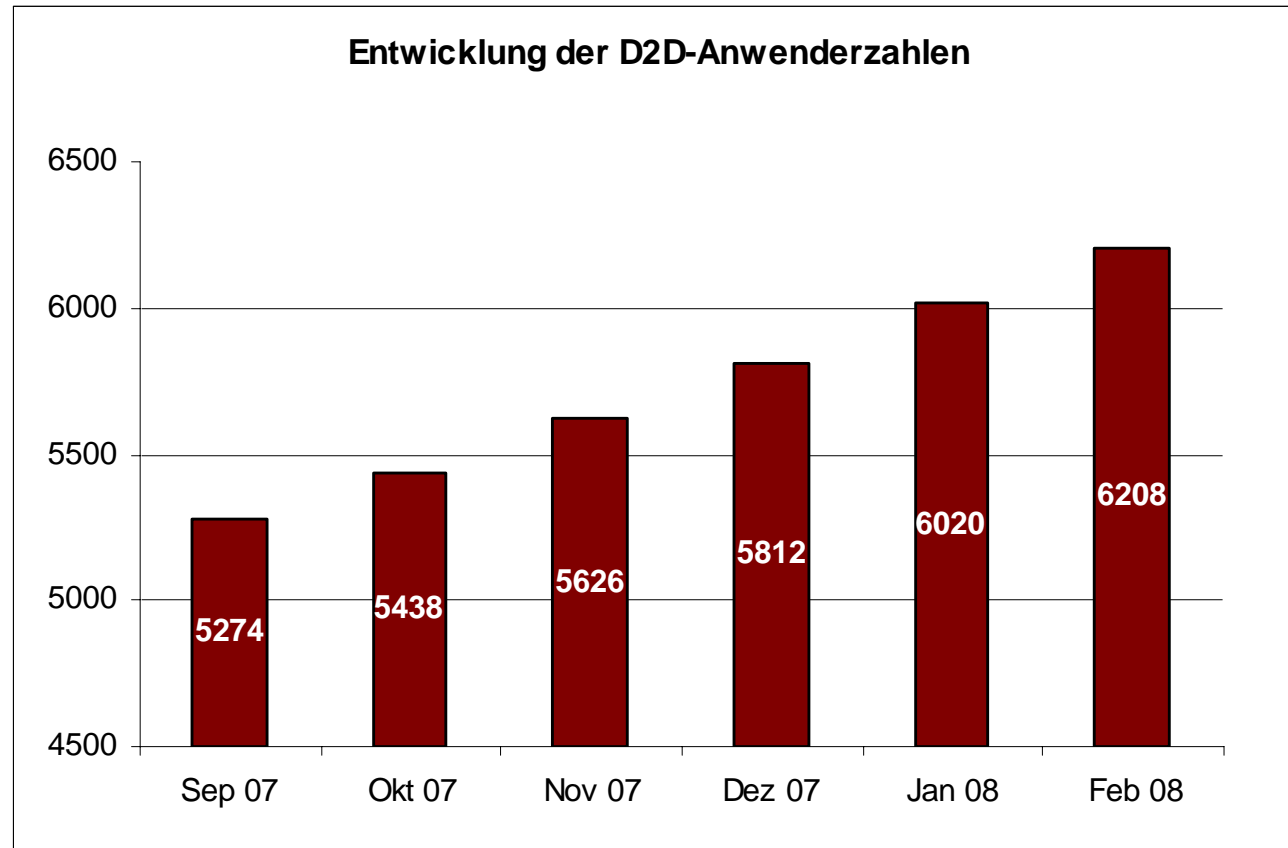
	<b>DGN</b>	<b>I-Motion</b>	<b>Kamp</b>	<b>Pironet</b>	<b>telemed</b>
<b>Einm. Kosten für VPN-Router</b>	189 € incl. Vorkonfig.	409,32 € f. ISDN 234,92 € f. DSL jeweils mit Konfig.	Mietkosten Router: 0 € Installation: 0 €	Im Leistungsumfang enthalten	tGK-Box: 750 € DSL-Router: 236,81 € Vorkonfiguriert
<b>Mtl. Kosten für VPN auf ISDN-Basis</b>	Wird nicht angeboten	1,54 € Onlinestunde	Wird nicht angeboten	24,00 – 30,00 €	15,90 € incl. 200 Freiminuten
<b>Mtl. VPN-Kosten auf DSL-Basis ohne DSL-Kosten</b>	24,90 € inkl. Flat IP	19,49 – 50,28 €	41,65 – 65,45 €	35,00 – 41,00 € inkl. Flat IP	24,50 € incl. 1,5 GB Volumen, 2,9 Ct. pro weiterem MB
<b>Evtl. weitere Zusatzkosten</b>	k.A.	SafeNet-Zertifikat: 10,25 € mtl.	Mehrwertdienste können eingerichtet werden.	Optionale Mehrwertdienste erhältlich	19,50 € Freischaltgebühr, optionale Mehrwertdienste erhältlich

# Bedingungen für die Teilnahme am Förderprojekt

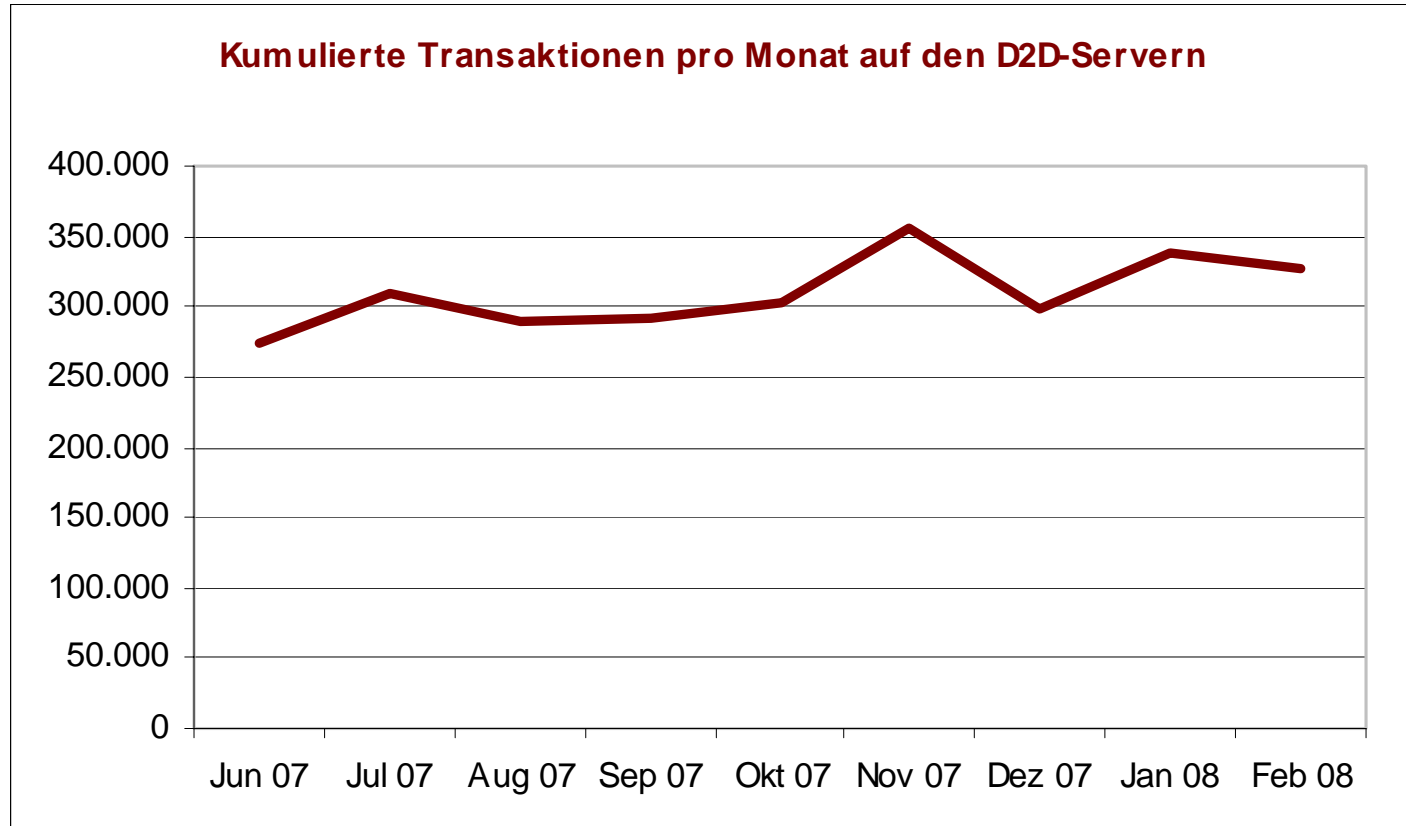
- Die Teilnehmer müssen sich bereit erklären, ab dem 4. Quartal 2008 für mindestens 8 Quartale die Online-Abrechnung mit D2D durchzuführen, und zwar sowohl die Testabrechnung als auch die Echtabrechnung.
- Ab einem noch festzusetzenden Zeitpunkt, spätestens jedoch für die Quartalsabrechnung 2/2009, ist der HBA für die qualifizierte Signatur auf der dann bereitgestellten digitalen Gesamtaufstellung einzusetzen.
- Es können nur Ärzte und Psychotherapeuten in den Genuss der Förderung gelangen, wenn deren PVS bis zum 31.07.2008 den Funktionstest für die D2D-Online-Abrechnung erfolgreich abgeschlossen hat und ebenfalls bis zu diesem Zeitpunkt eine Erklärung für die HBA-Integration unterschreibt.

# D2D Anwenderstatistik

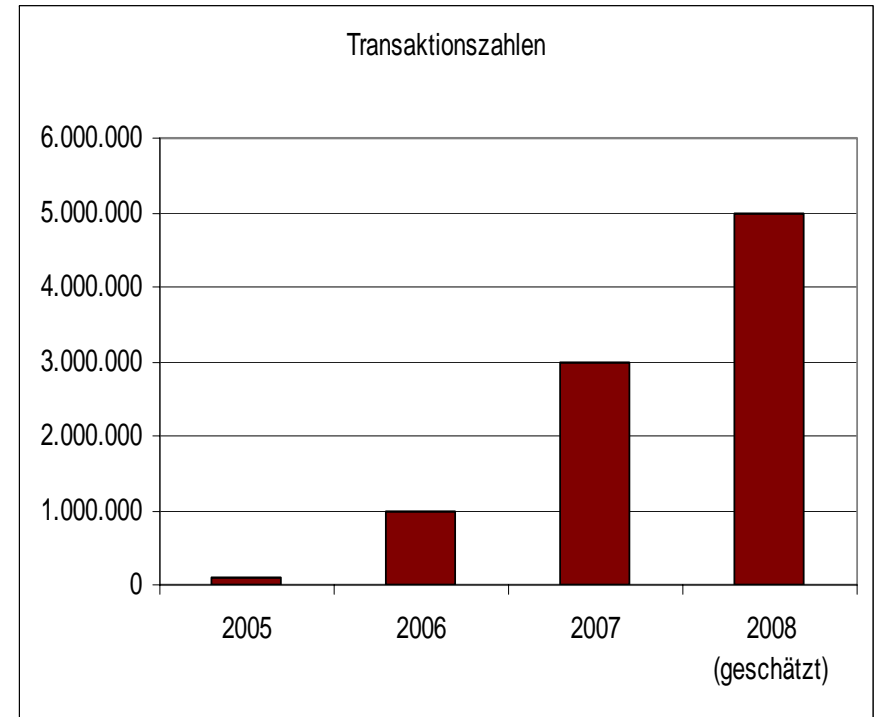
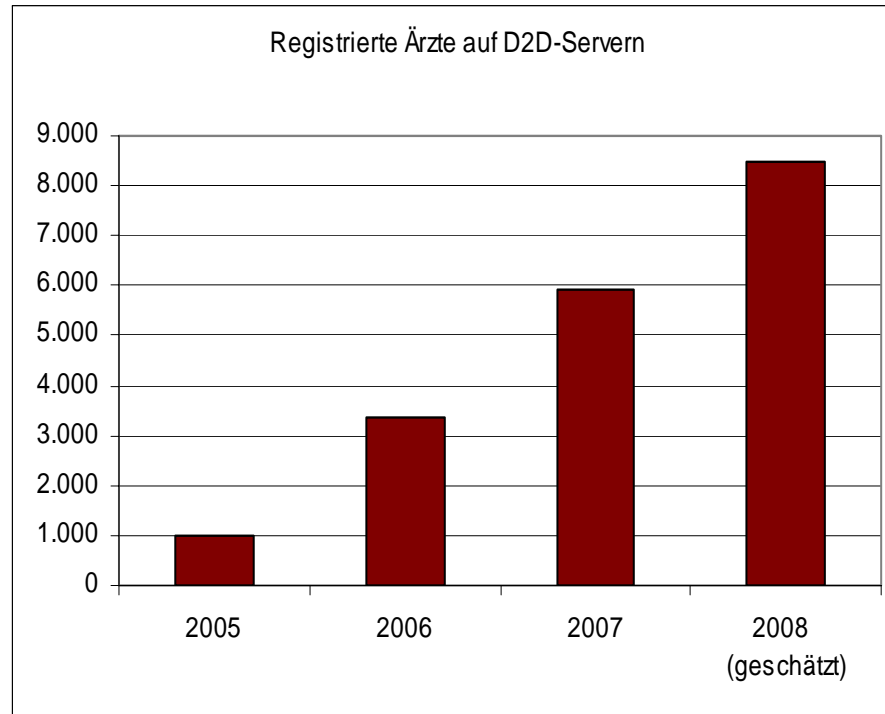
6 Monate



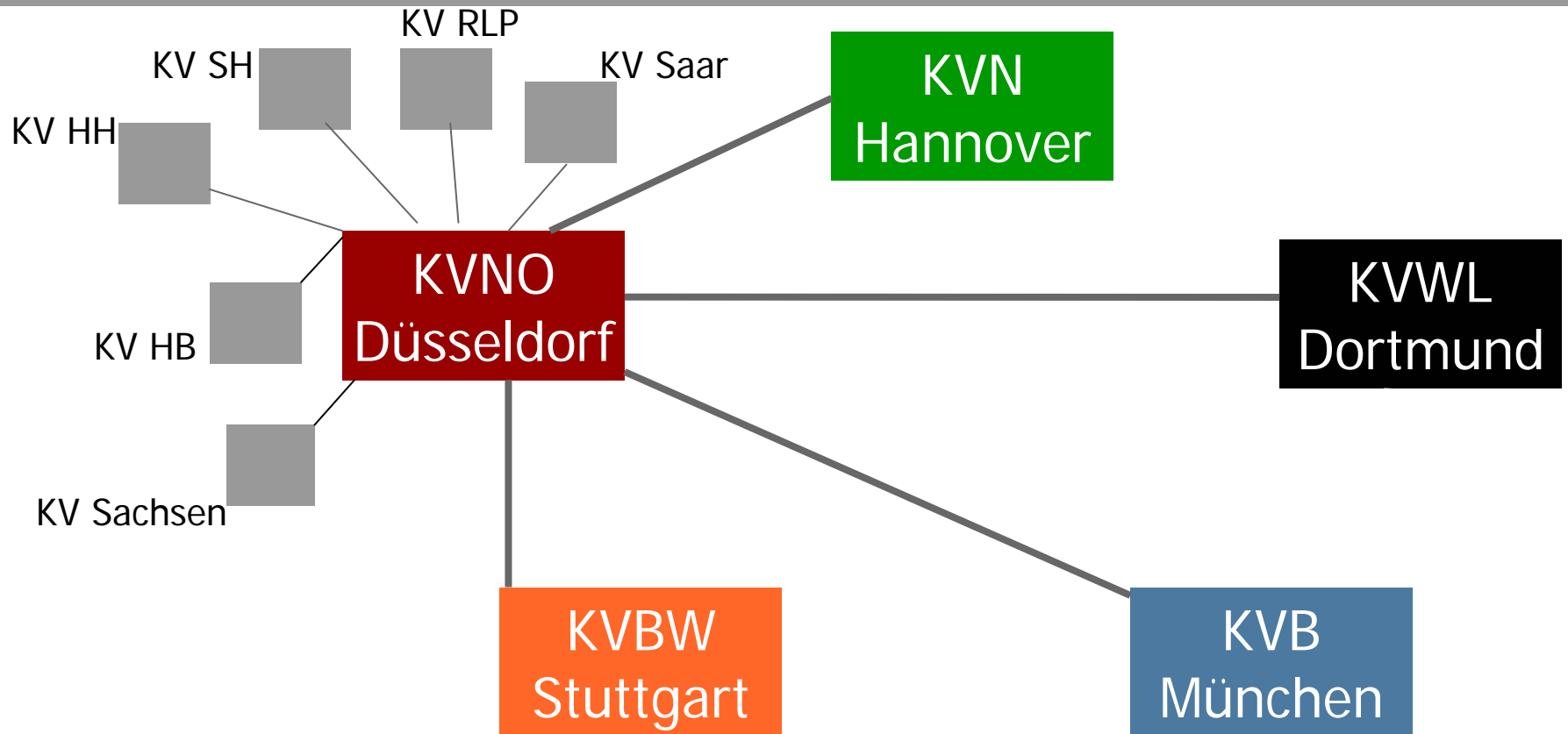
# Entwicklung der Transaktionen



# Prognose



# D2D Servertopologie

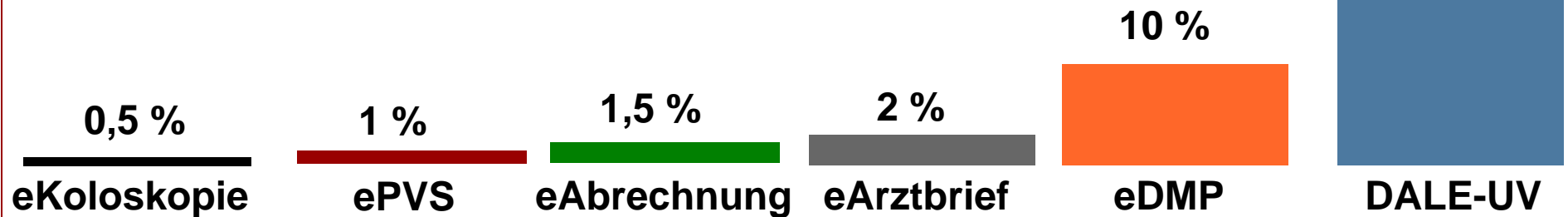


# Adressierter Versand

## *Laufende Anwendungen*

1. eArztbrief
2. eDMP
3. eKV-Abrechnung
4. DALE-UV (BG)
5. eKoloskopie-Dokumentation
6. ePVS-Abrechnung
7. LDT

# Verteilung der Transaktionen auf die Anwendungen



# Softwareprodukte mit D2D

*Stand: März 2008*

- **71** verschiedene Primärsysteme beherrschen eine oder mehrere D2D-Anwendungen
- davon **57** Praxisverwaltungssysteme (PVS)
- und **14** Krankenhausinformationssysteme (KIS)

# Softwarehäuser mit D2D

(1)

Lfd. Nr.	Softwarehaus PVS/KIS	Produkt	LDT	eArzt-brief	eDMP	eAbrechnung			DALE-UV	eKolos-kopie	ePVS
						KVNO	KVBW	KVB			
1.	Abasoft	EVA		X	X	X	X	X	X	X	X
2.	Aeskulap	Aeskulap				X		X			
3.	ALBIS Ärzteservice Product GmbH & Co KG	DMP-Assist			X						
4.	APRIS GmbH	APRIS						X			
5.	APW-Wiegand GmbH	Arztpraxis Wiegand		X	X	X	X	X	X	X	
6.	Arzt & Praxis GmbH	Medibit (nur über GUSBox)			X	X	X	X	X		X
7.	ASD GmbH	ORGAPRAX						X			
8.	Axaris GmbH	D-Doc			X						
9.	Bfw-medcom	medcom						X			
10.	Biosystems GmbH	D2D-Konsole						X			
11.	CompuMED Praxiscomputer GmbH & Co. KG	DMP-Assist			X						
12.	Cymed AG	Cymed-Ambulanz		X				X			
13.	Data Control Datensysteme GmbH	MeDO.win (nur über GUSBox)			X	X	X	X	X		X
14.	Data Control Datensysteme GmbH	MeDO.med (nur über GUSBox)			X	X	X	X	X		X
15.	DATA VITAL GmbH & Co. KG	DAVID/DAVID X			X	X	X	X		X	
16.	dc-systeme Informatik	dc-ross / dc-pathos				X	X	X			

# Softwarehäuser mit D2D

(2)

Lfd. Nr.	Softwarehaus PVS/KIS	Produkt	LDT	eArzt-brief	eDMP	eAbrechnung			DALE-UV	eKolos-kopie	ePVS
						KVNO	KVBW	KVB			
17.	DOCexpert Computer GmbH	DOCconnector		X	X	X	X	X	X	X	
18.	Dr. Kretschmar Computersysteme	PCS 7010							X		
19.	Dr. Steffen	Individuallösung							X		
20.	Dr. Steinbrecher	RST-MED		X	X	X	X	X	X	X	X
21.	Duria eG	Duria		X	X	X	X	X	X	X	X
22.	Fliegel-Data	Fd-klinika							X		
23.	Frey ADV GmbH	Quincy (nur über GUSBox)		X	X	X	X	X	X		X
24.	Genodata	Genoprax (nur über GUSbox)			X	X	X	X	X		X
25.	GLP networks AG	Star.net		X		X			X		
26.	GMC Systems GmbH	MCC PaDok		X	X	X	X	X	X	X	X
27.	Ges. f. med. Datenverarbeitung mbH	WindoPath				X					
28.	ifa systems AG	ifa-Augenarzt				X	X	X			
29.	IMC Systeme	IMC Prax							X		
31.	INDAMED GmbH	MEDICAL OFFICE (nur über GUSBox)			X	X	X	X	X		X
32.	Ing. Büro Klaus	Praktisch							X		

# Softwarehäuser mit D2D

(3)

Lfd. Nr.	Softwarehaus	Produkt	LDT	eArzt-brief	eDMP	eAbrechnung			DALE-UV	eKolos-kopie	ePVS
						KVNO	KVBW	KVB			
33.	InterData	Inter ARZT (nur über GUSBox)			X	X	X	X			X
34.	iSOFT Deutschland GmbH	LORENZO SolutionCentre		X		X	X	X	X		
35.	ITB-AG	iMedOne							X		
36.	Krämer & Kröll	EAS-Klinik- Ambulanzsystem							X		
37.	Maginvest GmbH	J.Medware							X		
38.	<b>MCS AG</b>	<b>MCS-ISYNET</b>			X	X	X	X	X	X	
39.	MCS Pie Data GmbH	PDE-TOP		X		X	X		X		
40.	Medat Computersysteme GmbH	David				X	X	X			
41.	Mediamed Systec	S3 Windows (nur über GUSBox)		X	X	X	X	X	X	X	X
42.	Medisoftware	Praxisprogramm			X				X		
43.	<b>MEDISTAR Praxiscomputer GmbH</b>	<b>Medistar</b>			X					X	
44.	Meditec	Medipx							X		
45.	Medos AG	Medos							X	X	
46.	MEDYS GmbH	MEDYS 10							X	X	
47.	Meierhofer AG	MCC.Net							X		

# Softwarehäuser mit D2D

(4)

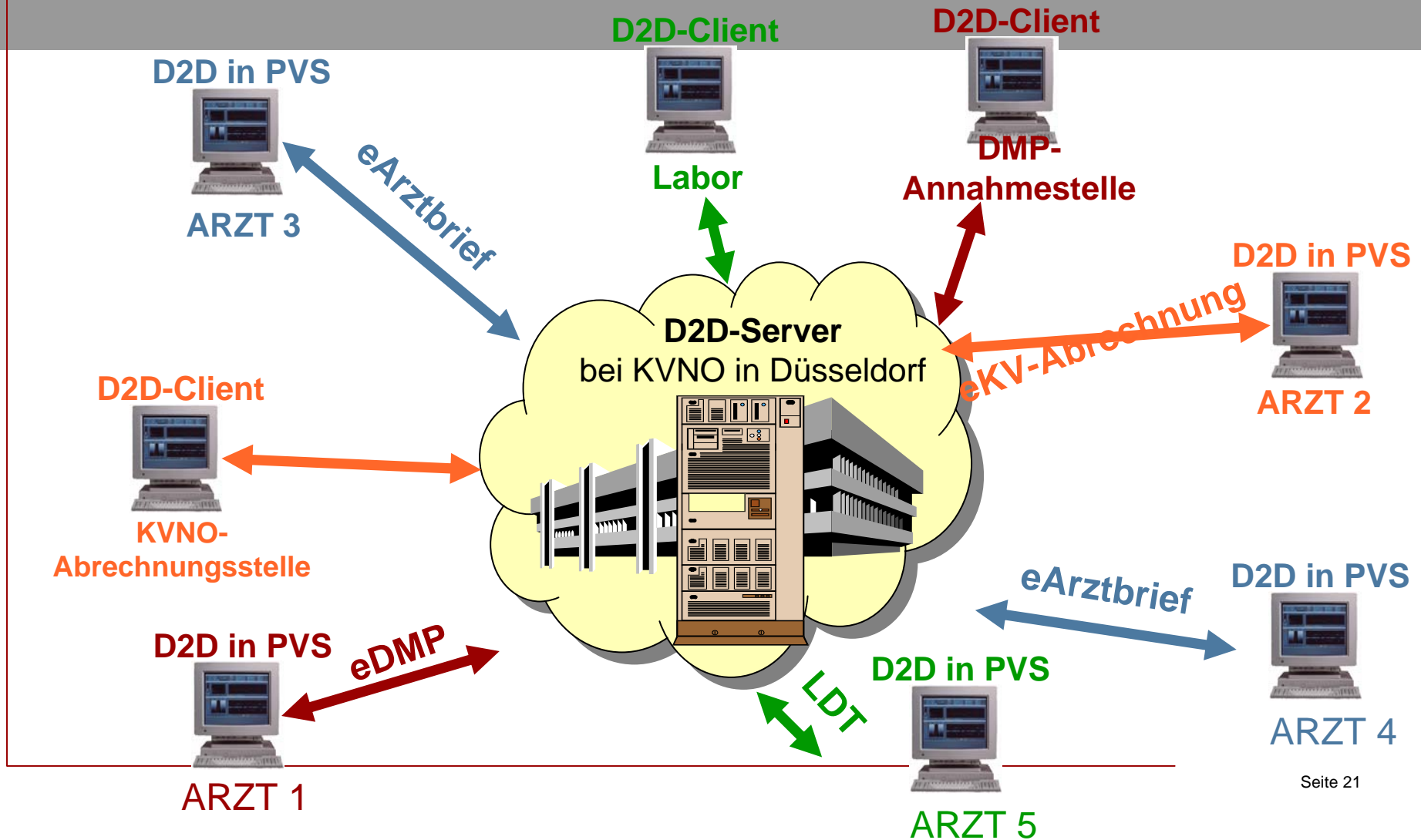
Lfd. Nr.	Softwarehaus PVS/KIS	Produkt	LDT	eArzt-brief	eDMP	eAbrechnung			DALE-UV	eKolos-kopie	ePVS
						KVNO	KVBW	KVB			
48.	MELOS Labor-Organisations-Systeme GmbH	MELOS LDT-D2D	X								
49.	Mss-IT							X			
50.	Multi-Data	Arzt-Praxis						X			
51.	Multimedica Software	docDA						X			
52.	Neutz GmbH	Pro-Medico		X	X		X	X			
53.	new media company GmbH & Co. KG	Smarty				X	X	X			
54.	Nexus AG	Medicare						X			
55.	Pega Elektronik GmbH	PegaMed			X	X	X	X	X	X	X
56.	Pharmatechnik GmbH & Co. KG	LinuMed				X	X	X	X		
57.	Pro Medisoft GmbH	PROFIMED		X	X			X	X		
58.	Promed Software GmbH	PRO_Med						X			
59.	promedico	easymed			X			X	X		
60.	proSOFT GmbH	IFU-KIS						X			
61.	Psyprax GmbH	Psyprax				X	X	X			
62.	SAP for Healthcare AG	SAP R/3						X			
63.	SCHWERDTNER Medizin-Software	Q-MED.PRAXIS (nur über GUSBox)			X	X	X	X	X		X

# Softwarehäuser mit D2D

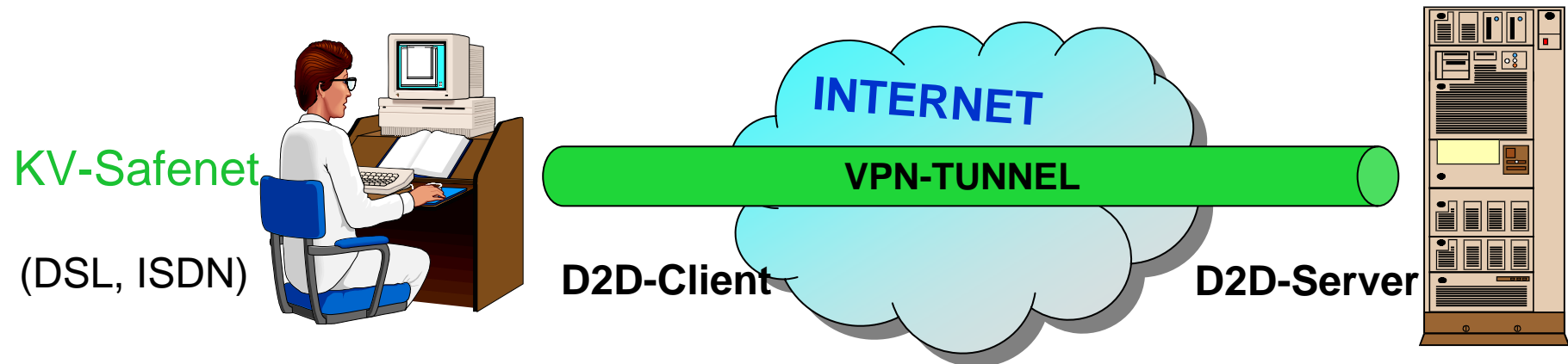
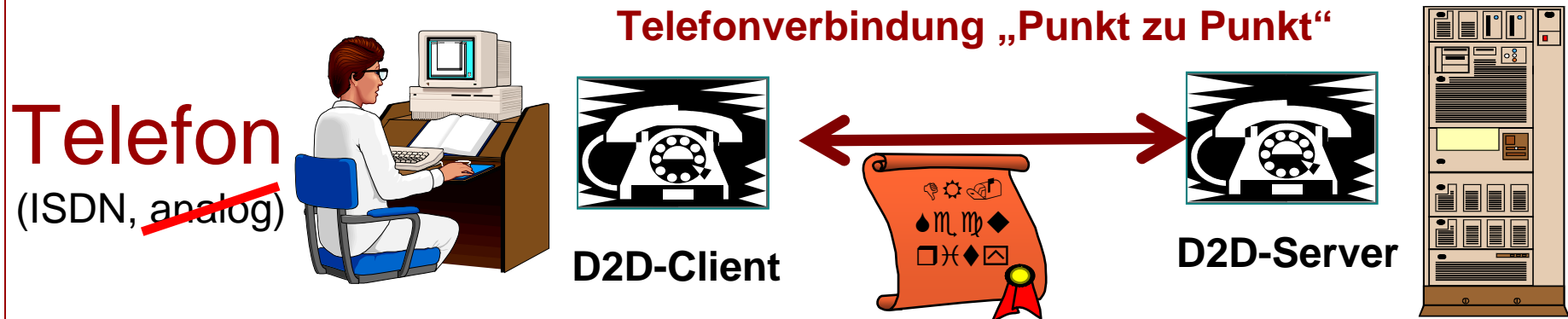
(5)

Lfd. Nr.	Softwarehaus PVS/KIS	Produkt	LDT	eArzt-brief	eDMP	eAbrechnung			DALE-UV	eKolos-kopie	ePVS
						KVNO	KVBW	KVB			
64.	Siemens	Clinicom							X		
65.	Siemens	MEDICO//s							X		
66.	Softland	E.L.							X		
67.	Softness	Megamed							X		
68.	TurboMed EDV GmbH	TurboMed			X	X				X	
69.	Unisolo	Poesy							X		
70.	Varicom	Multimed++							X		
71.	Zimmer-AL GmbH	Data-AL		X		X	X	X	X		

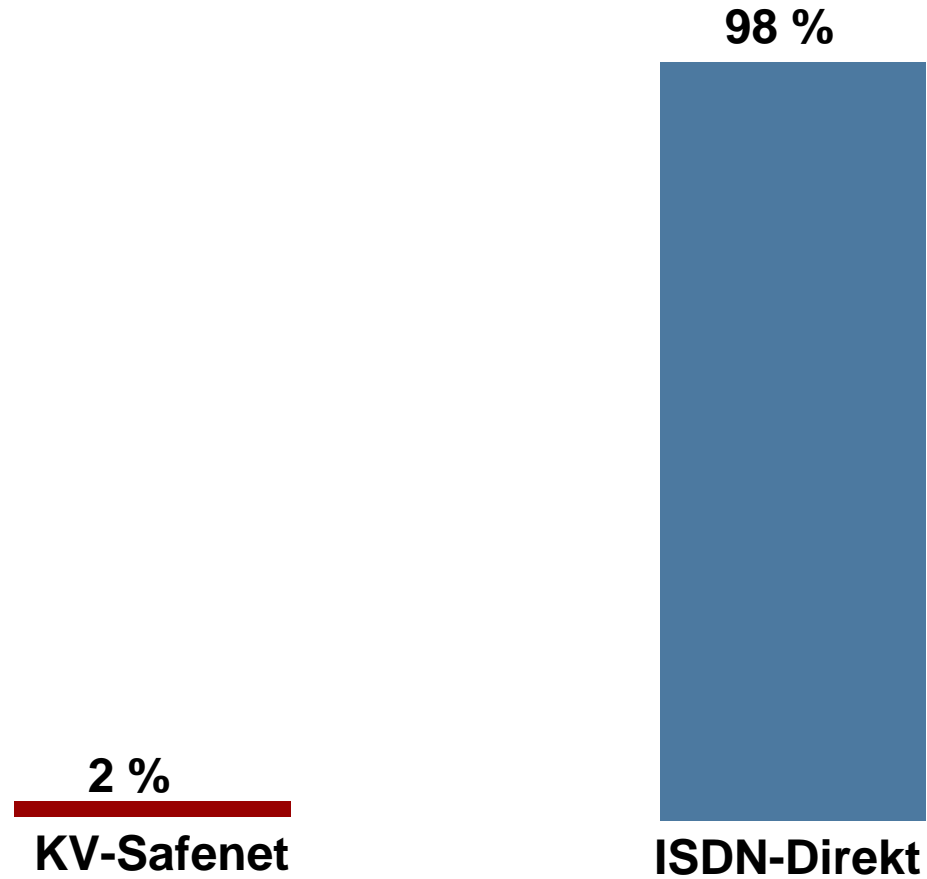
# D2D-Server und D2D-Client



# Verbindungen: via Telefon, via KV-Safenet



# Verhältnis „KV-Safenet“ zu „ISDN-Direkt“



# Schlüssel-CDs im D2D-Verfahren

1 CD  
für jeden  
Arzt



1 CD  
für die  
Praxis

# PIN-Briefe im D2D-Verfahren

Jeweils  
ein PIN-Brief für  
jede Praxis/Einrichtung  
und für jeden Arzt

Jeweils  
ein PIN-Brief mit dem  
**PIN-RECOVERY-CODE**  
für jede Praxis/Einrichtung  
und für jeden Arzt



# KVNO-Portal

## Der Online-Dienst für die Praxen in Nordrhein



- **Abrechnungsdokumente online (AIS)**
  - zeitnaher Zugriff auf Abrechnungsdokumente bereits lange vor der Versendung
  - insgesamt 5 Quartale online einsehen
  
- **Praxisdaten ändern**
  - Einsicht und elektronische Änderung der Praxisdaten, wie z.B. Adresse und Sprechzeiten
  
- **Vordrucke bestellen**
  - Online-Bestellung von Formularen für die Praxis rund um die Uhr

# KVNO-Portal

## Der Online-Dienst für die Praxen in Nordrhein



- **Elektronische Qualitätszirkel (eQZ)**
  - Online-Zugriff auf Veranstaltungsprotokolle
  - Informations- und Wissensaustausch im Rahmen von Diskussionsforen
  - Bekanntgabe von neuen Veranstaltungen, wichtiger Literatur und Internet-Links
  - Formulardownload
  - Unterstützung der Moderatoren bei der Vor- und Nachbereitung von Veranstaltungen

# KVNO-Portal

## Der Online-Dienst für die Praxen in Nordrhein



### ■ Registrierung

- unter [www.kvnoportal.de](http://www.kvnoportal.de)
- Abrechnungsnummer eingeben
- Benutzernamen auswählen
- Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) werden innerhalb von wenigen Tagen per Post-Ident-Verfahren versendet



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**