

eHealth 2003 – Telematik im Gesundheitswesen
„Vernetzte Versorgung“
22. Oktober 2003, Dresden

Parallele Workshops: Schlüsselkomponenten und
praktische Ansätze vernetzter Versorgung

Heilberufsausweis / Zertifizierungsdienste

Einführungsstatement

Mathias Redders

Vorsitzender der Bund-Länder-Arbeitsgruppe
Telematik im Gesundheitswesen

Ministerium für Gesundheit, Soziales, Frauen und Familie
des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

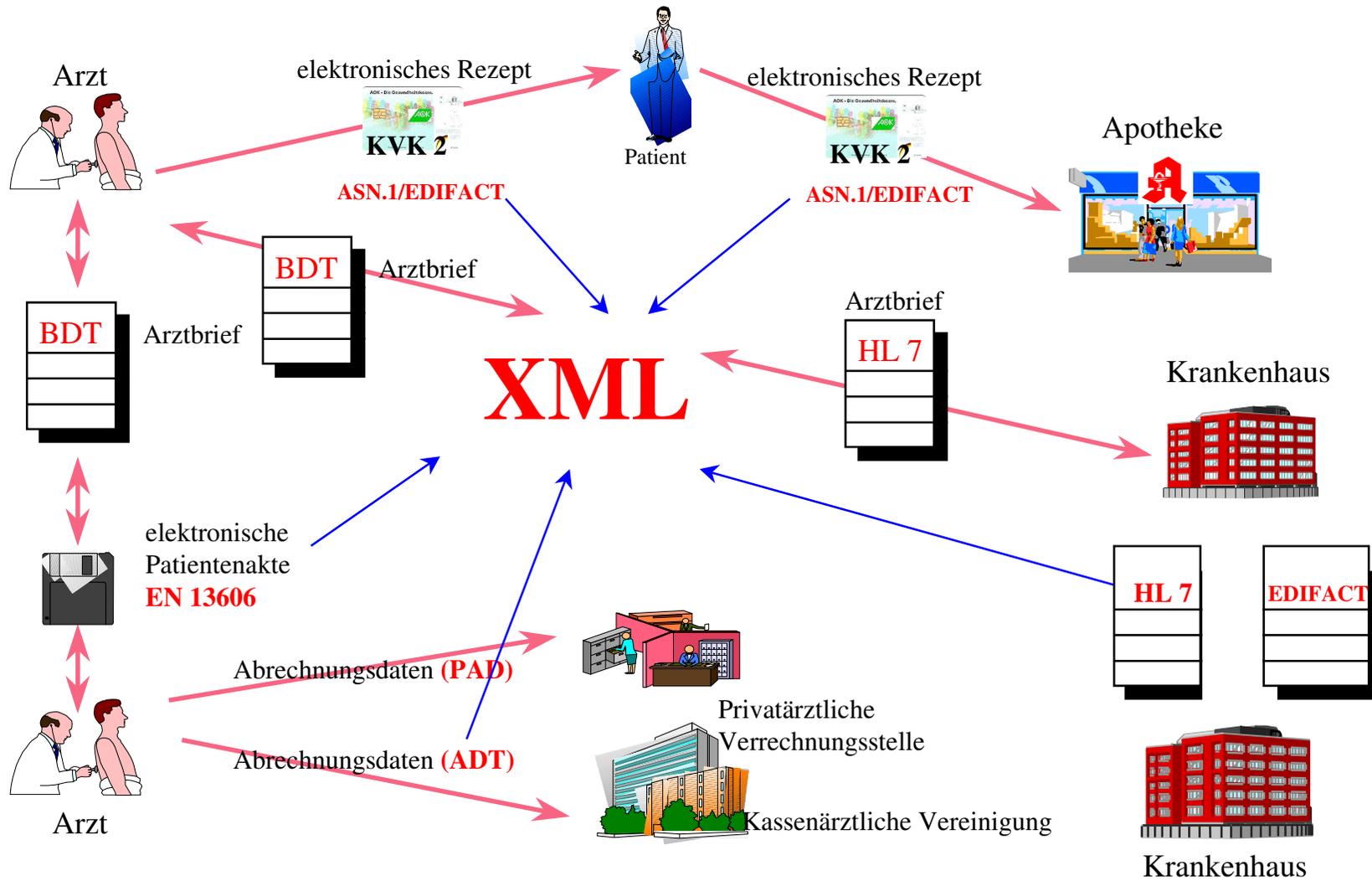


Beschluss (16:0) der 75. Gesundheitsministerkonferenz

„Telematik im Gesundheitswesen: Potenziale der IuK-Technologien für die Gesundheitsversorgung stärker nutzen“

- **Nationale Strategie für den flächendeckenden und interoperablen Einsatz von Gesundheitstelematik-anwendungen.**
- **Auftrag an die Bund-Länder-Arbeitsgruppe Telematik im Gesundheitswesen zur Erarbeitung dieser Strategie gemeinsam mit dem BMG, ATG**
- **Elemente einer flächendeckenden Infrastruktur im Bericht der Bund-Länder-Arbeitsgruppe in ihren wesentlichen Eckpunkten beschrieben.**

Kommunikationsbeziehungen im Gesundheitswesen



Telematikarchitektur für das Gesundheitswesen

Ziel: Konsistente digitale Behandlungsdokumentation

- **Medizinische Dokumentationskultur**
- **Datenmodelle für Geschäftsprozesse im Gesundheitswesen**
- **Standardisierung**
 - **Zentrales Element der Telematikrahmenarchitektur**
 - **Essentielle Grundvoraussetzung für den einrichtungsübergreifenden Datenaustausch**
 - **Voraussetzung für Planungs- und Investitionssicherheit**

Telematikarchitektur für das Gesundheitswesen

Ziel: Infrastruktur für vernetzte ePatientenakten

- **Sichere Netze**
- **eGesundheitskarte als KVK 2. Generation**
- **eHeilberufsausweise (Ärzte, Apotheker, ZÄ, weitere)**
- **eInstitutionskarten**
- **Administration und Zertifizierungsdienstleistungen**
 - **Register für die Heilberufe**
 - **Online-Verzeichnisdienste**

Projektgruppe Health Professional Cards 06.2003

Arbeitsgemeinschaft „Zertifizierungsinfrastruktur“*

- Länderministerien (Bayern, NRW, Sachsen, S-H), BMGS
- Bundesärztekammer und Landesärztekammern
- Kassenärztliche Bundesvereinigung, Länder-KVen
- Kassenzahnärztliche Bundesvereinigung
- Deutsche Krankenhausgesellschaft
- Werbe- und Vertriebsgesellschaft Deutscher Apotheker
- Gesetzliche Krankenversicherung
- Datenschutz
- Experten (Teletrust, ZI, ZTG)
- Industrie (svitg, Kartenhersteller, Trustcenter)

* Moderation: ZI

Erprobte Ausweiskarten im deutschen Gesundheitswesen



Abbildung: © Dr.med. Christoph F-J Goetz, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns

Grundfunktionen der HPC - Personenbezug -

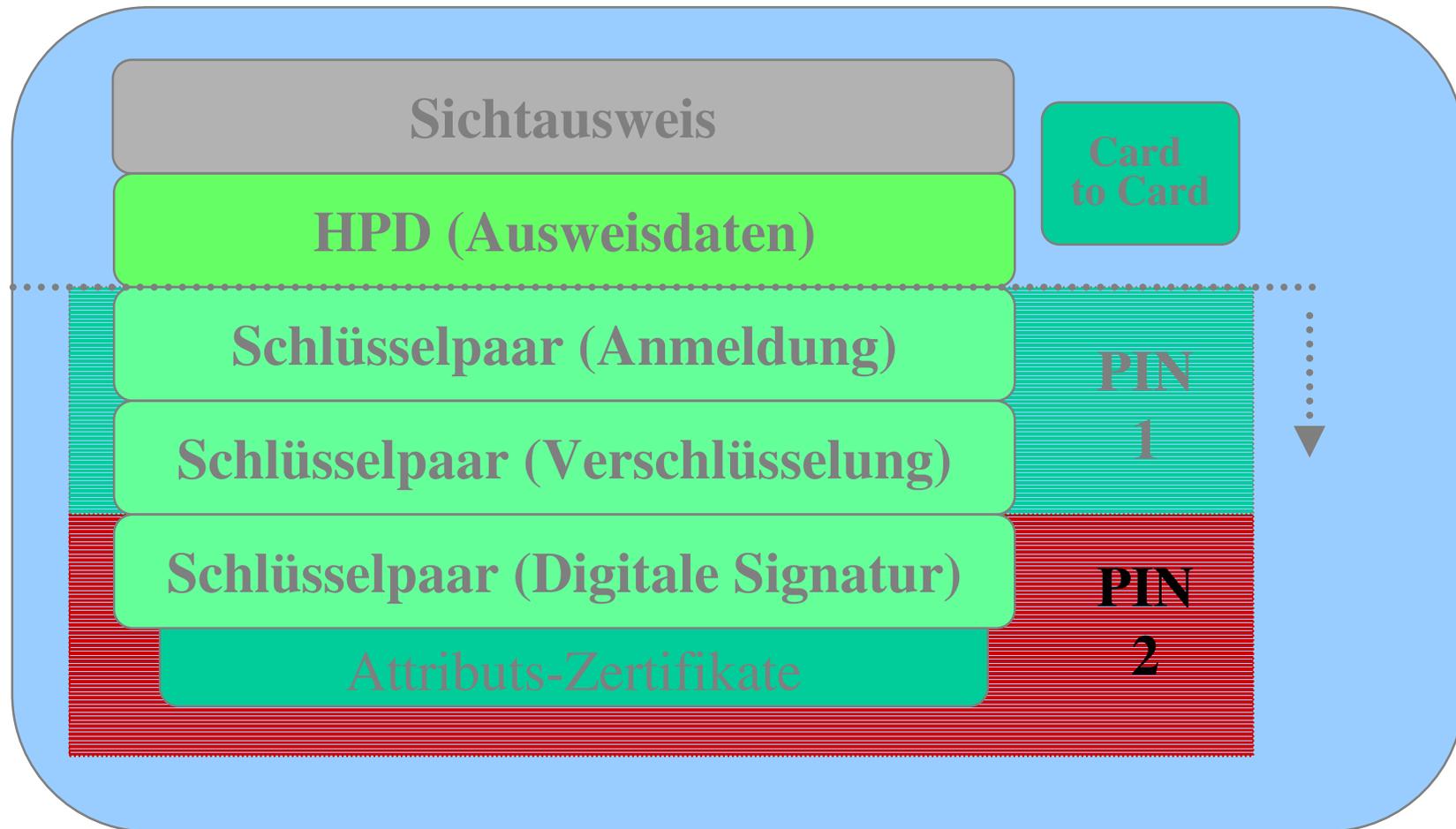


Abbildung: © Dr.med. Christoph F-J Goetz, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns

Grundfunktionen der HPC - Personenbezug -

- **Werkzeug der digitalen Identität für Gesundheitsberufe**
- **Asymm. Verschlüsselung, Signatur, Authentifizierung**
- **Zugriffslegitimation gegenüber eGesundheitskarte**
- **HPC 2.0 spezifiziert für Ärzte und Apotheker**
- **Elektronische Signatur (RSA 1536 bit)**
- **Interaktion HPC und SMC wird unterstützt**
- **Zertifikatsstruktur nach ISIS-MTT-Spezifikation**

Grundfunktionen der SMC - Institutionsbezug -

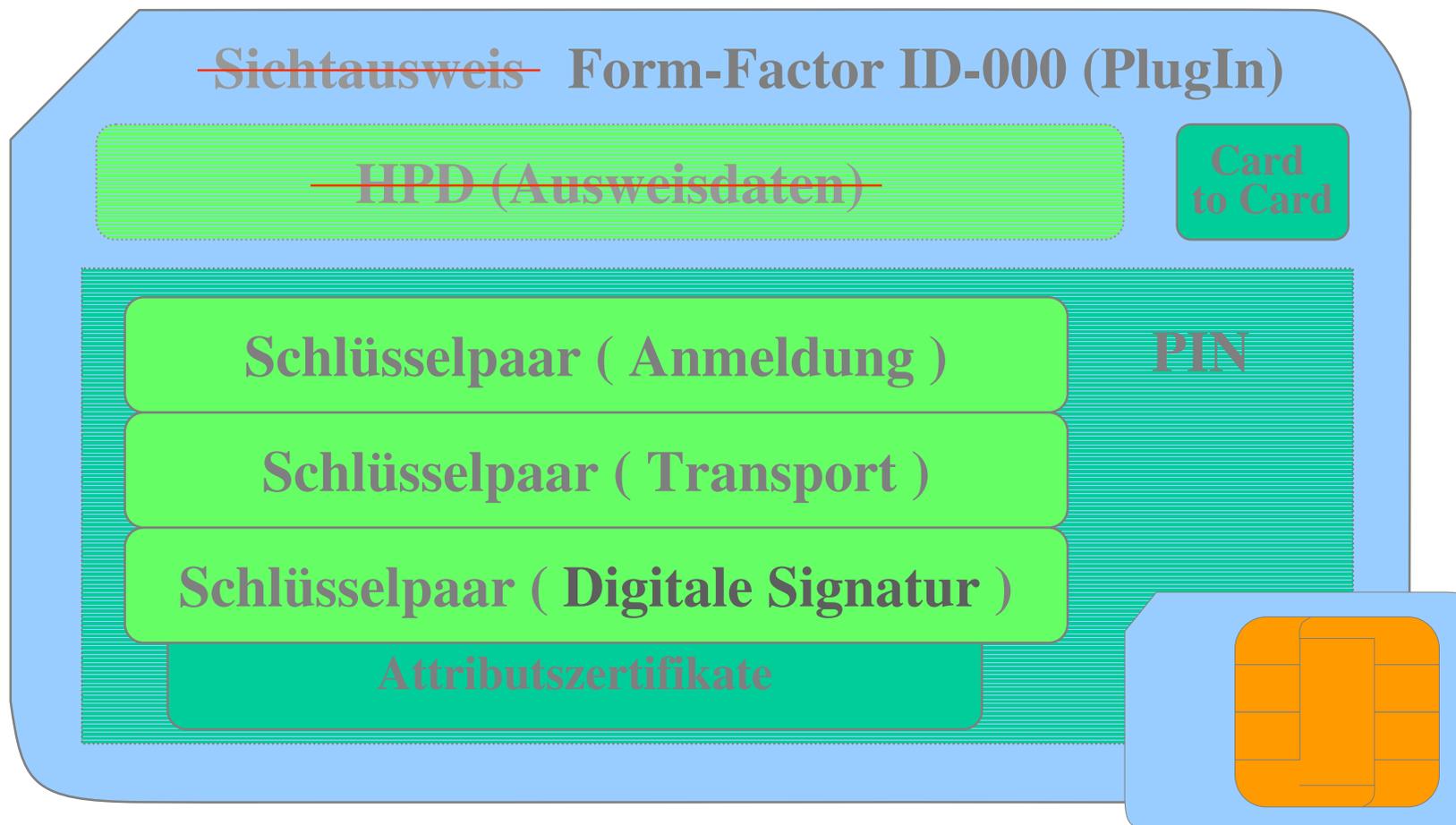


Abbildung: © Dr.med. Christoph F-J Goetz, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns

Security Module Card (SMC)

- Spezifikation erfolgt gemeinsam mit der HPC
- SMC unterstützt **logische Kanäle und Secure Messaging**
- SMC unterstützt „Institutions-Signatur“
- Die SMC kann also zur Dechiffrierung verschlüsselter Dokumente genutzt werden, die an **Organisations-einheiten** (z.B. Apotheken, Arztpraxen, Krankenhausabteilungen) geschickt wurden
- SMC unterstützt **Interaktion mit PDC**

Aufstellung: © Dr.med. Christoph F-J Goetz, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns



Ministerium für
Gesundheit, Soziales,
Frauen und Familie
des Landes
Nordrhein-Westfalen

11

NRW.

Szenario für die Rolle verkammerter Berufsorganisationen (Ärzte, Psychologen, Zahnärzte, Apotheker), beauftragtem Zertifizierungsdiensteanbieter und Antragsteller bei der Herausgabe des elektronischen Heilberufsausweises (HPC) und des Sichtausweises

Herausgabe, Bestätigung, Antragsannahme

Virtuelle Trustcenter (VTC):

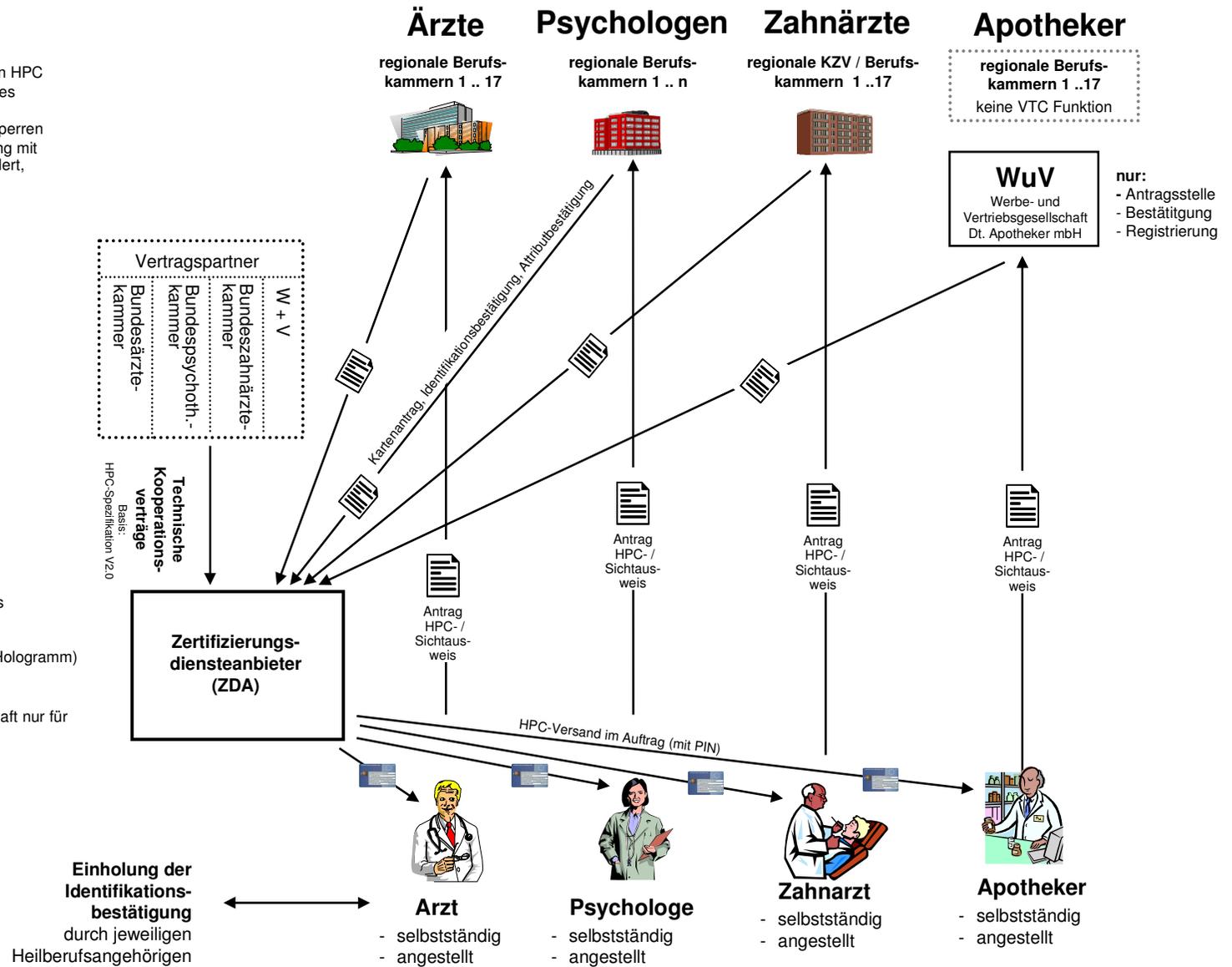
- Herausgabe der elektronischen HPC
- Herausgabe des Sichtausweises
- Antragsstelle
- Attribute bestätigen, ändern, sperren
- Register über Kartenausstellung mit Attributstatus (bestätigt, geändert, gesperrt)

Technische Herstellung

Technische Dienstleistung:

- Schlüsselzuteilung / -verwaltung
- Ausstellung der Attributzertifikate
- Personalisierung
- Führung eines Zertifikatsverzeichnisses
- Zertifikatsänderung
- Zertifikatsperrung
- Sichtausweisherstellung (mit Bild und Hologramm)
- Support (24-Stunden-Hotline)
- Inkasso
- + Übertragung der Herausgebereigenschaft nur für Apotheker

Antrag



Roadmap HPC

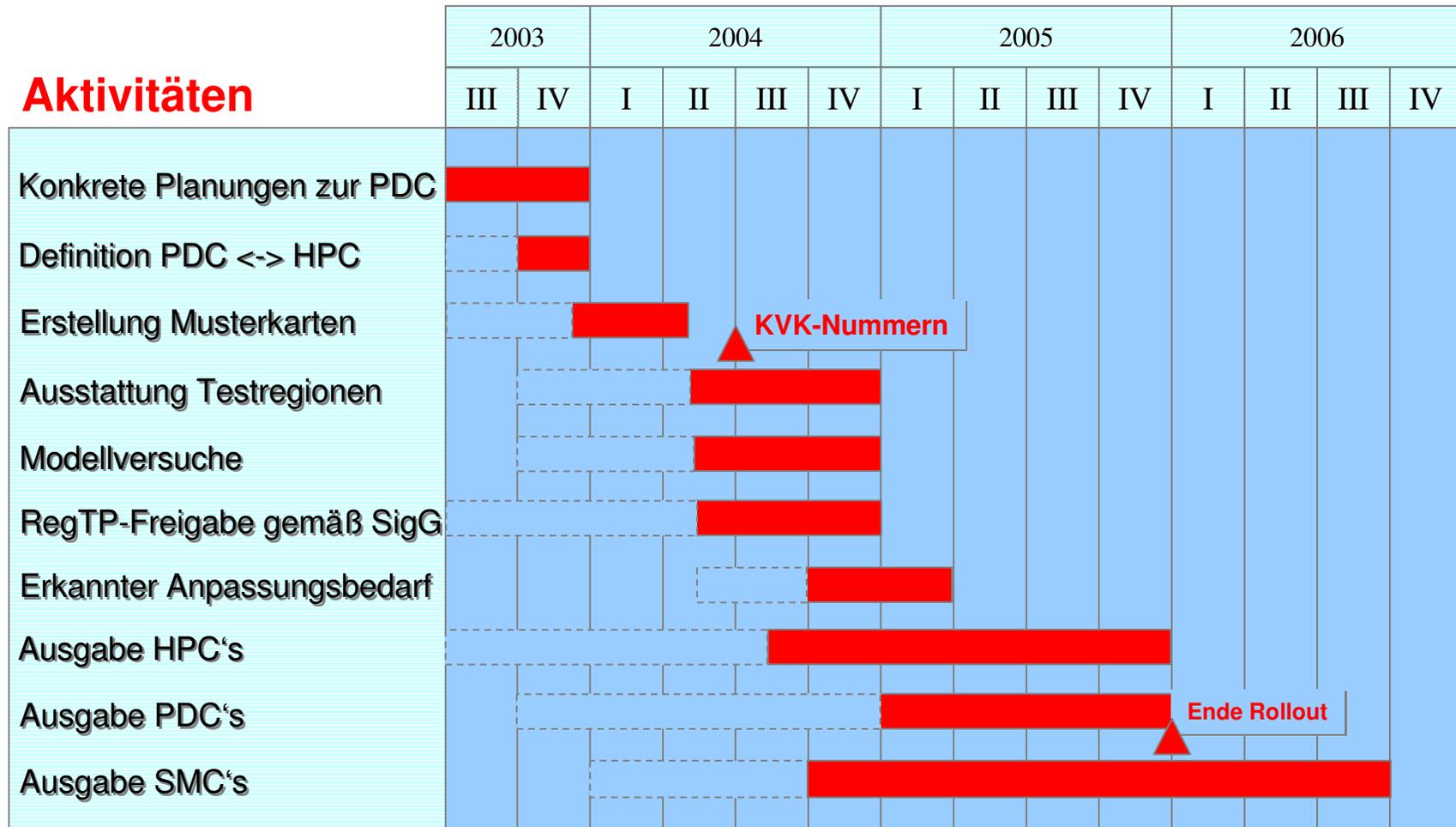


Abbildung: © Dr. med. Christoph F-J Goetz, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns



Betrifft >2 Millionen Beschäftigte des Gesundheitswesen

Gesundheitspersonal nach Berufen und Einrichtungen:

<i>Anzahl Personen</i>	Praxen	Apotheken	Krankenhäuser	Sonstige	Summe
Verkamm. Heilberufe	193.000	46.000	125.000	61.000	425.000
Sonstige G.Berufe	505.000	107000	668000	510.000	1790.000
Summe	698.000	153.000	793.000	571.000	2215.000

Zusammengefasste Tabelle nach Zentralinstitut für die Kassenärztliche Versorgung in der Bundesrepublik Deutschland, Köln

Quellen: Statistisches Bundesamt 2002, Bundesarztregister 2002



Ministerium für
Gesundheit, Soziales,
Frauen und Familie
des Landes
Nordrhein-Westfalen

14

NRW.

Heilberufsausweise: Anstehende Projektaufgaben

- **Anfrage Zertifizierungsdiensteanbieter (AG Z)**
- **Anpassung Heilberufsgesetze (BLAG bzw. Länder)**
- **"Zuständige Stellen" (BLAG bzw. Länder)**
- **Konzept äußere Gestaltung (AG Z)**
- **Konkretisierung HPC-Attribute für GMG-Berufsgruppen (PG HPC, BMGS)**
- **Schnittstellen HPC - Gesundheitskarte**
- **Definition Lesegeräte (BMGS, Industrie in PG HPC)**
- **Abgleich Datenaustausch Heilberufsregister (PG HPC)**
- **Pilotregionen (AG Z, PG HPC, BLAG)**

Kontakt:

Mathias.Redders@mgsff.nrw.de

Pilotprojekte mit Arztausweisen

- **Insgesamt fünf Ärztekammerbereiche haben sich für Pilotanwendungen bislang gemeldet**
 - **Bayern** (HCP-Protokoll, verschlüsselte und signierte Kommunikation zwischen Ärzten)
 - **Baden-Württemberg** (PAC BaWü, Datenaustausch in der Pathologie)
 - **Sachsen** (SaxTeleMed, radiologischer Datenaustausch zwischen Praxen und Krankenhäusern)
 - **Sachsen-Anhalt** (Onkonet Karte, klinisches Krebsregister Magdeburg)
 - **Westfalen-Lippe** (KVWL Projekt Kommunikationsserver)
- **Monitoring durch das Zentralinstitut (ZI)**



landesinitiative *e*Health.nrw

- Zentrum für Telematik im Gesundheitswesen (ZTG) GmbH
- eHealth Presentation and Evaluation Center“ (FH DO)
- Netzwerk Telematikinitiative NRW
- Modellprojekte zur el. Patientenakte z.B. Mamma@kte.nrw
- KVWL Projekt Kommunikationsserver
- Standardisierungs- und Referenz-Plattform
- Landesgesundheitsportal www.Gesundheit.NRW.de
- Telematikforum NRW
- Gesundheitsbrowser (secure-it.nrw 2005)
- Mitwirkung bundesweite Telematikinfrastruktur z.B. HPC