



eHealth 2002 – Telematik
im Gesundheitswesen
Bonn, 06. März 2002

Infrastruktur und Standardisierungsplattform

*Dipl. Inform. Jürgen Sembritzki
Zentrum für Telematik im Gesundheitswesen GmbH, Krefeld*



Gesundheitstelematik-Plattform (1)

- Ziele
 - Förderung interoperabler Lösungen zur Vermeidung von Insellösungen
 - Unterstützung und Etablierung von international anerkannten Standards der Gesundheitstelematik
 - Optimierung der technischen Infrastruktur



Gesundheitstelematik-Plattform (2)

- **Ziele** (Fortsetzung)
- Aufbau einer exemplarischen, auf offenen Standards und Rahmenbedingungen basierenden Standardisierungsplattform
- darauf aufbauend, Entwicklung einer Referenzplattform



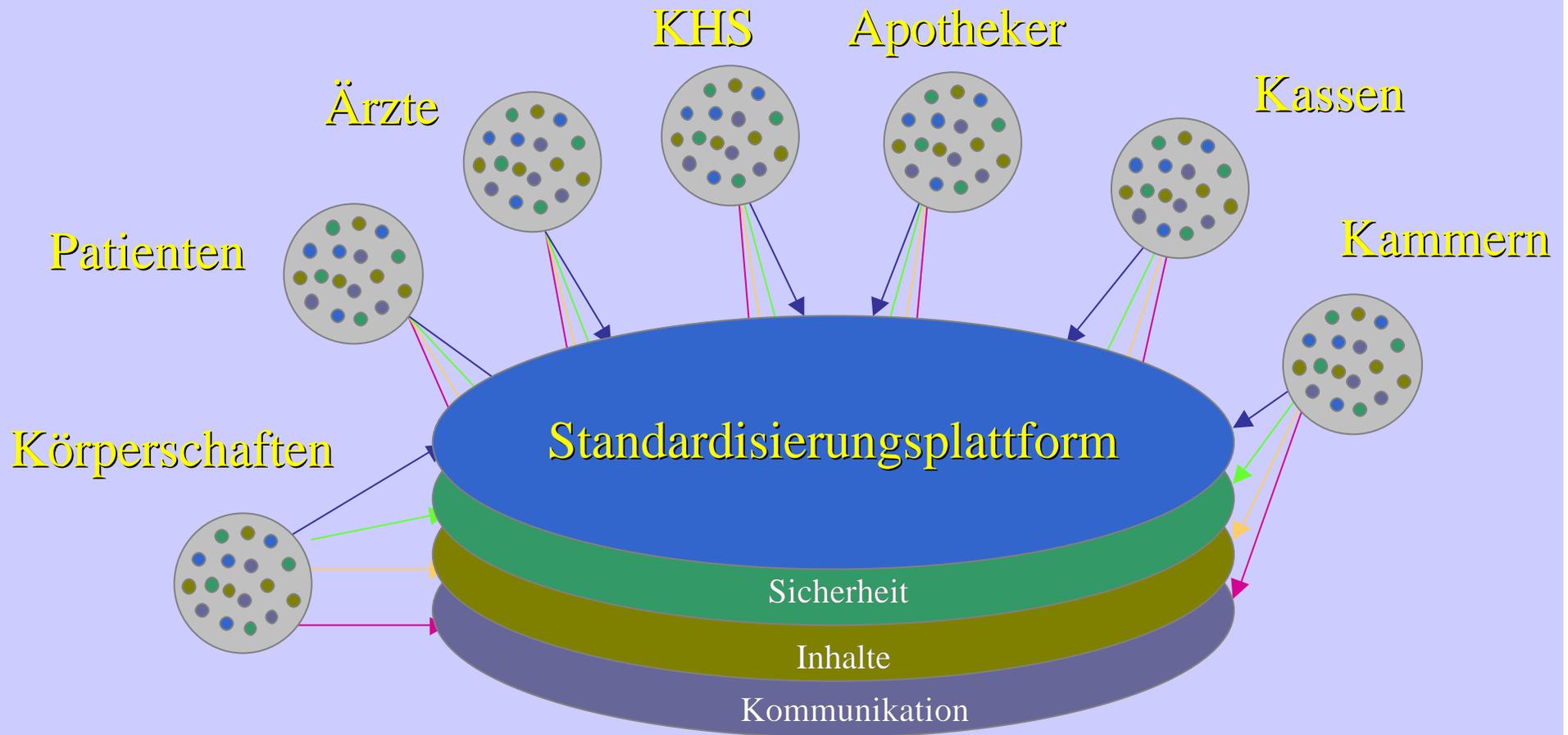
Gesundheitstelematik-Plattform (3)

Ziele (Fortsetzung)

- Begleitende Einrichtung einer Anlauf- und Kommunikationsstelle zu Fragen der Standardisierung
- Aufbau einer **internetbasierten** Informationsdatenbank der im Gesundheitswesen relevanten bzw. eingesetzten Standards sowie entsprechender Referenzimplementationen und Experten
- Abbau von Informationsdefiziten bezüglich Standardisierung
- Aktive Mitarbeit in der Standardisierung sowohl national als auch europäisch und international



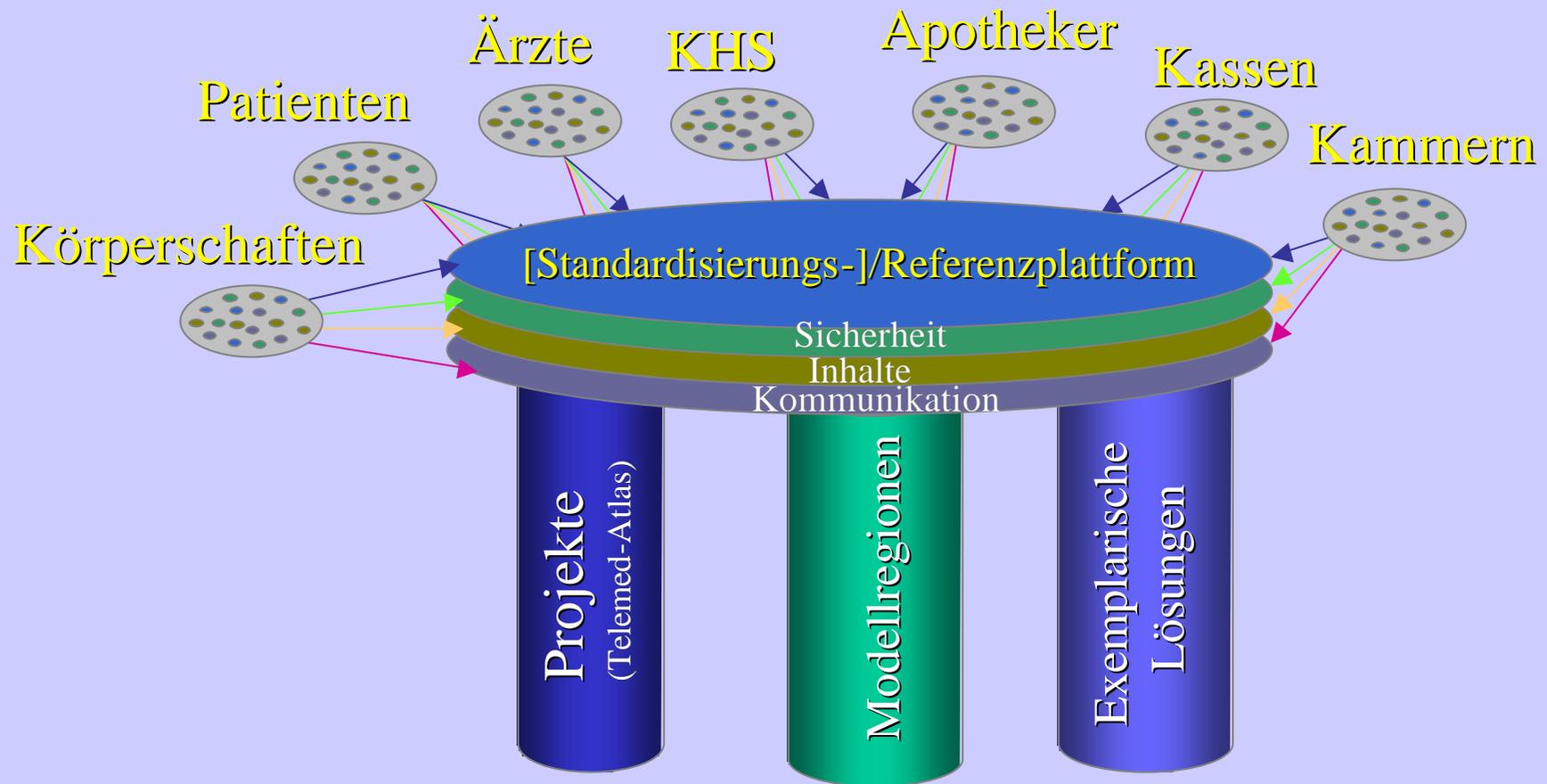
Standardisierungsplattform - Konzept -





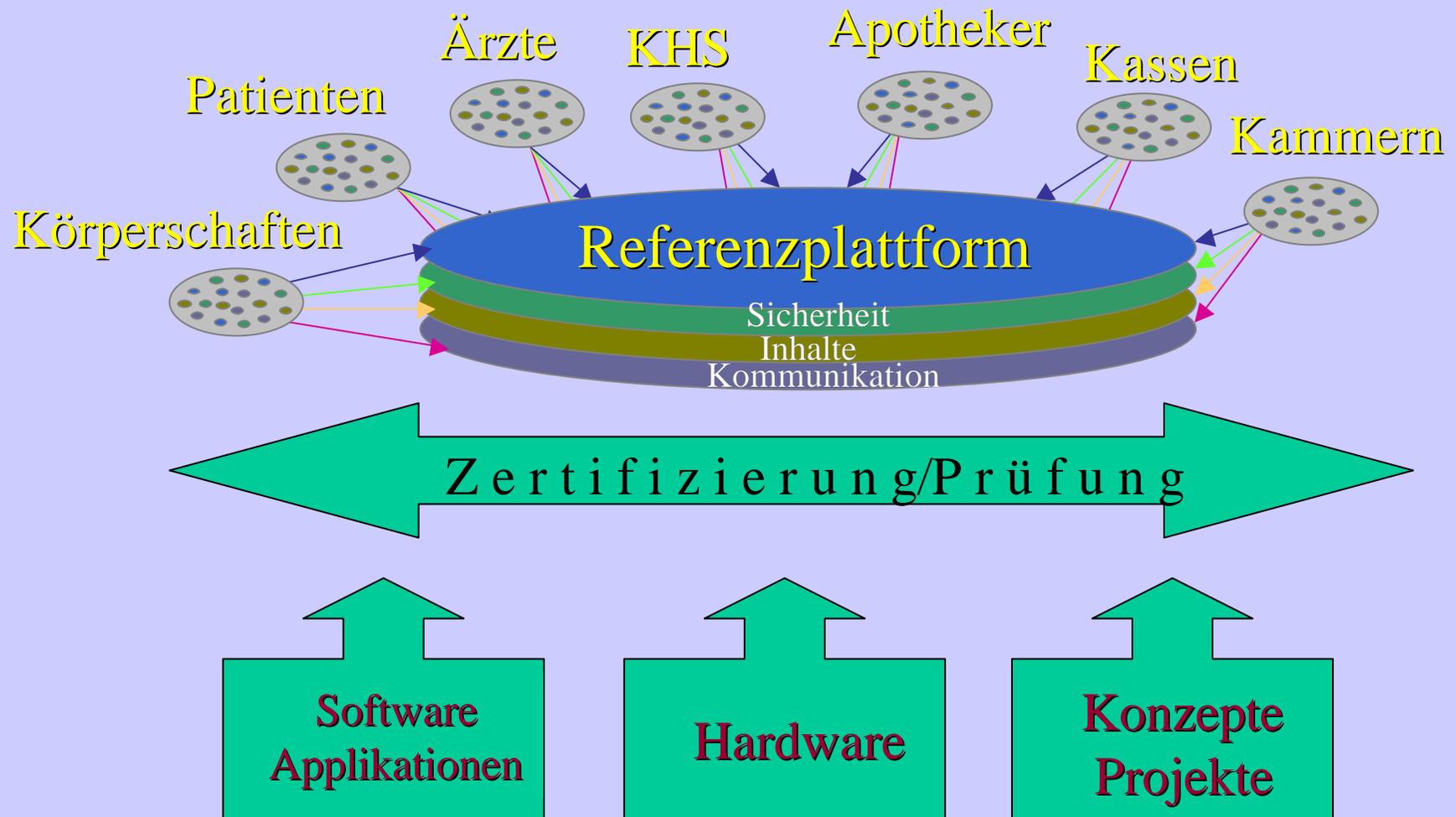
[Standardisierungs-]/Referenzplattform

- Aufbau -



Referenzplattform

- Zertifizierung -





Referenzplattform

- *Zertifizierung* -

- Zertifizierung z.B. von
 - Hardwarekomponenten
 - » Karten
 - » Lesegeräte
 - » Mobilien Geräten (z.B. Homemonitoring)
 - Software bzgl.
 - » Schnittstellen
 - Konzepten/Projekten bzgl.
 - » Einhaltung von Standards
 - » Migrationsmöglichkeiten



Zertifikat für erfolgreichen Test

Auf der Referenzplattform erfolgreich getestet

Zertifikat

Nachgewiesene Interoperabilität



Referenzplattform

- *Umsetzung* -

Nur über

- **Konsensbildung** (z.B. über ATG etc.)
- **gemeinsamen Aufbau mit der Industrie** (u.a. Gesellschafter des ZTG)



Krefelder Memorandum zur Förderung des Einsatzes von Standards und interoperablen Verfahren im Gesundheitswesen vom 22.01.2002





Krefelder Memorandum

Ziele und Aufgabenstellung

- **Förderung des Einsatzes von Standards und von interoperablen, sicheren Verfahren zur Dokumentation, Kommunikation, Verarbeitung und Archivierung von Gesundheitsdaten.**
- **Ausschließlicher Einsatz offener Standards und Strukturen, hierbei sind internationale Entwicklungen zu bevorzugen.**
- **Offenlegung von Spezifikationen oder Verwendung von Open Source Software.**
- **Schaffung von Verbindlichkeit zur Planungs- und Investitionssicherheit für Anwender und Hersteller.**



Krefelder Memorandum

Methodische Umsetzung

- **Modellierung von Anwendungsszenarien**
- **Bestandsaufnahme bestehender Standards, Normen und Strukturen**
- **Bestandsaufnahme aktueller Standardisierungs- und Normungsinitiativen**
- **Diskussion und Konsensfindung**
- **Ergebnisbericht**



Krefelder Memorandum

Träger des Memorandums

- **Apothekerkammer Nordrhein**
- **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
- **Fachverband elektromedizinische Technik im Zentralverband der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) e.V.**
- **GesundheitScout24 GmbH**
- **GTI AG**
- **GWI Research GmbH**



Krefelder Memorandum

Träger des Memorandums

- **Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein**
- **Kassenärztliche Vereinigung Westfalen Lippe**
- **Landesverband der Betriebskrankenkassen Nordrhein-Westfalen**
- **Laufenberg GmbH & KG**
- **Siemens AG Medical Solutions**



Krefelder Memorandum

Träger des Memorandums

- **Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Informatik**
- **STMicroelectronics GmbH**
- **TC TrustCenter AG**
- **THALES e-TRANSACTIONS GmbH**
- **Thyssen Krupp Health Care Services GmbH**
- **Universitätsklinikum Münster, Institut für Medizinische Informatik und Biomathematik**



Krefelder Memorandum

Träger des Memorandums

- **Verband Deutscher
Arztpraxissoftwarehersteller (VDAP)**
- **Verband der Hersteller von IT-Lösungen für
das Gesundheitswesen (VHitG) e.V.**
- **VOICE.TRUST AG**
- **Zentrum für Telematik im Gesundheits-
wesen GmbH**



Umsetzung des Krefelder Memorandums

Arbeitsstruktur der Industrie

Träger des Memorandums

Moderation durch ZTG GmbH



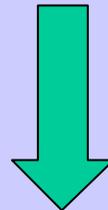
**Koordinierungs-
gremium**

VHitG, VDAP, ZVEI



Empfehlungen

Definition
und
Einigung
auf
[übergreifende] Schnittstellen
und konsentiierte Komponenten



Anwendungs- und Investitionssicherheit



Vereinbarung von Standards,
bzw. deren Einsatz

“Schaffung” des informierten
Anwenders