

Aufbau einer Telematininfrastruktur fr das deutsche Gesundheitswesen

Aufbau einer Telematininfrastruktur fr das deutsche Gesundheitswesen
 â€ Elektronische Karten als wesentliche Strukturelemente

Birgit Fischer, Ministerin fr Gesundheit, Soziales, Frauen und Familie des Landes Nordrhein-Westfalen

Der elektronische Heilberufsausweis (HBA) ist gemeinsam mit der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) das auch nach auen hin sichtbare, wesentliche Strukturelement einer so genannten â€Telematininfrastrukturâ€ fr das deutsche Gesundheitswesen.

Um die elektronische Kommunikation, also vor allem den Austausch von Befunden, Bildern und weiteren Daten im deutschen Gesundheitswesen zu ermoglichen, wird neben der entsprechenden Soft- und Hardware in den Arztpraxen, Krankenhusern, Apotheken, und bei allen weiteren Beteiligten im Gesundheitswesen eine Kommunikations- Informations- und Sicherheitsinfrastruktur benotigt. Elementarer Bestandteil dieser Struktur ist neben der elektronischen Gesundheitskarte der elektronische Heilberufsausweis.

Wir stellen auf unseren Informationsveranstaltungen zur Telematik immer wieder fest, dass es einem Auenstehenden kaum verstndlich zu machen ist, warum in anderen Branchen groe Datensetze in einer sicheren Umgebung selbstverstndlich um die Welt geschickt werden, im deutschen Gesundheitswesen aber kein Hausarzt dem Facharzt oder der Klinik die fr die Behandlung zum Teil lebensnotwendigen Informationen elektronisch zur Verfugung stellen kann.

Die technischen Voraussetzungen dafur sind bei uns in Deutschland auf sehr hohem, weltweit wahrscheinlich hchstem Niveau. Allerdings gleicht der Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnologien im deutschen Gesundheitswesen immer noch einer groen Inselandschaft, wobei auf den Inseln durchaus modernste Technologie steht.

So konnten sich die Besucher der MEDICA 2004 davon berzeugen, dass alle groen Anbieter von Krankenhaus-Informationssystemen inzwischen ber z. T. sehr weit entwickelte elektronische Patientenakten verfugen und dass auch die Hersteller von Arztpraxis-Softwaresystemen solche Lsungen inzwischen anbieten.

Allerdings: Man kann auf diese Akten immer nur innerhalb der jeweiligen Systeme zugreifen. Systembergreifender Datenaustausch erfolgt â€ wenn berhaupt â€ dann mit Techniken, Strukturen und Anwendungen, die vllig beraltert sind. Es gibt keine systematische elektronische Kommunikationsstruktur zwischen Arztpraxis, Krankenhaus und Apotheke.

Die heutige Krankenversichertenkarte stammt aus dem Jahre 1993 und ist eher vergleichbar mit einem Speicherriegel. Die Mikroprozessorkarte, die als neue elektronische Gesundheitskarte allen Krankenversicherten ausgehndigt werden soll, kann man im Vergleich dazu schon als einen kleinen Mini-Computer bezeichnen.

Die Heilberufsausweise sind mit einem Mikrochip, also ebenfalls modernster Technologie, mit einer Speicherkapazitt von 32 oder 64 Kilobyte und drei sogenannten Schlsselpaaren ausgestattet. Damit kann der Benutzer

- a) Daten elektronisch verschlüsseln, was fr die Sicherheit von Dokumenten von zentraler Bedeutung ist,
- b) eine elektronische Authentifizierung durchfhren, also beispielsweise die Besttigung, dass der Benutzer Arzt ist, um sich in ein Netz einwahlen zu knnen,
- c) eine qualifizierte elektronische Signatur auf dem hchsten Standard nach dem Signaturgesetz erstellen, also â€elektronisch unterschreibenâ€.

Allein an diesen sogenannten Funktionalitten des elektronischen Heilberufsausweises ist seine zuknftige sehr zentrale Bedeutung im Arbeitsalltag von rzinnen und rzten und anderer Heilberufler zu erkennen.

Mit ihm â€ und nur mit ihm â€ wird der Arzt sicher und vertrauenswrdig auf elektronisch gespeicherte Patientendaten â€ auf der Gesundheitskarte oder der elektronischen Patientenakte â€ zugreifen knnen. Denn Gesundheits- und Patientendaten sind besonders sensible Daten und mssen entsprechend geschzt werden.

Alle ausgewiesenen Experten, die nah an der Praxis sind, werden besttigen, dass der elektronische Heilberufsausweis neben der elektronischen Gesundheitskarte der eigentliche Schlssel und das unverzichtbare Werkzeug fr die gesamte elektronische Kommunikation im deutschen Gesundheitswesen und auch fr die damit verbundenen politisch gewollten Vernderungen von Strukturen im System ist. Ohne ihn ist die flachdeckende sektorbergreifende elektronische Kommunikation, wie sie auch von der Integrierten Versorgung dringend benotigt wird, schlicht nicht mglich.

Die Investitionskosten für die gesamte Telematikinfrastruktur, also einschließlich der elektronischen Heilberufsausweise und der elektronischen Gesundheitskarte, werden auf 1,6 Mrd. Euro geschätzt. Die Bundesregierung geht davon aus, dass dem erhebliche Einsparungen gegenüberstehen durch

- die Verringerung von Doppelbehandlungen,
- die Verminderung behandlungsbedingter Wechsel- und Nebenwirkungen von Arzneimitteln, durch die jedes Jahr mehr als 10.000 Menschen in Deutschland sterben,
- die vereinfachte administrative Abwicklung der (elektronischen) Rezepte (in Deutschland werden durchschnittlich zwei Millionen Rezepte am Tag ausgestellt und zwar auf Papier und erst nachträglich elektronisch erfasst),
- die schnellere Verfügbarkeit von Notfall- und sonstigen Behandlungsdaten und
- die Verminderung missbräuchlicher Leistungsanspruchnahme.

Darüber hinaus wird die mit der Einführung der Karten verbundene Standardisierung ebenfalls zu deutlichen Einspareffekten führen. So werden einheitliche Schnittstellen und standardisierte Hard- und Softwarekomponenten künftig Investitions- und Wartungskosten günstiger und berechenbarer machen.

Die elektronischen Heilberufsausweise und die elektronische Gesundheitskarte sollen ab Mitte 2005 in Pilotprojekten den Ländern eingesetzt und getestet werden. Dabei hat sich die Mehrzahl der Länder ausdrücklich zu ihrer gesundheitspolitischen Mitverantwortung für den Aufbau einer Telematikinfrastruktur bekannt. Vorschlag für ein gemeinsames Konzept zur Durchführung von Modell- und Testvorhaben wird derzeit in einem von Bund-Länder-Arbeitsgruppe Telematik Gesundheitswesen eingerichteten Projektverbund der Länder erarbeitet und dem Bundesministerium für Gesundheit und Soziale Sicherung (BMGS) und Selbstverwaltung abgestimmt werden.

Inzwischen sind in den Länderprojekten stabile Projektstrukturen entstanden, die als modellhaft bezeichnet können, da es gelungen ist, erstmals Selbstverwaltung mit der Industrie Wahrung aller rechtlichen Vorgaben eine Zusammenarbeit in den Projekten gewinnen.

Kontakt

Ministerium für Gesundheit,
Soziales, Frauen und Familie
des Landes Nordrhein-Westfalen
Fürstenwall 25
40219 Düsseldorf
Tel.: 02 11/ 8 55-5
Fax: 02 11/ 8 55-3211
info@mgsff.nrw.de
www.mgsff.nrw.de

Â

Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt. Â Freier Download (hier klicken)