



Workshop
„Datenschutz und Datensicherheit in
Anwendungen des Gesundheitswesens“
GMDS Jahrestagung Leipzig 11.09.2006

Standards für Sicherheit und ID Management im Bereich eHealth – das EU-Projekt BioHealth



Ziele

BioHealth will:

- Verbreitung und Anwendung von Sicherheitsstandards in eHealth fördern
- Defizite in der Standardisierungsarbeit für Sicherheit in eHealth aufdecken und angehen
- Die Einführung innovativer Technologien im Bereich eHealth Sicherheit und ID Management kritisch begleiten



Hintergrund

- Initiiert von EFMI WG CARDS
- Gefördert von der Europäischen Kommission
 - Als Coordination Action (CA)
 - Im Rahmen des Arbeitsprogramms
"Research and Innovation, Standards in support of innovative business solutions"
der INNOVA Initiative



BioHealth Partner



GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
Institut für Medizinische Informatik
Deutschland, Neuherberg



Bull Hungary
Ungarn, Budapest



CNR - National Research Council of Italy
Italien, Neapel



IMA Ltd. - Institute of Microelectronic Applications
Tschechien, Prag



ITS-Norway - Norwegian Association for Multimodal Transport Services
Norwegen, Oslo



Klinikum der Universität Regensburg - eHealth Competence Center
Deutschland, Regensburg



Europe INNOVA



**Sectoral
Innovation
Watch**

**Cluster
Networks**

**Innovation
Panels**

**Financing
Networks**

**Cluster
Mapping**

**Standards
Networks**

Innovation Management

Europe INNOVA Forum

G

Source: www.europe-innova.org



Europe INNOVA



- „Standards should be considered a catalyst for innovation. They play a crucial role in the definition of market conditions within many industrial sectors and they effectively accelerate technological and organisational change. To improve innovation performance through the use of standards a series of Networks has been created.“

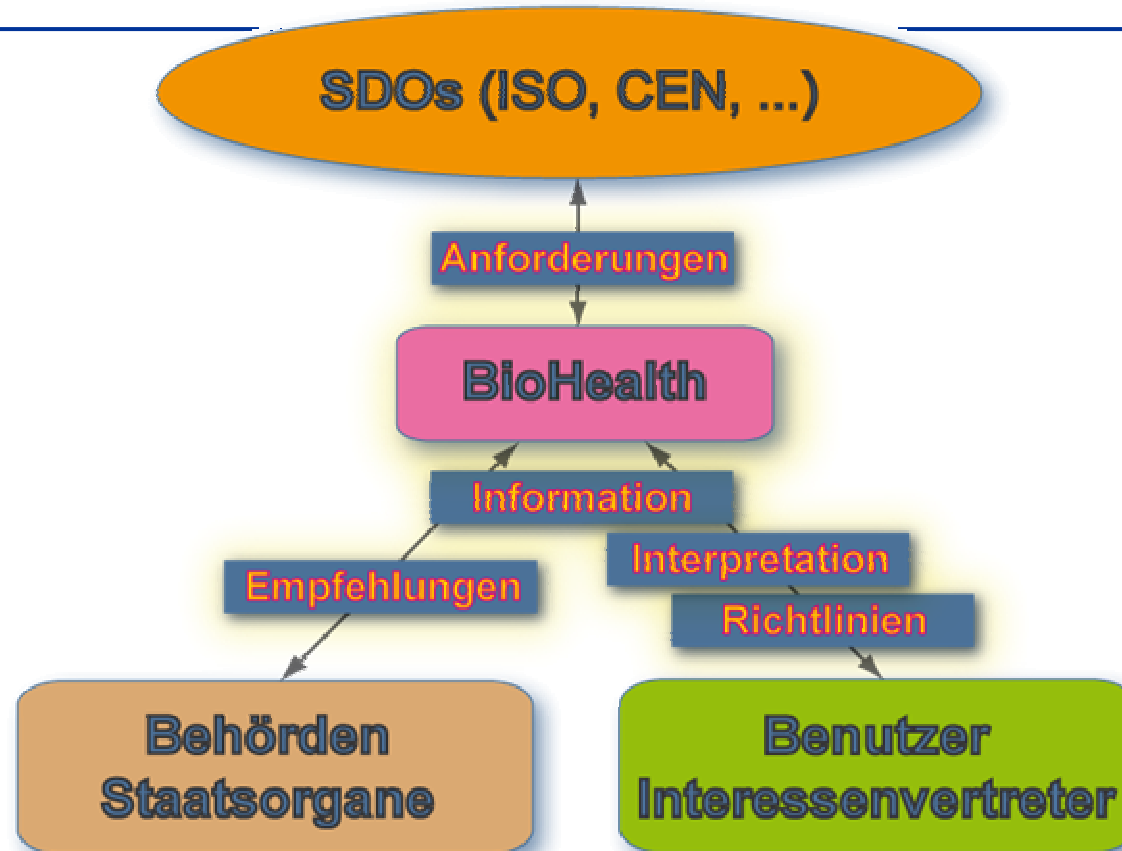
BioHealth - Aktivitäten

- Schaffung eines dauerhaften Netzwerks, um Erfahrungen auszutauschen und Empfehlungen zu formulieren.
- Einbindung möglichst vieler Interessensvertreter (z.B. Versorger, Gesundheitspersonal, Patienten, Krankenversicherungen, Gesundheitsbehörden) in die Aktivitäten.
- Analyse der Ergebnisse vorhandener Standardisierungsaktivitäten bezüglich Sicherheit und Identitätsmanagement, unter Berücksichtigung neuer innovativer Technologien.

BioHealth – Aktivitäten II

- Informationen bereitstellen und Aufklärungsarbeit leisten, um den Einsatz von Standards voranzutreiben.
- Harmonisierung von Sicherheitslösungen in eHealth
 - Vergleich der speziellen Anforderungen im Bereich eHealth mit denen aus anderen Anwendungsbereichen (z.B. eGovernment)
 - Abstimmung mit Standardisierungsvorhaben in anderen europäischen Ländern um grenzübergreifende Lösungen zu ermöglichen.
- Diskussion ethischer und rechtlicher Aspekte bei der Einführung innovativer Technologien.

BioHealth – Aktivitäten III



BioHealth - Vermittler zwischen Standardisierungsgremien, Behörden/Staatsorganen und Benutzern/Interessensvertretern



BioHealth Produktliste

- D1.1 Report on current eHealth security standards – Version 1
- D1.2 Final report on eHealth security standards and manual attached to deliverable D1.2 on the good practices on how to use eHealth standards to enhance innovation (commercialisation of new ideas and products)
- D2.1 Guidelines on the standardisation activities, their implementation and how to gain maximum benefit
- D2.2 Open meeting reports after the 2 first open Sessions/meetings
- D2.3 Open meeting reports after the 2 final open Sessions/meetings
- D2.4 Report on raising public participation and awareness
- D3.1 Report on current security and identity management standards – Version 1
- D3.2 Report on the relevance of identity management products and guidelines for their implementation
- D3.3 Final report on current security and identity management standards
- D4.1 Report on potential physical damages caused by the biometric devices
- D4.2 Report on existing safety standards for authentication devices
- D5.1 Public report on the Networking Meetings indicating specifically the conclusions of the meetings, latest developments, political relevance.
- D5.2 Final public reports on the Networking Meetings
- D6.1 Homepage, and brochure on eHealth standards
- D6.2 Project Presentation
- D6.3 Training material on eHealth standardisation
- D6.4 Final plan for using and disseminating knowledge

G

BioHealth State of the Art I

- eHealth Security Standards Analysis and Report
 - Ist in Arbeit
Formular für Datensammlung verfügbar
- Identifying and setting up stakeholder groups
 - Erste Kontaktaufnahme ist erfolgt
- Open Meetings
 - GMDS - Leipzig
 - Medica - Düsseldorf
 - Systems - München



BioHealth State of the Art II

- Networking Meeting
 - MedTel Tagung, Prag 7./8. Dezember 2006
“Electronic Identification - How BioHealth can support e-Healthcare”
- Dissemination
 - Homepage ist verfügbar
 - Projekt-Präsentation wurde erstellt
 - Erste Publikation auf ICMCC in Den Haag
“BioHealth – The Need for Security and Identity Management Standards in eHealth”
 - “Info Day” bei IMA in Prag

Weitere Informationen finden Sie unter:

BioHealth

- Email: hildebra@gsf.de
- <http://mirc.gsf.de/biohealth/>



Innova

- Email: Entr_europe-innova@cec.int
- <http://www.europe-innova.org>