



## S.O.S. – Smart Open Services

CIP Large Scale Pilot im Bereich e-Health

Dr. Peter Brosch  
BM für Gesundheit, Familie und Jugend

SOS – LSP eHealth

## Rahmen



Competitiveness and Innovation  
framework Programme (CIP)

ICT Policy Support Programme (PSP)  
Politische Prioritäten aus I2010  
Themen und horizontale Aktionen  
2007: Budget 65 Mio. € für Kofinanzierung

Typ A:  
Interoperabilität

Typ B:  
Ersteinführung

Themat.  
Netzwerke

SOS – LSP eHealth



## Ziele des eHealth-LSP

- Entwicklung konkreter, grenzüberschreitender Services zur Sicherstellung vertrauenswürdiger und effizienter medizinischer Behandlung für Bürger, die sich durch Europa bewegen
- Fokus auf Services nahe am Patienten
  - Europäisches Patient Summary
  - EU-weite Medikamentenverschreibung ("ePrescribing")
- Aufbau auf bestehenden nationalen eHealth Projekten und Nutzen von Erfahrungen und Wissen aller Mitgliedsstaaten

SOS – LSP eHealth



## Szenarien und Use Cases

### a) Patient Summary

- Sichere Notfallbehandlung für den "Gelegenheitsbesucher" auf Urlaub oder auf Geschäftsreise
  - Charakteristik: ungeplant, Einzelereignis
- Gewährleistung der Behandlungskontinuität für eine routinemäßigen Behandlung von Bürgern, die in einem anderen Staat leben und arbeiten
  - Charakteristik: regelmäßig, häufig, Informationsfluss zwischen zwei Staaten

SOS – LSP eHealth



## Szenarien und Use Cases

### b) ePrescription:

- Medikamente, die bereits im Heimatstaat verschrieben wurden, können auch in einem anderen Staat ausgegeben werden
  - Charakteristik: Verschreibung über das aktuelle nationale System, nach der Abgabe Meldung an den Heimatstaat
- Ein Gesundheitsdienstleister kann einem "Gastpatienten" aus einem anderen Staat ein neues Arzneimittel verschreiben
  - Charakteristik: medizinische und pharmazeutische Historie aus dem Heimatstaat ist verfügbar, Kopie der Verschreibung wird in den nationalen Gesundheitsakt inkludiert

SOS – LSP eHealth



## Zeitlinie

25.05.2007	Veröffentlichung des LSP Calls
Mai/Juni 2007	Gründung der eHealth Initiative (ca. 20 Mitgliedsstaaten) 1. Aktivität: Gemeinsamer LSP- Antrag Prinzipien: Transparenz, Offenheit
Anfang Sept.2007	Konkretisierung der österreichischen Beteiligung (BMGFJ, ARGE ELGA/SVC)
23.Oktober 2007	Abgabe des gemeinsamen Proposals
13.Dez. 2007	positiver Evaluation Report
derzeit	Verhandlungen Konsortium - EK vor dem Abschluss
1.Juli/1.Sept. 2008	offizieller Projektstart

SOS – LSP eHealth

## Herausforderungen in der Projektentwicklung



- CIP - konzeptionelle Weiterentwicklung gegenüber FP und eTEN, auch Neuland für EK
- Atypische Beneficiaries (Ministerien, Kompetenzzentren, SV)
- SOS-spezifisch: hohe Erwartungshaltung der Politik, geringe praktische Erfahrungen der Ausführenden, große Teilnehmerzahl, großes Arbeitsvolumen, komplexe Problemstellungen in den einzelnen Arbeitspaketen, unterschiedliche Sichtweisen rechtlicher und finanztechnischer Art zwischen den Beneficiaries und gegenüber der EK

SOS – LSP eHealth

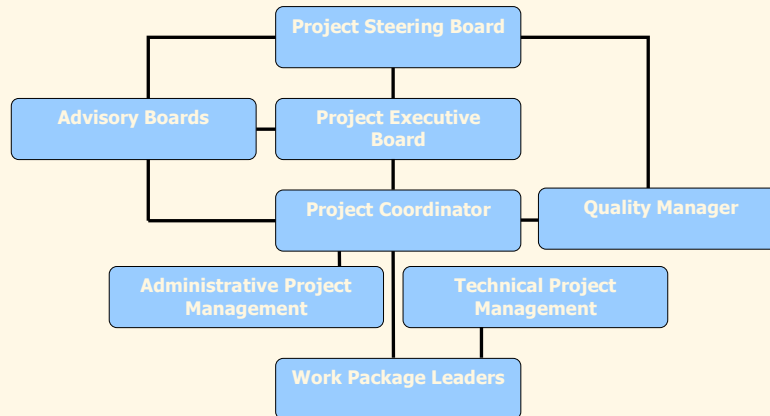
## Eckpunkte



- Gesamtfinanzierung seitens EK: 11 Mio €
- Konsortium aus 26 Teilnehmern und 13 Mitgliedsstaaten
- Koordination: Schweden
- Beneficiaries: nationale Behörden + Kompetenzzentren + Industriekonsortium (Koordination: IHE)
- 35 Arbeitspakete
- 1938 Personenmonate
- Use-Case-basiertes Design
- Operationalierbares Ergebnis

SOS – LSP eHealth

## Vorläufige Projektorganisation



SOS – LSP eHealth

## Arbeitspakete I



- WT1.1.1 Analysis and comparison of national plans/solutions
- WT1.2.1 Evaluation methodology and planning
- WT1.2.2 Overall evaluation of the project
- WT1.2.3 Consistency analysis
- WT1.3.1 Dissemination
- WT2.1.1 Analysis and comparison of legal and regulatory issues
- WT2.1.2 Establishing legal and regulatory conditions for field trials
- WT2.1.3 Recommendations for legal and regulatory framework for operational services
- WT3.1.1 Definition of ePrescribing Services
- WT3.2.1 Definition of Patient Summary Services
- WT3.3.1 System Architecture
- WT3.4.1 Common Components Specification
- WT3.5.1 Semantic Services
- WT3.6.1 Identity Management
- WT3.7.1 Security Services
- WT3.8.1 Integration and customisation requirements
- WT3.9.1 Development of pilot system
- WT3.A.1 Proof of concept

SOS – LSP eHealth



## Arbeitspakete II

- WT4.1.1 Specification of test scenarios including site choice
- WT4.2.1 Preconditions and EU level preparation
- WT4.2.2 Preconditions and site level preparation
- WT4.3.1 System installation (Local, national, EU level)
- WT4.4.1 Operation phase I
- WT4.5.1 Operation phase II
- WT5.1.1 Coordination
- WT5.1.2 Quality assurance
- WT5.2.1 Initial scope
- WT5.2.2 Planning
- WT5.2.3 Quality management
- WT5.2.4 Change management
- WT5.3.1 Administrative management
- WT5.3.2 Management of subcontracts
- WT5.3.3 Internal communication infrastructure incl. maintenance
- WT5.3.4 Stakeholder liaison
- WT5.3.5 Global & EU Liaison

SOS – LSP eHealth

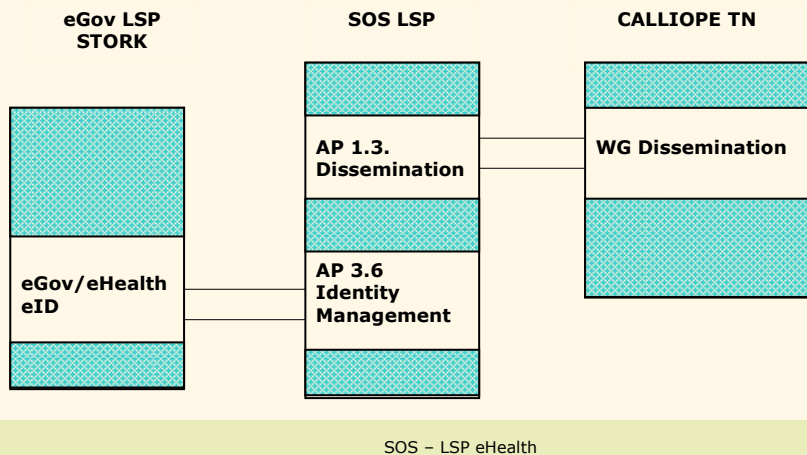


## Fokus Österreich

- 167 Personenmonate
- Leitung der Arbeitspakete
  - 1.3 Dissemination (u.a. Abstimmung mit Thematic Network)
  - 3.6 Identity Management
- Koordination der LSPs eID und eHealth im Rahmen des eID LSP Arbeitspaketes 7, Kommunikation der Ergebnisse des SOS LSP über das Calliope Thematic Network
- **Hauptnutzen: Synergien durch Arbeiten am nationalen und am EU-Projekt, Sicherstellung der EU-Kompatibilität des Vorhabens „elektronischer Gesundheitsakt“ ELGA**

SOS – LSP eHealth

## Verknüpfung eGov und TN



## Ziele/Herausforderung



- **Ziele von S.O.S**
  - Entwicklung eines praktischen eHealth Regelwerks und einer IKT-Infrastruktur für einen sicheren, vertrauenswürdigen Zugang zu patientenbezogener Information zwischen Europäischen Gesundheitssystemen
- **Herausforderungen**
  - Gesetzliche Einschränkungen
  - Datenschutz, Patientenzustimmung
  - Semantische Fragen
  - Technische Interoperabilität
  - A: Verschränkung mit nationalen Aktivitäten

SOS - LSP eHealth



## CALLIOPE Thematic Network

- CALL for InterOPERability
- 28 Beneficiaries  
(8 Kompetenzzentren, 9 nationale Behörden, 11 Organisationen von Health-Professionals)
- Offen für neue Mitglieder
- Koordination Griechenland, ICCS
- Sekretariat EHTEL
- Budget € 500.000,- (Sekretariat, Koordination, Reisespesen, Veranstaltungen, Website)

SOS – LSP eHealth



## Calliope/Arbeitsweise

- Netzwerk der Netzwerke
- Aufbau einer gemeinsamen Infrastruktur
- Datenbasis, Wissensmanagement
- Veranstaltungen
- Output:
  - EU-Interoperability Roadmap
  - EU-Recommodations
  - Link zu Standardisierungsorganisationen
  - Kommunikation der Ergebnisse des SOS LSP
  - nachhaltige Kommunikationsstruktur

SOS – LSP eHealth





## CALLIOPE/Struktur

**Sekretariat** (ICCS/EHTEL)

• **Arbeitsgruppen**

- Setting up the Network
  - WG1: The Governance WG**, ICCS
  - WG2: Communication and Dissemination WG**, MoH, Austria
  - WG 3: Knowledge Tools WG** EHTEL
- Strategy Support
  - WG4: The Interoperability Road Map WG** MoH, France
  - WG5: The EC Iop Recommendation WG**, EHTEL
- Dissemination and Implementation Support
  - WG6: The Standardisation WG** NHS, UK

SOS – LSP eHealth



## Danke für die Aufmerksamkeit !

[Peter.Brosch@bmgfj.gv.at](mailto:Peter.Brosch@bmgfj.gv.at)

[Manfred.Pregartbauer@bmgfj.gv.at](mailto:Manfred.Pregartbauer@bmgfj.gv.at)

[Martin.Hurch@arge-elga.at](mailto:Martin.Hurch@arge-elga.at)

[Wolfgang.Kreutzer@svc.co.at](mailto:Wolfgang.Kreutzer@svc.co.at)

