

sense[®] - smart ehealth solutions

Produktinformation



Wofür steht sense[®]

sense[®] steht für smart ehealth solutions, der eHealth Produktlinie der ITH icoserve, hervorgegangen aus dem erfolgreichen Forschungsprojekt health@net (2002-2009).

7 Jahre Erfahrung

sense[®] - smart ehealth solutions basiert auf 8 Jahren Erfahrung im Bereich der einrichtungsübergreifenden Gesundheitsvernetzung und wird jährlich auf IHE Connectathons getestet

Im Live-Einsatz

sense[®] - smart ehealth solutions kommt unter anderem in Tirol beim Aufbau des Gesundheitsnetzes Tirol GNT (11 Kliniken), beim Aufbau der österreichischen Ordensdomäne (Vinzenzgruppe und Barmherzige Brüder Österreichs mit insgesamt 14 Häusern) oder in einer Teststellung beim Wiener Krankenanstaltenverbund (25 Häuser) zum Einsatz und wird von einem Team erfahrener eHealth-Spezialisten entwickelt.

Unterstützung einer kooperativen Gesundheitsversorgung Die oberste Prämisse ist die Herstellung und Einführung von Komponenten zum Aufbau von ganzheitlichen eHealth Vernetzungsinfrastrukturen, die Entwicklung von darauf aufbauenden eHealth-Applikationen (z.B. Befundabfrageportale, Verlaufsdokumentationen) und die Beratung und Erstellung von Konzepten zum Aufbau von nachhaltigen Gesundheitsnetzwerken.

Ziele von sense[®] - smart ehealth solutions Interoperabilität durch den Einsatz von internationalen Standards (IHE, CDA, XACML, HL7, DICOM) und Konformität zur österreichischen ELGA, Kompatibilität zu bestehenden und künftigen Systemen, Kapselung der Komplexität von IHE und erweiterter Sicherheit durch Adaptoren sind wichtige Ziele von sense[®] - smart ehealth solutions.

Sicherheit und Innovation Durch ein Höchstmaß an Datenschutzvorkehrungen, durch den Einsatz von State-of-the-art Technologien, permanente universitäre Begleitung, hohe Softwarequalität und geplanter Medizinproduktzertifizierung ist sense[®] - smart ehealth solutions eines der sichersten und innovativsten eHealth-Produkte am Markt. Als eines der wenigen eHealth-Produkte ist sense[®] - smart ehealth solutions vom unabhängigen Institut für europäische Gesundheitsakten - EuroRec - als hochqualitative Lösung zertifiziert.



Networking in healthcare makes sense.

sense[®] - smart ehealth solutions

ITH icoserve
technology for healthcare
a siemens company

Die Produktfamilie für Gesundheitsvernetzung

Portal Applikationen

Befundabfrageportale (zur Suche und Abfrage von Befunden und Bildern), klinisch-epidemiologische Register für multizentrische Studien zur Erfassung, Pseudonymisierung oder Verwaltung klinisch-epidemiologischer Daten, gemeinsame Verlaufsdocumentationen und Disease Management Programme bauen auf die eHealth Infrastruktur-Komponenten auf.

IHE konforme Profile

sense® - smart ehealth solutions ist IHE konform mit allen relevanten IHE-Profilen für die österreichische ELGA oder internationale Gesundheitsvernetzung (XDS-a, XDS.b, XDS-I, ATNA, PIX, PDQ, CT, XCA, XUA, NAV, BPPC)

Adaptoren

verbinden KIS, RIS, PACS, Arztsoftware mit der eHealth Infrastruktur, liefern IHE Konformität für bestehende Systeme und bieten einfache bedienbare Schnittstellen

Unterstützung

Die sense® - smart ehealth solutions Infrastruktur unterstützt das Einliefern von Befunden und Bildern, eine Verständigung sowie einen manuellen oder automatisierten Abruf bei vordefinierten Empfängern

Komponenten

Die sense® - smart ehealth solutions Infrastruktur besteht aus lokalen Netzwerkknoten (Localnodes) mit Adaptoren, XDS Repository, Image Repository sowie zentralen Netzwerkknoten mit XDS Registry (Dokumentenregister), PIX/PDQ (zentraler Patientenindex), XCA Gateway, Audit Record Repository und zentralen Sicherheitskomponenten.

ITH icoserve

Als Tochter der Siemens AG Österreich und der TILAK Tiroler Landeskrankenanstalten ist das Tiroler Unternehmen Vorreiter in Bezug auf Gesundheitsvernetzung in Österreich. Über 60 Spezialisten aus den Bereichen Medizin und IT beraten weltweit Gesundheitseinrichtungen, implementieren hochkomplexe klinische Informations- und Workflow-Systeme und entwickeln zukunftssichere Lösungen im Bereich Gesundheitsvernetzung, Archivierung, Bild- und Dokumentenmanagement bzw. Patientenortung und -identifikation auf Basis moderner Technologien wie WLAN, RFID und Ultraschall.

Die sense® - smart ehealth solutions
Produktfamilie

www.ith-icoserve.com

ITH icoserve
technology for healthcare
a siemens company