

Soarian® Integrated Care Easy Access

Effizient Kommunizieren

Siemens bietet mit Soarian® Integrated Care Easy Access eine webbasierte Lösung zur effizienten medizinischen Kommunikation zwischen Krankenhaus und ambulanten Partnern.

Behandlungsrelevante Daten wie Befunde, Berichte, medizinische Bilder oder EKGs aus der Klinik stehen in Soarian® IC Easy Access für einweisende bzw. mit- und nachbehandelnde Ärzte direkt zur Verfügung.

Soarian® IC Easy Access ist als kosteneffiziente Webanwendung realisiert. Durch die Integration in das Klinikinformationssystem fällt keine zusätzliche Arbeit für das Krankenhauspersonal an. Zugriff und Authentifizierung der Partner erfolgen gesichert, z.B. über ein Virtual Private Network (VPN). Der jeweilige Partner benötigt für den Zugang zum Portal neben dem VPN-Zugang lediglich einen Standard-PC mit Microsoft Internet Explorer und Internetzugang. Die Bedienung der Portalanwendung ist einfach und intuitiv und auch ohne eine umfangreiche Schulung erlernbar.

Mit Hilfe optionaler Funktionen wie z.B. Unterstützung klinischer Konferenzen, Erfassung strukturierter Daten in Formularen oder eines Master Patient Index lässt sich Soarian® IC Easy Access zu einer Plattform für die integrierte Versorgung ausbauen.

Integrierte Prozesse

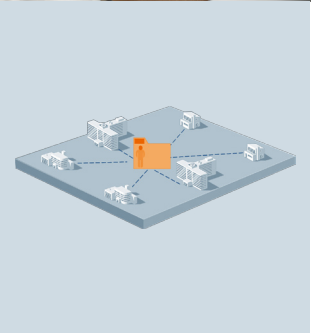
Die Integration von Soarian® IC Easy Access in ein Krankenhausinformationssystem (KIS, z. B. medico//s oder i.s.h.med) unterstützt die Kommunikation mit ambulanten Partnern:

- **Aufnahme in der Klinik:** Bei der Aufnahme des Patienten werden sowohl der einweisende Arzt als auch die Zustimmung des Patienten zur elektronischen Datenübermittlung erfasst. Durch die Aufnahme nachricht (HL7 ADT) wird in Soarian® IC Easy Access ein entsprechender Aktenauszug eröffnet, optional kann auch eine Benachrichtigung der freigegebenen Ärzte erfolgen.
- **Aufenthalt in der Klinik:** Bestimmte Dokumente wie z. B. Befunde oder Arztbriefe werden vom KIS automatisch an Soarian® IC Easy Access übermittelt und stehen dort dem einweisenden bzw. weiterbehandelnden Arzt sofort zur Verfügung. Weitere behandelnde Ärzte können jederzeit hinzugefügt werden.
- **Entlassung/Weiterbehandlung:** Bereits während des Aufenthalts des Patienten in der Klinik stehen freigegebene Dokumente des KIS in Soarian® IC Easy Access bereit. Optional können freigegebene Ärzte über die Entlassung benachrichtigt werden.

Funktionalitäten

Ambulante Partner können mit wenigen Mausklicks auf behandlungsrelevante Daten zugreifen und nahtlos die Weiterbehandlung des Patienten beginnen.

- Einfaches Login per Benutzername und Passwort
- Übersichtliche Darstellung der relevanten Patienten
- Sortier- und filterbare Darstellung der Dokumente
- Konfigurierbare Benachrichtigungs-E-Mail bei neuen Dokumenten (optional)
- Anzeige von Dokumenten über am Client installierte Anwendungen, z. B. PDF-Dokumente mit Acrobat® Reader®



Soarian® Integrated Care

Für patientenzentrierte Zusammenarbeit

Zur Administration von Soarian® IC Easy Access stehen folgende Funktionalitäten zur Verfügung:

- Anlegen von Benutzerkonten und Passwörtern inkl. Regeln zu Gültigkeit und Gültigkeitsdauer
- Audit Trail-Funktion zur integrierten Protokollierung nach RFC 3881 mit Dokumentation aller Zugriffe auf Patientendaten und anderer sicherheitsrelevanter Informationen (z. B. Anmeldeversuche, Neuanlegen von Benutzern oder Berechtigungen, Notfallzugriffe)
- „Life Check“ zur serverseitigen Systemüberwachung als Unterstützung für den Systemadministrator

Soarian® IC Easy Access ist upgradefähig auf eine Vollversion Soarian® Integrated Care mit allen verfügbaren Optionen.

Integration in ein Krankenhausinformationssystem

Die Integration des Portal-Servers in das KIS erfolgt über eine HL7-Standard-Schnittstelle (HL7 V2.3) mit entsprechenden ADT- (admission, discharge,

transfer) und MDM- (medical document management) Nachrichten.

Für das klinische Personal des Krankenhauses fallen keine zusätzlichen Aufgaben an.

Datenschutz und IT-Sicherheit

Soarian® IC Easy Access wird im Rechenzentrum des Klinikums betrieben. Der Zugriff auf Patientendaten ist ausschließlich für autorisierte Benutzer innerhalb eines Krankenhaus Extranets möglich.

- Zugriff auf das Portal z.B. über gesicherte VPN-Verbindung im Krankenhaus-Extranet
- Sicherer Datentransfer via HTTPS
- Anmeldung per Benutzername/Passwort
- Ärzte erhalten Zugriff nur auf Daten von Patienten, bei denen sie als Mitglied des Behandlungsteams registriert worden sind. Der Patient muss eine entsprechende Einverständniserklärung abgeben.
- Protokollierung aller Patientendatenzugriffe per Audit Trail-Funktionalität

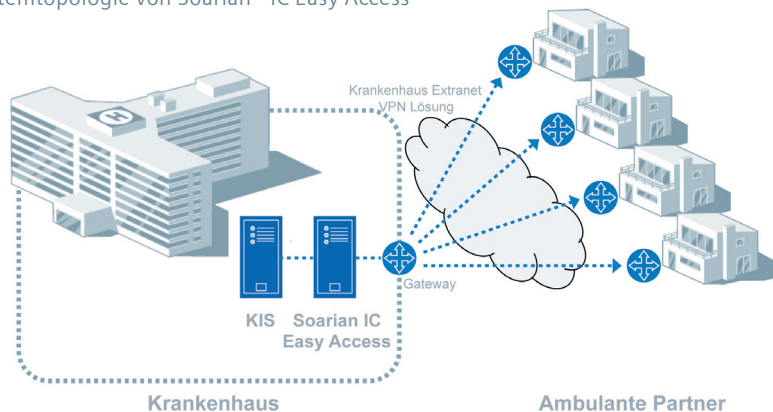
Projektansatz

Eine effiziente Umsetzung im Rahmen eines Projektansatzes erfordert die weitgehende Vorklärung der technischen und organisatorischen Rahmenbedingungen unter aktiver Mitwirkung des Kunden.

- **Organisation:** Klärung der Einbindung der ambulanten Partner d.h. Auswahl der Partner, vorhandene technische Ausstattung, Klärung von Abläufen und bereitgestellten Patientendaten, Einbindung des Datenschutzbeauftragten sowie der klinischen und technischen Ansprechpartner
- **IT-Lösung:** Einrichtung entsprechender Netzwerkzugänge für die ambulanten Partner, Integration in das Rechenzentrum, Anbindung an das KIS, Konfiguration des KIS, Bereitstellung der VPN Komponenten, Lizenzen und Zugänge

Es wird empfohlen, die Verfügbarkeit der notwendigen Ressourcen kritisch zu prüfen und ggf. Unterstützung durch externe Berater sicherzustellen.

Systemtopologie von Soarian® IC Easy Access



Siemens behält sich das Recht vor, Konstruktion und Spezifikation ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern. Das Produkt Soarian Integrated Care oder Produktbestandteile sind nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige Siemens-Vertretung, um die neuesten Informationen zu erhalten. Alle Produktbezeichnungen und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Local Contact Information

Siemens AG
Health Services
Allee am Röthelheimpark 3a
D-91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 84-2309
www.siemens.de/hie

Global Business Unit

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Health Services
51 Valley Stream Parkway
Malvern, PA 19355-1406
USA
Telephone: 1-888-826-9702
www.usa.siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Health Services
51 Valley Stream Parkway
Malvern, PA 19355-1406
USA

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 München
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0