

## Das mobile elektronische Krankenhausinformationssystem INSONO e-Guide

Mit e-Guide stellt INSONO eine Lösung zur Verfügung, die zeitnah elektronische Behandlungsinformationen von Patienten bereit stellt. INSONO e-Guide wurde designed um Geschäftsabläufe und Patientenbehandlungen zu unterstützen und zu verbessern. Die Lösung bietet den Zugang zu Patiententakten und Behandlungsergebnissen unabhängig vom Standort. Auf diese Weise wird die sofortige Bereitstellung von Patienteninformationen ermöglicht, welche für eine zeitnahe Diagnose und Behandlung entscheidend sind.

INSONO e-Guide integriert hierfür unterschiedliche Datenquellen und erlaubt dem medizinische Personal den Zugriff auf alle relevanten Dokumente und das präzise Erfassen von Abrechnungsinformationen mit einem über WLAN verbundenen tragbaren Gerät, während der Visite am Patientenbett oder überall im Krankenhaus.

### EFFIZIENTERE PFLEGE UND NIEDRIGEREN KOSTEN

INSONO e-Guide verschafft dem medizinischen Personal mehr Zeit für den Patienten. Er reduziert die Aufwende für administrative Tätigkeiten und somit auch die internen Kosten.

#### VORTEILE

- Maximale Verfügbarkeit medizinischer Informationen
- Verbessert die Qualität der medizinischen Dokumentation
- Vermindert den Informationsverlust
- Zeitersparnis mit weniger komplexen Papier-Akten
- Vermindert Redundante Datenhaltung
- Verringert den administrativen Aufwand
- Beseitigt doppel- bzw. Zusatzuntersuchungen inkl. anhängender Maßnahmen
- Verhindert überflüssige Diagnostik und suboptimale Therapieformen
- Schnelle und vereinfachte Rechnungsprozesse
- Kosteneinsparung

### FUNKTIONALITÄT

INSONO e-Guide unterstützt alle Leistungen, Qualitätsverbesserungen und Rationalisierungseffekte, die durch eine Digitalisierung und elektronische Übertragung von Datenerfassungs- und Kommunikationsprozessen möglich werden.

Das Krankenhausinformationssystem INSONO e-Guide dokumentiert zeitlich und sachlich-logisch rollenbasiert jeden einzelnen Behandlungsschritt am Patienten in den unterschiedlichen Abteilungen des Krankenhauses. Diese Informationen sind jederzeit für das gesamte medizinische Personal aktuell verfügbar und abrufbar.

Die Lösung nutzt Geräte der neuesten Generation, wie z.B. Tablet-PCs, welche speziell für den medizinischen Bereich entwickelt wurden.

### HAUPTVORTEILE

#### Erhöhte Informationsqualität

Es wird immer wichtiger für Krankenhäuser die Behandlungsqualität zu steigern und den Schutz von Patientendaten zu gewährleisten. INSONO e-Guide ermöglicht die lückenlose zeitnahe Dokumentation der erbrachten Pflegeleistungen. Damit verringert sich zum einen die Nachbearbeitungszeit deutlich, und zum anderen schließt die direkte Eingabe am Patientenbett Fehler aus, die bei einer späteren Übertragung in die Patientenakte auftreten können.

#### Verbesserte Leistungsfähigkeit

INSONO e-Guide unterstützt Ärzte, schneller Entscheidungen am Behandlungsort zu treffen. Die Lösung bietet den Zugriff auf medizinische Daten direkt am Patientenbett an und gibt einen kompletten Überblick bezüglich: Krankengeschichte, Medikation, Befunden, Therapiestufen sonstigen Verordnungen, Abrechnungsdaten und anderen Informationen. Dies führt zu einer sehr hohen Zeitersparnis, die der Qualität der Patienten-betreuung zugute kommt und die internen Kosten deutlich senkt.

#### Bessere Team-Kommunikation

Die Lösung ermöglicht eine durchgängige, umfassende und aktuelle Informationsbereitstellung und Kommunikation zwischen allen am Behandlungsprozess Beteiligten. Da Aktualisierungen für das medizinische Personal sofort sichtbar sind, werden die vormals redundanten Informationen eliminiert und wird ein kooperatives und mehr koordiniertes Arbeiten ermöglicht.

#### Mehr Sicherheit

Mit INSONO e-Guide haben nur berechtigte Personen Zugriff auf bestimmte Patientendaten. Papierakten gehören somit der Vergangenheit an. Des Weiteren werden Daten orts- und geräteunabhängig abrufbar. Die Darstellung erfolgt im Browser.

## E-GUIDE UNTERSTÜTZT

### Software

Standard Server OS  
Standard Server Systeme

### Hardware

Tablet-PC  
PDAs / Smartphones  
Standard PC  
Notebooks

## DATENERFASSUNG TECHNOLOGIEN

### Kamera

Stiftbasierte Freihandeingabe  
Spracherkennung  
Barcode-Lesegerät  
RFID-Lesegerät

## ARCHITEKTUR ANFORDERUNGEN

### Browser

JAVA Routine Environment  
JAVA AppServer  
ORACLE DB  
WLAN/LAN

*„INSONO ist innovativ und stets lösungsorientiert.“*

U. Schultz, Geschäftsführer  
ASKLEPIOS Schlossbergklinik Bad-König

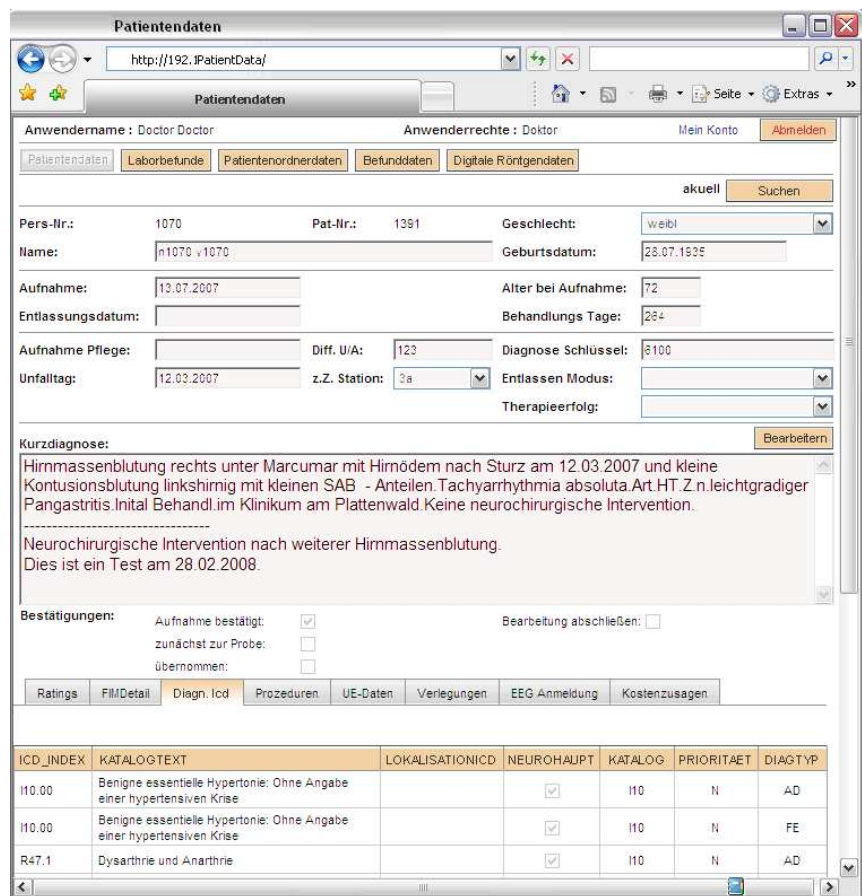
## EIGENSCHAFTEN

### Drahtlose Übertragung

Die drahtlose Kommunikation über WLAN (wireless LAN) ist hierbei die Basis, um Kosteneinsparungen bei gleichzeitiger Erhöhung der Service-Qualität zu gewährleisten und dient letztendlich dazu, weiterführende kosteneinsparende „Mehrwertdienste“ zielgerichtet bereitstellen zu können.

### Medienbruchfreier Informationsaustausch

Basierend auf einer WLAN Infrastruktur bietet INSONO e-Guide den Vorteil, historisch gewachsene heterogene IT-Applikationen und Abrechnungs- Komponenten ohne großen Aufwand gezielt miteinander zu verbinden.



**Patientendaten**

Anwendername: Doctor Doctor    Anwenderrechte: Doktor    Mein Konto    Abmelden

Patientendaten    Laborbefunde    Patientenorderdaten    Befunddaten    Digitale Röntgendaten

aktuell    Suchen

Pers.-Nr.: 1070    Pat.-Nr.: 1381    Geschlecht: weiblich

Name: n1070 v1070    Geburtsdatum: 28.07.1935

Aufnahme: 12.07.2007    Alter bei Aufnahme: 72

Entlassungsdatum:    Behandlung Tage: 284

Aufnahme Pflege:    Diff. U/A: 123    Diagnose Schlüssel: 8100

Unfalltag: 12.03.2007    z.Z. Station: 3a    Entlassen Modus:    Therapieerfolg:   

Kurzdiagnose: **Bearbeiten**

Hirnmassenblutung rechts unter Marcumar mit Hirnödem nach Sturz am 12.03.2007 und kleine Kontusionsblutung linkshirnig mit kleinen SAB - Anteilen. Tachyarrhythmia absoluta. Art.HT.Z.n.leichtgradiger Pangastritis. Inital Behandl.im Klinikum am Plattenwald. Keine neurochirurgische Intervention.

Neurochirurgische Intervention nach weiterer Hirnmassenblutung.  
Dies ist ein Test am 28.02.2008.

Bestätigungen: Aufnahme bestätigt:     Bearbeitung abschließen:   
zunächst zur Probe:   
übernommen:

Ratings    Filldetail    Diagn. Icd    Prozeduren    UE-Daten    Verlegungen    EEG Anmeldung    Kostenzusagen

ICD_INDEX	KATALOGTEXT	LOKALISATIONICD	NEUROHAUPT	KATALOG	PRIORITAET	DIAGTYP
I10.00	Benigne essentielle Hypertonie: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise		<input checked="" type="checkbox"/>	I10	N	AD
I10.00	Benigne essentielle Hypertonie: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise		<input checked="" type="checkbox"/>	I10	N	FE
R47.1	Dysarthrie und Anarthrie		<input checked="" type="checkbox"/>	I10	N	AD

Die web-basierte Benutzeroberfläche

### Benutzerfreundliche Anwendung

Die web-basierte Benutzeroberfläche lässt sich intuitiv bedienen. Es wird nur ein Web-Browser benötigt. Es müssen keine Applikationen installiert werden.

### Integration

INSONO e-Guide lässt sich sehr einfach in bereits vorhandene IT-Systeme integrieren. Die Lösung vereint unterschiedlichste Datenquellen, wie z.B. Patienten-Stammdaten, Therapiedaten, Labordaten, Daten des Hausarztes, Röntgen- und CT-daten. Diese Vielfalt an Patienteninformationen wird über kodierte Datensicherheitsverfahren den entsprechenden Benutzern zur Verfügung gestellt. Die Akzeptanz seitens der Anwender ist daher ausgesprochen hoch.

## WEITERE INFORMATIONEN

über INSONO und unsere Erfahrung im Bereich Elektronische Informationssysteme, finden Sie unter [www.insono.com](http://www.insono.com)

### INSONO Consulting GmbH

Petronela Rachiteanu  
Mergenthalerallee 10-12  
D-65760 Eschborn

Phone: +49 6196 5869 219  
petronela.rachiteanu@insono.com