

Takwa®-Intensiv

Dokumentation Intensivmedizin

Produktvorstellung



Software für das Gesundheitswesen

Takwa GmbH



Liebe Kundinnen und Kunden,

die Takwa GmbH bietet Ihnen im Bereich Gesundheitswesen ein breites Produktspektrum mit dem Schwerpunkt *Qualitätssicherung und -management* an.

Wir begleiten Sie von der ersten ausführlichen Beratung, der Einführung und Schulung bis zur Pflege des Produktes. Ein besonderes Augenmerk legen wir auf die *Anpassbarkeit unserer Produkte*, so dass sich diese leicht in Ihre Arbeitsabläufe integrieren lassen.

Zudem sind wir überzeugt, dass ein Produkt im Gesundheitswesen über offene Strukturen verfügen muss, um mit anderen Softwareprodukten zu kommunizieren. Aufgrund dieser Philosophie bieten wir Ihnen eine *hohe Schnittstellenkompetenz* an.

Sollten Ihre Anforderungen nicht mit einem Standard-Produkt zu erfüllen sein, dann können Sie auf unsere *jahrelange Erfahrung im Projektgeschäft* zurückgreifen. Ebenso wie in allen Tätigkeitsbereichen der Takwa GmbH bildet innerhalb eines individuellen Software-Projektes unser Anspruch auf Offenheit und enge Zusammenarbeit mit Ihnen die Basis.

Eine Spezialität der Takwa GmbH ist die Umsetzung von *mobilien Datenerfassungslösungen* auf Basis des innovativen Takwa®-ePen-System.

Dipl.-Inf. Ingo Buchholz
Geschäftsführer



Systemüberblick

Takwa®-Intensiv richtet sich an Kliniken, die auf Ihren Intensiv- und IMC-Stationen den „Kurven“-Workflow verbessern möchten, ohne eine PDMS-Lösung anzuschaffen. Das Modul unterstützt die verantwortlichen Ärzte bei der Erstellung der Intensivkurven, bei der Kodierung der Diagnosen und Berechnung der Scores (TISS, SAPS, GCS, APACHE, ...).

Medikamente und Pflegemaßnahmen übernehmen Sie einfach aus den für Ihre Station angelegten Stammdaten. Patienten-, Diagnose- und Labordaten werden über standardisierte Schnittstellen übernommen, um zeitraubende Doppel erfassungen zu vermeiden. Alle erfassten Daten stehen für statistische Auswertungen zur Verfügung.

Takwa®-Intensiv erspart Ihnen wertvolle Zeit bei der täglichen Routine-Dokumentation!

Ablauf

Bei der Erstanlage werden Patientendaten aus dem Krankenhausinformationssystem (KIS) importiert oder manuell erfasst. Der Anwender sieht eine individuell gestaltbare Tageskurve: Ausdruck und Bildschirmanzeigen sind immer identisch. Diagnosen, Maßnahmen und weitere Parameter werden erfasst.

Die Anordnungen (Medikamente, Pflegemaßnahmen, Laborabnahmen) werden über pflegbare Stammdaten und integrierte Nachschlagewerke deutlich erleichtert und über separate „Buttons“ zur Auswahl dargestellt.

Zur Berechnung erforderlicher Scores stehen separate Masken zur Verfügung.

Nach dem Ausdruck der Kurve erfolgt die weitere Dokumentation „bed-sided“ am Patienten durch Ärzte und Pflegepersonal. Wenn ein digitaler Stift eingesetzt wird, kann ein 1:1-Abbild der gesamten Kurve zu Archiv- und Auswertungszwecken in das System importiert werden.

Die rechtsgültige Dokumentation erfolgt in gewohnter Weise auf dem Papier durch Ärzte und Pflegepersonal!

Zur Erstellung der Folgekurven können bisherige Daten übernommen und verändert werden, was zu erheblicher Arbeitserleichterung der anordnenden Ärzte führt. Aus den vorhandenen Daten kann ein Verlegungsbericht oder Arztbrief erstellt und individuell ergänzt werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- erleichtert die Erstellung der Intensiv-Tageskurve
- sichere papierbasierte Dokumentation
- Kurven-Darstellung 1:1 (WYSIWYG)
- individuelle Gestaltung der Kurve möglich
- verbesserte Kodierung
- es ist eine Steigerung der Erfassungsqualität durch einen Plausibilitätsprozess (Stammdaten, Skripte) und Korrekturmodus möglich
- Reduktion und Vereinfachung des Workflows durch Import vorhandener Daten (automatisierte Patientenübernahme, Labordaten) und Übergabe an andere Applikationen (KIS, Abrechnung)
- zentraler Datenspeicher
- Auswertungs- & Statistikmodul und Reportgenerator sind inklusive
- geringer Schulungsaufwand – kein PDMS!
- niedrige Kosten für Anschaffung und Betrieb
- modularer und erweiterbarer Aufbau
- Erweiterung um automatisierte Erfassung mit dem digitalem Stift möglich

Erweiterungsmodul Takwa®-ePen

Für die mobilen Prozesse in einer Klinik kann das System um den **Takwa®-ePen** problemlos erweitert werden.

Es handelt sich hierbei um einen „digitalen“ Kugelschreiber mit einer herkömmlichen Schreibmine. Eine Infrarotkamera liest das patentierte Punkteraster auf den Formularen. Es wird nicht die eigentliche Schrift gelesen, sondern die Veränderung der Formularkoordinaten.

Der Datenspeicher reicht für ca. 100 Formulare mit einer Akku-Kapazität von ca. 5 Stunden reiner Schreib- und mehreren Wochen Stand-By-Zeit. Die Wiederaufladung erfolgt in einer USB-PC-Dockingstation in 10 bis 20 Minuten. Die Übertragung der Stiftdaten erfolgt lokal über eine USB-Dockingstation an die Takwa®-ePen-Client-Software oder über einen Bluetooth-Adapter.

Besondere Merkmale des Takwa®-ePen-Systems

- beliebige Formulare nutzbar
- zentralisierte Stammdatenpflege und Systemverwaltung
- Schnittstellenkompetenz zum Datenaustausch mit den führenden Systemen, z.B. HL7, SAP®-BAPI, AGFA® ORBIS
- Integration mobiler KVK/eGK-Lesegeräte
- automatisierter Import vorhandener Daten
- individuelle Validierungs- & Plausibilitätsregeln
- beliebige Exportformate (PDF/A, XML, JPG, PNG, Vektordaten...)

Out of the box

- **Scannerersetzende Lösung für die Anästhesie (Prämedikation, Narkose und AWR), Katheterprotokolle und die Schmerztherapie (QUIPS)**



Modul-Lösung für die Intensiv/ICU und IMC-Dokumentation ... wenn Ihnen ein PDMS „zu viel“ ist:

- mit Takwa®-Intensiv erstellen Sie eine papierbasierte Tageskurve im Handumdrehen
- vorhandene Daten können aus dem KIS importiert werden (HL-7)
- erhebliche Unterstützung des Arbeitsablaufes für Ärzte
- Erstellen eines Verlegungsberichtes aus vorhandenen Daten
- Berechnung von Scores (TISS 28, SAPS 2, GCS, ...)
- Unterstützung bei der Diagnose-Kodierung
- individuelle Kurvengestaltung
- umfangreiche Stammdatenverwaltung
- statistische Auswertung im integrierten Reportcenter

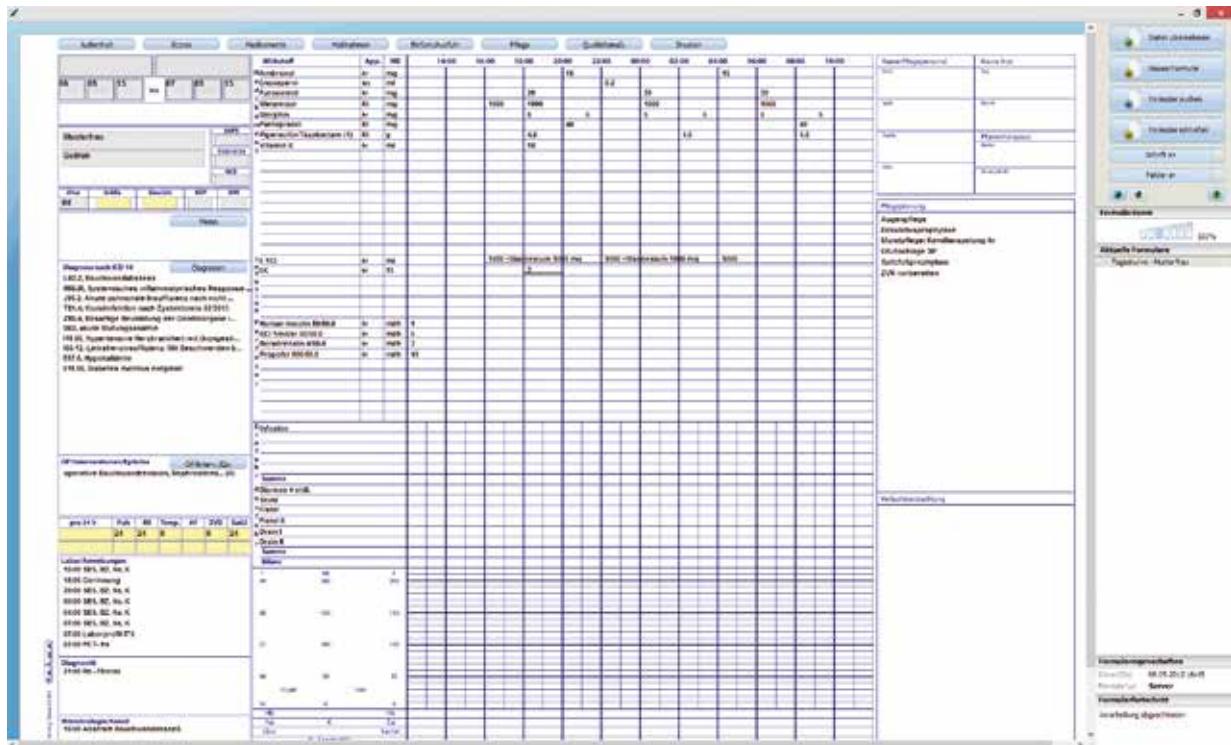


Abbildung: Benutzeroberfläche Takwa® -Intensiv

Takwa®-Intensiv und Takwa®-ePen-System

Solutions for the present.

Preparation for the future.



Takwa GmbH
Friedrich-List-Str. 36
99096 Erfurt

Telefon: +49 (0) 361 65 34 096
Telefax: +49 (0) 361 65 34 097

E-Mail: info@takwa.de.de
Internet: www.takwa.de

Vertriebspartner in Österreich

Digma GmbH
Industriezeile 36b
4020 Linz

Telefon: 0732 33 55 77
Telefax: 0732 33 55 44

E-Mail: info@digma.at
Internet: www.digma.at

