

## Gesundheitsdaten digitalisieren und elektronisch verwalten UKB nutzt die elektronische Protokollerfassung von BINSERV

Übersicht

### Kunde



Name: Universitätsklinikum Bonn (UKB)  
Mitarbeiter: 5.000  
Branche: Gesundheitswesen  
Abteilung: Hämophilie-Zentrum  
Leistung: Behandlung von Blutungs-  
krankungen

### Herausforderung

Den Prozess der Erfassung von Gesund-  
heitsdaten digitalisieren. Zielsetzung:  
mehr und konsistente Daten, um den  
Behandlungserfolg sicherzustellen.

### Lösung

Eine individuell programmierte Soft-  
ware, die per USB-Stick oder Weban-  
bindung genutzt werden kann, und  
das unter Einhaltung der gesetzlichen  
Datenschutzbestimmungen.

Hintergrund

Patienten mit Blutgerinnungsstörungen müssen täg-  
lich, teilweise sogar mehrmals täglich Medikamente  
spritzen. Das Hämophilie-Zentrum am Universitäts-  
klinikum Bonn (UKB) behandelt diese Patienten, die  
umgangssprachlich als „Bluter“ bezeichnet werden.  
Um eine bestmögliche Behandlung zu gewährleisten,  
erfassten die Patienten bislang alle notwendigen Da-  
ten handschriftlich auf einem DINA4-Papier.

Das Problem: Jedes Mal mussten alle Daten neu ein-  
getragen werden, auch gleichbleibende wie Name  
oder Geburtsdatum. Die Rückläuferquote entsprach  
daher nicht den Erwartungen des Hämophilie-Zen-  
trums, dadurch wurde die optimale Behandlung er-  
schwert. Überdies mussten alle Datenbögen händisch  
erfasst werden.

Aufgabe

Die Aufgabe für BINSERV lautete, den gesamten  
Prozess in einer IT-Lösung darzustellen; diese sollte  
alle bisherigen Daten erfassen, wie etwa Einsatz von  
Medikamenten (Fabrikat, Flaschenmenge, Flaschen-  
größe, Charge) mit Datum und Uhrzeit und viele  
weitere, zur Behandlung notwendige Daten.

BINSERV programmierte auf der Basis dieser An-  
forderungen für das Hämophilie-Zentrum eine elek-  
tronische Protokollerfassungssoftware, kurz EIPro.  
Auf Wunsch des UKB wurde zunächst eine compu-  
terbasierte Erfassung per USB-Stick umgesetzt. Die  
Anwendung ist passwortgeschützt, so dass die Daten-  
sicherheit gewährleistet und der USB-Stick vor unbe-  
rechtigtem Zugriff gesichert ist, zum Beispiel im Falle  
eines Verlustes oder Diebstahls.

Von Beginn an hat BINSERV die elektronische Pro-  
tokollerfassung EIPro so konzipiert, dass sie in einem  
weiteren Schritt den Patienten über eine sichere Ver-  
bindung in einem Webportal zugänglich gemacht  
werden kann; eine händische Erfassung der Daten  
seitens des UKB entfällt damit.

In der aktuellen Version per USB-Stick können die  
Patienten ihre Daten nun schnell und einfach erfassen.  
Sie erhalten außerdem eine Übersicht über ihre  
Medikamentenbestände. Alle Protokolle können an-  
gesehen, geändert, gedruckt oder als PDF gespeichert  
werden.

Die Lösung



## Fazit

Der Vorteil für das Hämophilie-Zentrum: Die Anzahl der zurückgesandten Dokumentationen konnte erhöht werden. Außerdem wurde die Datenqualität verbessert, da beispielsweise Probleme wegfallen wie etwa unleserliche Handschriften und daraus resultierende falsche Daten. Ein weiterer Pluspunkt der IT-Lösung: Widersprüchliche oder fehlende Daten werden durch logisch aufeinander abgestimmte Programmierung verhindert. So werden beispielsweise bei der Angabe „Blutung“ automatisch die Blutungsstelle, der Schweregrad und die Ursache abgefragt.

Die individuell programmierte Software Elektronische Programmierung ElPro ist eine benutzerfreundliche und leicht zu bedienenden Anwendung. Je nach Bedarf kann sie webbasiert an gängigen Datenbanksysteme angebunden werden; immer unter Einhaltung der nötigen Datenschutzerfordernungen.

Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an, wir finden gemeinsam eine optimal auf Sie zugeschnittenen Lösung.



Gesellschaft für interaktive Konzepte und neue Medien mbH

Rüdiger Jakob, Geschäftsführer  
BINSERV GmbH  
Eduard-Rhein-Str. 56, 53639 Königswinter  
Tel.: +49 2244 / 9001 - 0  
Fax: +49 2244 / 9001 - 200  
E-Mail: [vertrieb@binserv.de](mailto:vertrieb@binserv.de)

[www.binserv.de](http://www.binserv.de)

Ansprechpartner