

# *Order Entry und Abgabedokumentierung für die Transfusionsmedizin per Web*

**jw**

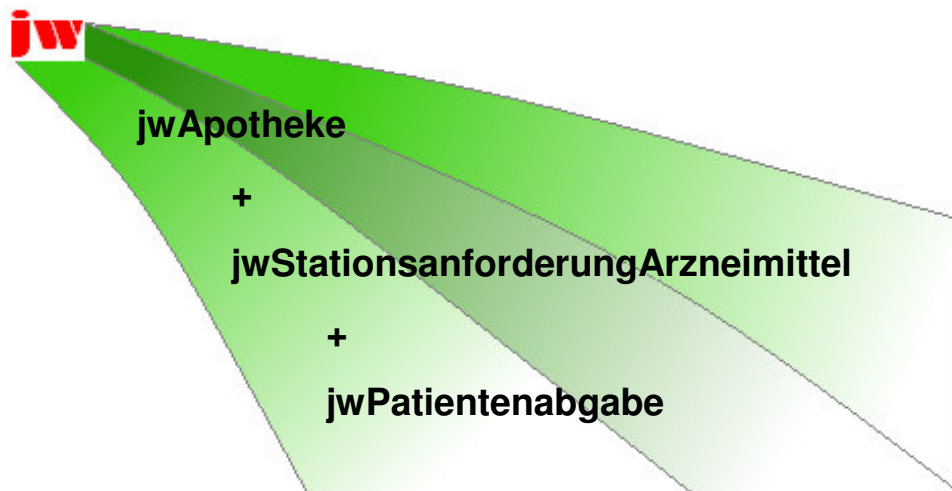
**Transfusionsmedizin**

Stand: 29.05.2006

jwConsulting GmbH  
Caspar-David-Friedrichstr. 7  
69190 Walldorf

# 1. Einsatzgebiet

Das Modul jwTransfusionsmedizin ist als **Ergänzung** zu der Klinikapotheken-Gesamtlösung



ausgelegt und deckt die besonderen Bedürfnisse der oftmals in besonderen Abteilungen bzw. Einrichtungen ausgelagerten Transfusionsmedizin-Abteilungen und Blutbanken ab. Es kann aber auch separat installiert und eingesetzt werden.

Während jwApotheke als SAP™-R/3™-Addon die betriebswirtschaftlichen Belange einer Klinikapotheke umfasst und jwStationsanforderungArzneimittel und jwPatientenabgabe zur Online-Bestellung von Arzneimitteln bei der Klinikapotheke und Dokumentierung der Applikationen von bei der Apotheke bestellten chargendokumentationspflichtig abzugebenden Arzneimitteln dient, weitet jwTransfusionsmedizin die erfassten Daten in der Weise aus, dass neben den jetzt zusätzlich als Material erhältlichen Blutpräparaten (Thrombozytenkonzentrate, Erythrozytenkonzentrate, Plasmapräparate, Stammzellenpräparate, je mit verschiedenen Zusatzqualitäten) auch mitzuliefernde Proben identifiziert werden können. Bei letzteren kann als Option eine Erfassung per Scanner eingesetzt werden kann.

Als Backend (Bereitstellung und Entgegennahme von Daten) dienen nahezu beliebige Unternehmenssysteme, in erster Linie sind hier SAP R/3 und alle gängigen Datenbanksysteme zu nennen (Oracle™, DB2™, Sybase™, MSSQL™, MySQL™, PostgreSQL). Auch gemischte Szenarien sind möglich, wenn etwas die Bestellung von Arzneimitteln bei der Klinikapotheke von der bei der Transfusionsmedizin-Abteilung getrennt werden muss.

# 2. Funktionen

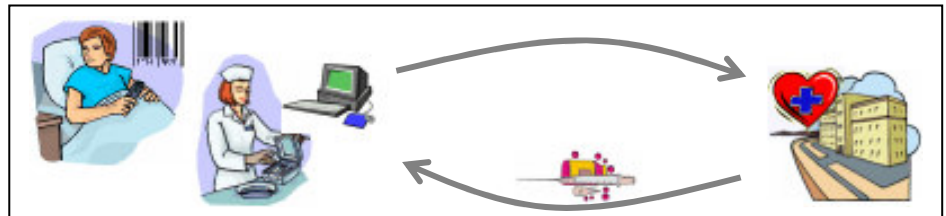
## Nicht patientengebundene Bestellung von Blutpräparaten

Eingabe Arzneimittel per Hand oder per Scanner



**Patientenbezogene Bestellung von Blutpräparaten**

Eingabe Fallnummer/Patientennummer per Hand oder per Scanner  
 Eingabe Arzneimittel per Hand oder per Scanner



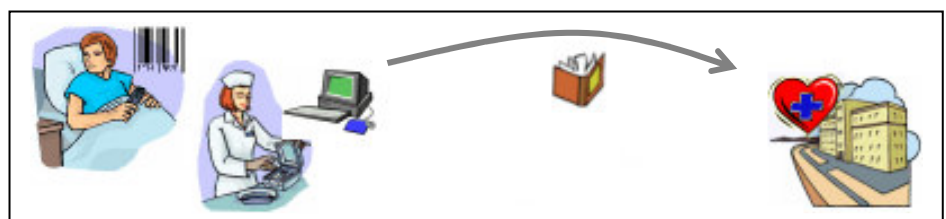
**Patientenbezogene Bestellung von Blutpräparaten, mit Probe**

Eingabe Fallnummer/Patientennummer per Hand oder per Scanner  
 Eingabe Arzneimittel per Hand oder per Scanner  
 Eingabe Probennummer (aus Endlosetikettenrolle) per Hand oder per Scanner



**Dokumentierung von Patientenabgaben**

Eingabe Fallnummer/Patientennummer per Hand oder per Scanner  
 Eingabe Arzneimittel per Hand oder per Scanner



Wo sinnvoll und durchführbar wird auf Plausibilität geprüft; dies bezieht sich sowohl auf pharmazeutisch-medizinische Aspekte (z.B. Sperrung bei fehlendem Patientenbezug, obwohl zwingend vorgeschrieben), als auch auf materialwirtschaftliche Aspekte (z.B. Hinweis bei Minderbeständen).

In Verbund mit jwStationsanforderungArzneimittel ist zusätzlich zu den dort vorgesehenen Bestellmodalitäten (Normalbestellung, Eilbestellung) eine Notfallbestellung vorgesehen (Bestellung sofort bei Klick auf Schaltfläche).

#### Weitere Funktionen:

1. Stationsbezogene Hinweise bei Start der Browseranwendung
2. Arzneimittelbezogene Hinweise bei Bestellung
3. Rigider Chargenbezug mittels durchgängiger Aufnahme der Chargennummern in alle Geschäftsprozesse (Bestand, Scannererfassung)
4. Optional Erfassung des verabreichenden (oder für die Bestellung verantwortlich zeichnenden Arztes) mittels Scanner
5. Klartextanzeige der Materialien (Produkt plus Zusatzqualitäten) auf dem Scanner (nur in Verbund mit jwScanner)
6. Benutzerauthentifizierung bei Bestellfreigabe per Tabelle in Datenbank bzw. im SAP, oder per bestehender Netzwerkinfrastruktur (Windows™-Netzwerkanmeldung / ADS™-Logon, NDS™-Logon, LDAP-Produkte). Bei letzterem besteht der Vorzug, dass sich die Anwender keine neuen Kennwörter merken müssen und wenig zusätzlicher Pflegeaufwand seitens der EDV auftritt
7. Langzeitarchivierung von Abgabedokumentierungen
8. Generierung von Meldungen an das PEI (Paul-Ehrlich-Institut)

### 3. Systemaufbau

Die Software besteht bei Einsatz zusammen mit dem SAP R/3 aus Releasewechsel festen Addons, die durchgängig in ABAP/4™ erstellt werden.

Für die Webanwendung zeichnet sich ein von jwConsulting gebrauchsfertig konfigurierter Java2 Enterprise Edition Server™ der neuesten Generation verantwortlich, der durch sein reichhaltigen Vorrat an Schnittstellen auch mit nahezu beliebigen anderen Backendsystemen verbunden werden kann und die Option für zukünftige Erweiterungen auch seitens Drittanbieter bereitstellt.

Die sehr zu empfehlende Verbindung von jwTransfusionsmedizin mit jwScanner beinhaltet die Unterstützung bei Beschaffung und bei Installation von Windows CE™-PDAs mit integriertem Barcode-Scanner, dazu die komplette Programmierung. Bereits bestehende Scannerlösungen werden in einem besonderen *Integration Validity* Verfahren auf Verwendbarkeit für jw-Software hin durchleuchtet.

Auf den Stationen wird – abgesehen von der Scannersoftware und -Hardware – lediglich ein PC mit Browser (Mozilla™ oder Netscape™ oder IE™) benötigt (Bildschirmauflösung mind. 800x640, ergonomisch sind 1024x768).

### 4. Ihr Nutzen

jwTransfusionsmedizin stellt Ihnen – insbesondere im Verbund mit den anderen jwProdukten – ein wertvolles Werkzeug dar, mit dessen Hilfe die Bestellungen bei und die Dokumentierung von Abgaben für die Transfusionsmedizin-Abteilung in praxisgerechter, effizienter und sicherer Weise durchgeführt werden können.

Idealerweise wird jwTransfusionsmedizin zusammen mit folgenden Produkten eingesetzt:

- **jwStationsanforderungArzneimittel / jwApotheke**
- **jwPatientenabgabe** (Chargendokumentation gemäß TFG und patientenbezogene Kostenzuteilung mit Internet Explorer für Stationen),

Weitere für die Geschäftsprozesse in Krankenhäusern interessante Produkte sind u.A. (siehe auch <http://www.jwconsulting.de>):

- **jwLieferapotheke** (für fremde Häuser mit und ohne SAP SD Kopplung)
- **jwABDA-Datenbank-Integration**
- **jwSubstitution** (ABDA-Datenbank Voraussetzung)
- **jwRoboteranbindung**
- **jwEigenherstellung** (Defekturen, Rezepturen)
- **jwChemotherapie** (Zytostatikazubereitung)
- **jwPersonalverkauf**
- **jwWirtschaftsabteilung** (Umfangreiche SAP Ergänzungen zur Erfassung, Sichtung und Kommissionierung von Wirtschaftsgütern in der Wirtschaftsabteilung – wahlweise mit Unterstützung von Modulsystemen)
- **jwStationsanforderungWirtschaftsgüter** (Anforderung von medizinischem Sachbedarf auf Station mit Scanner und Webbrowser)

Ständige Weiter- und Neuentwicklungen in Zusammenarbeit mit großen Klinikapotheken bürgen für die Zukunftssicherheit Ihrer Investitionen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

URL : <http://www.jwconsulting.de>

Email: [g.kolus@jwconsulting.de](mailto:g.kolus@jwconsulting.de)

Tel.: 09170 947310 (Herr Kolus).

SAP, SAP R/3, und ABAP/4 sind eingetragenen Markenzeichen oder Markenzeichen der Firma SAP AG. jwConsulting ist unabhängig von SAP AG. Alle jw-Produkte sind eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen der Firma jwConsulting GmbH.

Internet Explorer, MSSQL und ADS sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Firma Microsoft Corp. Windows ist u.U. Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen der Firma Microsoft Corp. jwConsulting ist unabhängig von Microsoft Corp.

Netscape ist eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von AOL Time Warner, Inc. jwConsulting ist unabhängig von AOL Time Warner Inc.

Novell, und NDS sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Novell, Inc. jwConsulting ist unabhängig von Novell Inc.

Palm und PalmOS sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Palm, Inc. jwConsulting ist unabhängig von Palm, Inc.

DB2 ist eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von IBM Corp. jwConsulting ist unabhängig von IBM Corp.

Oracle ist eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von Oracle Corp. jwConsulting ist unabhängig von Oracle Corp.

Sybase ist eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von Sybase, Inc. jwConsulting ist unabhängig von Sybase, Inc.

MySQL ist eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von MySQL AB. jwConsulting ist unabhängig von MySQL AB.

Java und alle auf Java Bezug nehmende Begriffe und Logos sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Sun Inc. jwConsulting ist unabhängig von Sun Inc.

Mozilla ist eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von Mozilla Organization. jwConsulting ist unabhängig von Mozilla Organization.