

Neuerungen SAP for Healthcare EhP4 und EhP5



Umstellung Geschäftspartner

- IS-H Geschäftspartner und Patienten
- Design und Implementierung innerhalb des SAP Geschäftspartner Konzeptes
- Motivation:
 - Nutzung der Standard SAP GP-Funktionen
 - Einheitliches „look and feel“
 - Möglichkeit zur Erweiterung des Datenmodells
 - Verbindung zum CRM-Kundenstamm
 - Verbindung zur HCM (HR)-Person

Umstellung Organisationsmanagement

- IS-H Organisations- und bauliche Einheiten
- Design und Implementierung innerhalb des SAP OM – Konzeptes
- Motivation:
 - Nutzung der Standard SAP OM-Funktionen
 - Einheitliches „look and feel“
 - Integration mit Personalplanung (HCM)
 - Höhere Flexibilität

Zwischendurch: Zuzahlungsumstellung

Alternative I

- Kostenträger doppeln und neues Zuzahlungsverfahren hinterlegen
- Für die relevanten Fälle Versicherungsverhältnisse pflegen
 - zum Umstellungstag alte VV beenden und neues VV mit neuen Kostenträger beginnen
- Nachteil:
 - neue Kostenträgernummern
 - manueller Aufwand
- Vorteil
 - Sofort verfügbar

Alternative II

- Unterstützung der Umstellung bei Beibehaltung der Kostenträgernummern
- Änderung des Zuzahlungsverfahrens im Kostenträger/ Kostenträgerart
- Anpassungen in Programmen notwendig zur konsistenten Abwicklung der Zuzahlung

EhP5: Verschiedenes (1)

Bewegungsbezogene Anschriftsergänzung

KLAP: Halten der Zeilenmarkierung

Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

Neue Behandlungsscheine

- Automatische Generierung
- Mehrere (separat abrechenbar) zu einem Fall
- Spezielle Layouts pro Scheinart
- Scheinbezogene Leistungserfassung

EhP5: Verschiedenes (1)

Bewegungsbezogene Anschriftsergänzung

KLAP: Halten der Zeilenmarkierung

Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

Neue Behandlungsscheine

- Automatische Generierung
- Mehrere (separat abrechenbar) zu einem Fall
- Spezielle Layouts pro Scheinart
- Scheinbezogene Leistungserfassung

EhP5: KLAP: Halten der Zeilenmarkierung



“Markierung halten” eingeschaltet

- nach Ausführen einer Funktion bleibt die Markierung einer Zeile in der Sicht gehalten.

EhP5: Verschiedenes (1)

Bewegungsbezogene Anschriftsergänzung

KLAP: Halten der Zeilenmarkierung

Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

Neue Behandlungsscheine

- Automatische Generierung
- Mehrere (separat abrechenbar) zu einem Fall
- Spezielle Layouts pro Scheinart
- Scheinbezogene Leistungserfassung

EhP5: Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Admission Edit Goto Settings System Help

Select Departmental Organizational Unit

Selection	Lower-Level OU	Higher-Level OU	Valid-from Date	Valid-to Date	Interdepartmental
<input type="checkbox"/>	ZCHISTA1	ZINNERE	01.01.1997	31.12.9999	X
<input type="checkbox"/>	ZCHISTA1	ZKARDIO	01.01.1997	31.12.9999	X
<input type="checkbox"/>	ZCHISTA1	ZCHIRURG	01.01.1997	31.12.9999	

Create SAP Admission: Data Screen

Forms Extras Environment Display Variant...

- Patient
 - Name
 - Address
 - Other Patient Data
 - Indicators
 - Insurance Relationships
 - External Physicians
 - Employer
 - Accident Data
 - Next of Kin
- Movement
 - Admission Data
 - Case Data
 - Attending Physicians
 - Referral Diagnoses

Braun, Gerda, 20.10.1949
Sex female Adm.

Date 21.05.2009
Treat.Category
Est. Lgth o/St Day(s)
Referral Type
Comment

Organizational Assignment
Nrs. OU **ZCHISTA1** Chi.Station1 Dept. OU
Room Bed Status Actual
Phone 11223345 TV

Case Data
Start Date End Date
Case Category
Geog. Area 008125056 Lauffen am Neckar, Stadt
Employee Type
Comment

Medical Data Indicators
Weight g Height cm
Ventilat. Hours
 Statistics Block
 Emerg. Admis. Restricted Patient
 Quick Admission Foreign Case

Billing/Controlling
Previous Days Rec. Order Healed
Bill.Stat. Not Billed

Name
Braun, Gerda
20.10.1949 ; female
Birthname: braun
German
Patient: 2000287

SAP | QM5 (1) 221 | uxiqm5 | INS | CRM COC5

EhP5: Verschiedenes (1)

Bewegungsbezogene Anschriftsergänzung

KLAP: Halten der Zeilenmarkierung

Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

Neue Behandlungsscheine

- Automatische Generierung
- Mehrere (separat abrechenbar) zu einem Fall
- Spezielle Layouts pro Scheinart
- Scheinbezogene Leistungserfassung

EhP5: Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

Table View Edit Goto Selection Utilities System Help

Change View "IS-H: Service Rules for Service Pairs": Overview

New Entries

Inst	Rule Type	SC 1	Service 1	SC 2	Service 2	Valid From	Valid To	I	D	Q	U	T
1	R4	1	E01220	1	E01311			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I
1	R4	1	E01221	1	E01222			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E
1	R4	1	E01413	1	E01440			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I
1	R4	1	E01420	1	E01218			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I
1	R4	1	W1B	1	WTEL			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	W
1	R4	US	6	U2	4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Position... Entry 1 of 6

SAP QM5 (1) 221 uxai1qm5 INS

EhP5: Verschiedenes (1)

Bewegungsbezogene Anschriftsergänzung

KLAP: Halten der Zeilenmarkierung

Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

Neue Behandlungsscheine

- Automatische Generierung
- Mehrere (separat abrechenbar) zu einem Fall
- Spezielle Layouts pro Scheinart
- Scheinbezogene Leistungserfassung

EhP5: DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

- **Geschlecht des Patienten**
- **Beatmungsdauer**
- **Tage ohne Berechnung**
- **Geschlecht des Neugeborenen**
- **Geburtsgewicht**
- **Aufnahmedatum / -zeit**
- **Aufnahme Bewegungsgrund 1. und 2. Stelle**
- **Aufnahme Bewegungsgrund 3. und 4. Stelle**
- **Entlassung Bewegungsgrund 1. und 2. Stelle**
- **Entlassung Bewegungsgrund 3. und 4. Stelle**
- **Bewegungstyp**
- **Abwesenheitsbeginn / -ende**
- **Diagnosen**
- **Prozeduren**
- **Geburtsdatum des Patienten**
- **Gewicht des Patienten bei Aufnahme**
- **Geburtsdatum des Neugeborenen**
- **Aufnahmeart**
- **Entlassungsdatum / -zeit**
- **Entlassungsart**

EhP5: Verschiedenes (1)

Bewegungsbezogene Anschriftsergänzung

KLAP: Halten der Zeilenmarkierung

Dialogfenster bei interdisziplinären Belegungen

Paarweise Leistungsregeln mit Gültigkeitszeitraum

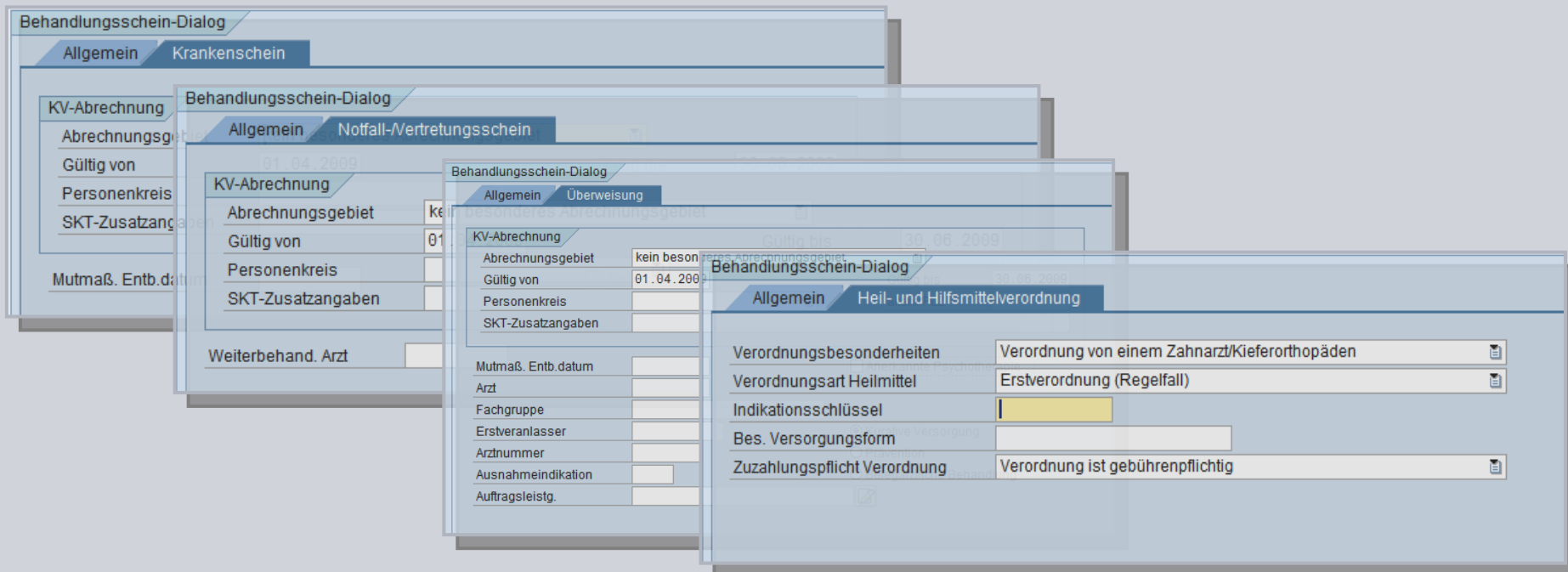
DRG: Kennzeichen Neueinstufung mit Grund

Neue Behandlungsscheine

- Automatische Generierung
- Mehrere (separat abrechenbar) zu einem Fall
- Spezielle Layouts pro Scheinart
- Scheinbezogene Leistungserfassung

EhP5: Behandlungsscheine

- Spezielle Erfassungsoberflächen für:
 - Ambulante Behandlung, Abrechnungsschein (SA 0101)
 - Überweisungsschein (SA 0102)
 - Laboranforderungsschein (SA 0102)
 - Notfallschein (SA 0104)
 - Verordnungsscheine (Erfassung §302)



EhP5: Behandlungsscheine

- mehrere Behandlungsscheine zu einem Fall erfassbar und getrennt abrechenbar (in spezifischen Konstellationen)
- Scheine besitzen jetzt ein eigenes Abrechnungskennzeichen, das mit dem Fallabrechnungskennzeichen in Verbindung steht
- Leistungen können über Bewegungen automatisch Scheinen zugeordnet werden.

Behandlungsschein-Dialog

Allgemein Überweisung

Periode		Gültig von	01.04.2009	Gi
Scheintyp	UE Überweisg.	Scheinart	MW Mit/Wt.Beh	St
Beleg	100025317	Abrech.Status	nicht abgerechnet	

Zugeord. Bew.	2	<input type="checkbox"/> Zuordn. Bew.->Schein
Zugeord. Lstg.	2	

- Die KV-Abrechnung kann jetzt pro Schein (bzw. Alle Scheine einer bestimmten Praxis gestartet werden (neue Transaktionen NA62 und NA63)

IS-H: Scheinweise KV-Abrechnung

ACH KV-Abrechnung: Nachrichten
1 SAP-Musterklinikum 10117 Berlin

Report RNABDT02_604
Benutzer R000756

Datum 26.05.2009 10:34:16
Seite 1

Fall	Beleg	Name	Fehler	Warnung	Info	Lösc
LNr	Nachrichtentext				T AG	MsgNr
5004852	100024814	TC, Hoppla5	3	5	0	
	Scheindaten 100024814 fehlerhaft/unvollständig => Schein nicht übergeleitet					E NB 127
15	Feld Abrechnungs-VKNR mit Formatfehler (gültig: (01 02 03 06 07 08 09 10)					E N# 337
16	Abrechnungsleistungen fehlen					E N# 300
17	IK 3456789 nicht im Kostenträgerstamm					w N# 121
18	VKNR 00000 nicht in der Kostenträgerstammdatei					w N# 124
19	VKNR/KTAB 00000/00 nicht im Kostenträgerstamm					w N# 129
20	Angabe "Weiterbehandelnder Arzt" fehlt					w N# 160
21	(ICD-)Diagnose fehlt					w N# 201

EhP5: Verschiedenes (2)

Leistungsbezogene Terminsuche

- Leistungsgruppen statt Dispotypen

Zugriffsprotokollierung

- Wer hat auf welche Patientendaten zugegriffen?

Pseudonymisierung

- Kennzeichen Pseudonym nur in NV2000
- Zugriff auf „echte“ Daten nur mit entsprechender Berechtigung

EhP5: Verschiedenes (2)

Leistungsbezogene Terminsuche

- Leistungsgruppen statt Dispotypen

Zugriffsprotokollierung

- Wer hat auf welche Patientendaten zugegriffen?

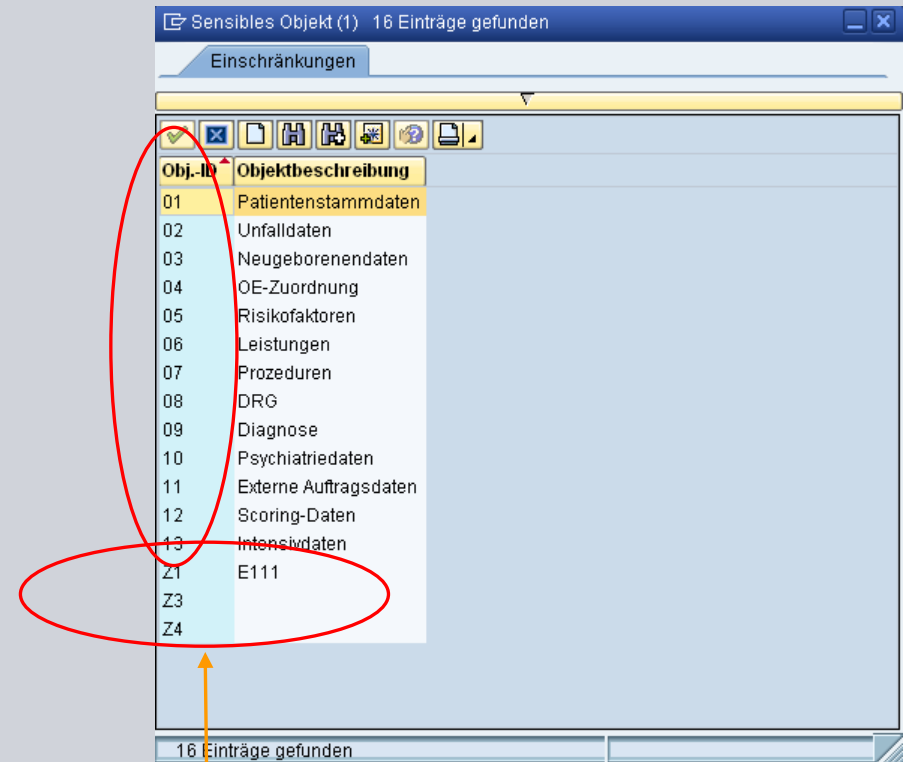
Pseudonymisierung

- Kennzeichen Pseudonym nur in NV2000
- Zugriff auf „echte“ Daten nur mit entsprechender Berechtigung

EhP5: Zugriffsprotokollierung

ausgelieferte Objekte mit EhP 5:

- 01: Patientendaten
 - Verstorben-Kennzeichen
 - Konfession
- 02: Unfalldaten
- 03: Neugeborenenendaten
- 04: OE Zuordnung
- 05: Risikofaktoren
- 06: Leistungen
- 07: Prozeduren
- 08: DRG
- 09: Diagnosen
- 10: CH:Psychiatriedaten
- 11: CH:Externe Auftragsdaten
- 12: AT:Scoring Daten
- 13: AT: Intensivedaten



Kundenspezifische Objekte

EhP5: Zugriffsprotokollierung

The screenshot displays the SAP Easy Access interface. On the left, the 'SAP Easy Access' sidebar shows a tree structure with 'Access Audit Log' highlighted under the 'Security' folder. A red arrow points from this menu item to the 'Access Log' configuration window in the foreground.

The 'Access Log' window contains the following configuration fields:

- Institution:** A dropdown menu.
- Patient:** Two input fields with a 'to' label and a right-pointing arrow button.
- Time Restriction:**
 - From(Date/Time): 21.05.2009 00:00:00
 - To(Date/Time): 21.05.2009 23:59:59
- Log Triggered By:**
 - Application User: Two input fields with a 'to' label and a right-pointing arrow button.
 - Object Type: Two input fields with a 'to' label and a right-pointing arrow button.
- Access Type:**
 - Maintain
 - Display
 - Access Denied
- Problem Class:**
 - Very Important
 - Important
 - Medium

EhP5: Zugriffsprotokollierung

Log Edit Goto System Help

Display logs

Date/Time/User	Nu...	External ID	Object txt	Sub-object text	Tran	Program	Mode	Log number	
20.05.2009 11:44:56 SCHARFT	1	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NV2007	SAPMNP10	Dialog pro...	000000000000000122957	
20.05.2009 14:03:24 LEMKEK	2	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NWP1	RN2DWS_...	Dialog pro...	000000000000000122960	
20.05.2009 14:03:48 LEMKEK	2	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NWP1	RN2DWS_...	Dialog pro...	000000000000000122961	
20.05.2009 14:04:16 LEMKEK	2	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NWP1	RN2DWS_...	Dialog pro...	000000000000000122962	
20.05.2009 14:09:17 LEMKEK	1	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NWP1	RN2DWS_...	Dialog pro...	000000000000000122963	
20.05.2009 14:09:31 LEMKEK	1	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NWP1	RN2DWS_...	Dialog pro...	000000000000000122964	
20.05.2009 14:42:04 LEMKEK	2	PATNR_00020...	IS-H: log	IS-H: Audit Log	NWP1	RN2DWS_...	Dialog pro...	000000000000000122965	
Problem class medium		2							

Ty...	Inst.	Patient	User ID	Date	Time	Problem class	Object Desc.	Subobject Descr.	Access Type	Trns. Co...	Message text
1	1	2015112	LEMKEK	20.05.2009	14:42:04	medium	Services	Complete Services	Display	NWP1	User LEMKEK accessed Service
1	1	2015112	LEMKEK	20.05.2009	14:42:04	medium	OU Assignment	Complete OU Assig	Display	NWP1	User LEMKEK accessed OU Ass

QMS (2) 221 | uxciqm5 | INS

EhP5: Verschiedenes (2)

Leistungsbezogene Terminsuche

- Leistungsgruppen statt Dispotypen

Zugriffsprotokollierung

- Wer hat auf welche Patientendaten zugegriffen?

Pseudonymisierung

- Kennzeichen Pseudonym nur in NV2000
- Zugriff auf „echte“ Daten nur mit entsprechender Berechtigung

EhP5: Pseudonymisierung

Movement Edit Goto Settings System Help

Create SAP Standard Variant: Data Screen

Forms Extras Environment Display Variant...

Patient

- Name
- Address
- Other Patient Data
- Indicators
- Insurance Relationships
- External Physicians
- Employer
- Accident Data
- Next of Kin

Movement

- Admission Data
- Case Data
- Attending Physicians
- Referral Diagnoses

Sarkozy Musterklinikum
Adm. 03.04.2009

Name

Last Name	Kohl	FOA	
First Name	Helmut	Title	
Birthname		Name Affix	
Birthdate	01.04.1945	Name Prefix	
Sex	Male		<input type="button" value="Pseud."/>

Create Pseudonymization Data

Name

Last Name	Smith	FOA	Mr.
First Name	John	Title	
Birthname		Name Affix	
Birthdate	01.04.1945	Name Prefix	
Sex	Male	Nationality	DE German

Address

Street/No.	
Country	DE Germany
PCode/City	
District	
Region	Geog. Area
Telephone	
E-Mail	

Name

Sarkozy
German

Neues UI

Fallbezogene Rechnungsbearbeitung

Name: Frank, T
Geb.: 01.05.1960
Fall: 1000024

Abrechnungssteuerung
 Endabrechnung
 Testabrechnung

Abrechnungsparameter
 Abrechnungsdatum
 Stornodatum
 Einschränkung Rechnung
 Nur Selbstzahler
 Nur Kostenträger
 Nur Leistung
 Nur Leist. erbr. OE
 Nur Leist. anf. OE f

Meier, Karin, 12.03.1945
 Fall: 5000438

Patientendaten
 Patient: **Gnu, Gustav (M, 48)**
 Patientennummer: 2000681
 GebDatum: 05.05.1960
 Konfession: Islamisch
 Nationalität: deutsch
 Bemerkung:

Anschrift und Kontaktdaten

PLZ	Ort	Straße/Nr.	E-Mail
11000	Berlin	In der Savanne 3	g.wildebeest

Verwandte / zu benachrichtigende Personen

Nachname	Vorname	Text Verwandt.	PLZ
Gnu	Grete	Mutter	12111

Ärzte

Arzt	Rolle
Dr. Med. Becker, Mi...	Hausarzt
Bühler, Jürgen	aufnehmender Arzt
Behrend, Claudia	behandelnder Arzt
Bühler, Jürgen	behandelnder Arzt
Dr. Med. Becker, Mi...	einweisender Arzt

Fälle des Patienten

New Purchase Request

Plattens and Spokes
 Detroit, Michigan

Classification: New Request
 Description: Spiral Shaft
 Quantity: 100 EA
 Total Net Value: 2,000.00 USD
 Delivery Date: 31 Oct 2005

Contact Requester:
 Requester: Frank Sander
 Phone: (54) 234-3456
 Email: frank.sander@siemens.com

Assign Another Supplier:
 Supplier Name: AMG
 Delivery Time: 2 Days
 Supplier Contact: Robert Bush
 Phone: (770) 678-9465
 Email: rbush@siemens.com
 Fax: (770) 678-9466

R/3

Enjoy

Netweaver
Webdynpro

Der Netweaver Business Client *

A young girl with brown hair, wearing a red shirt with white polka dots, is laughing joyfully. She is looking upwards and to the left. A hand in a white lab coat is visible on her shoulder, suggesting a doctor or healthcare professional. The background is a blurred clinical or hospital setting with computer monitors and shelves.

SIEMENS

**Answers for Life.
Siemens**