

Dr. Jochen Winkler

http://www.jwconsulting.eu

Düsseldorf, den 15.03.2007



Referenzen- Auswahl

- Bürgerhospital Stuttgart
- Olgahospital Stuttgart
- Uniklinik Leipzig
- Städtisches Klinikum Karlsruhe
- Uniklinik Erlangen
- Helios Klinik Schkeuditz
- Kaiserswerther Diakonie Düsseldorf
- Helios Klinik Borna
- Uniklinik Lübeck
- Uniklinik Kiel
- Helios Klinikum Wuppertal Schwelm
- Evangelisches Krankenhaus Düsseldorf
- Uniklinik Bonn
- Uniklinik Mainz
- Katharinenhospital Stuttgart

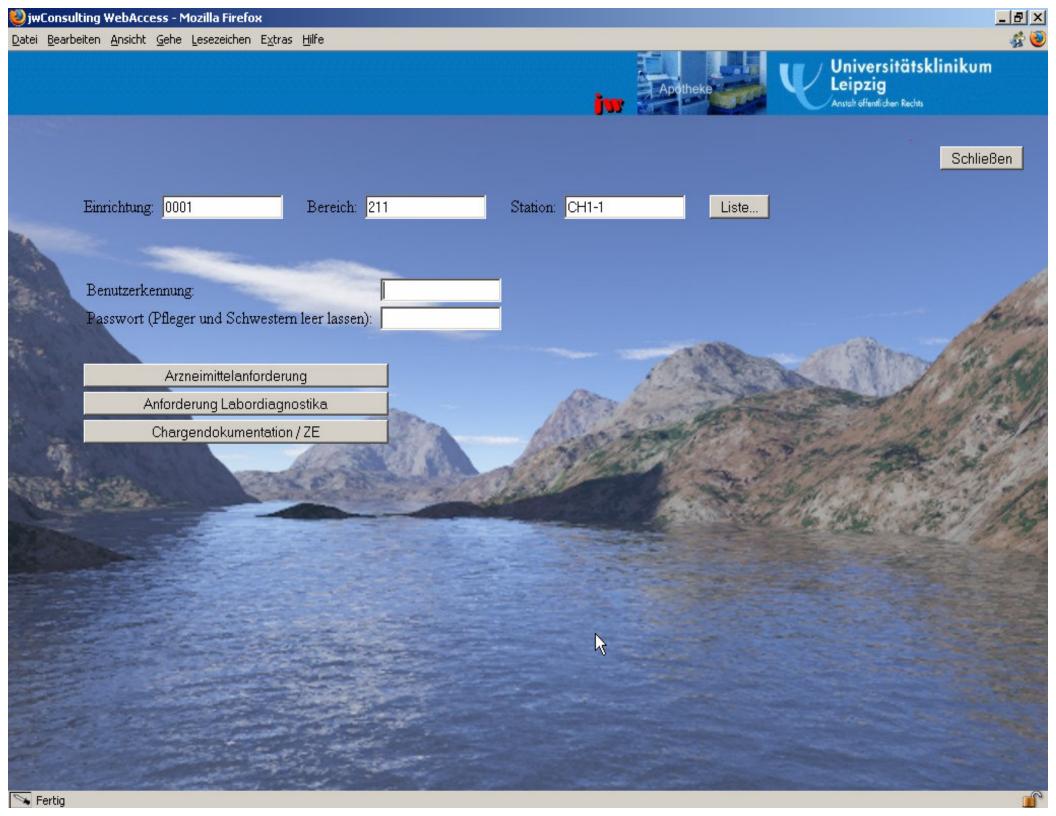


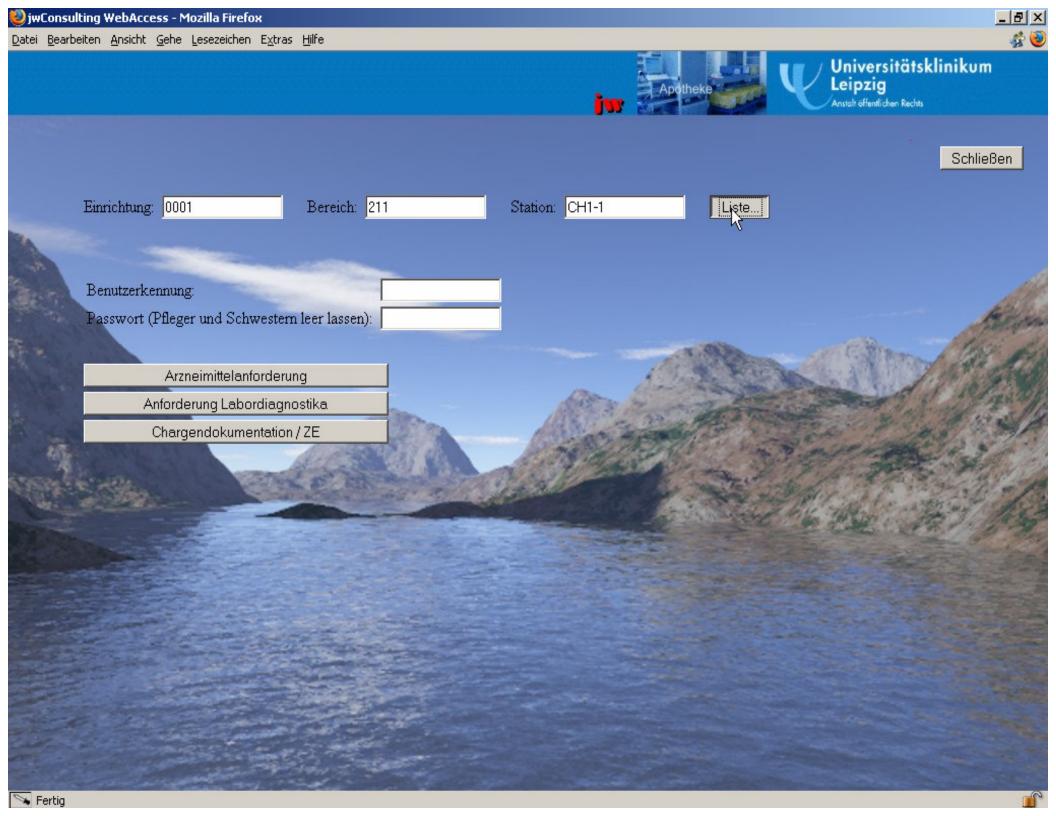
wAdd os für Kliniken- Auswahl

Stationsanforderung Arzneimittel - Apotheke

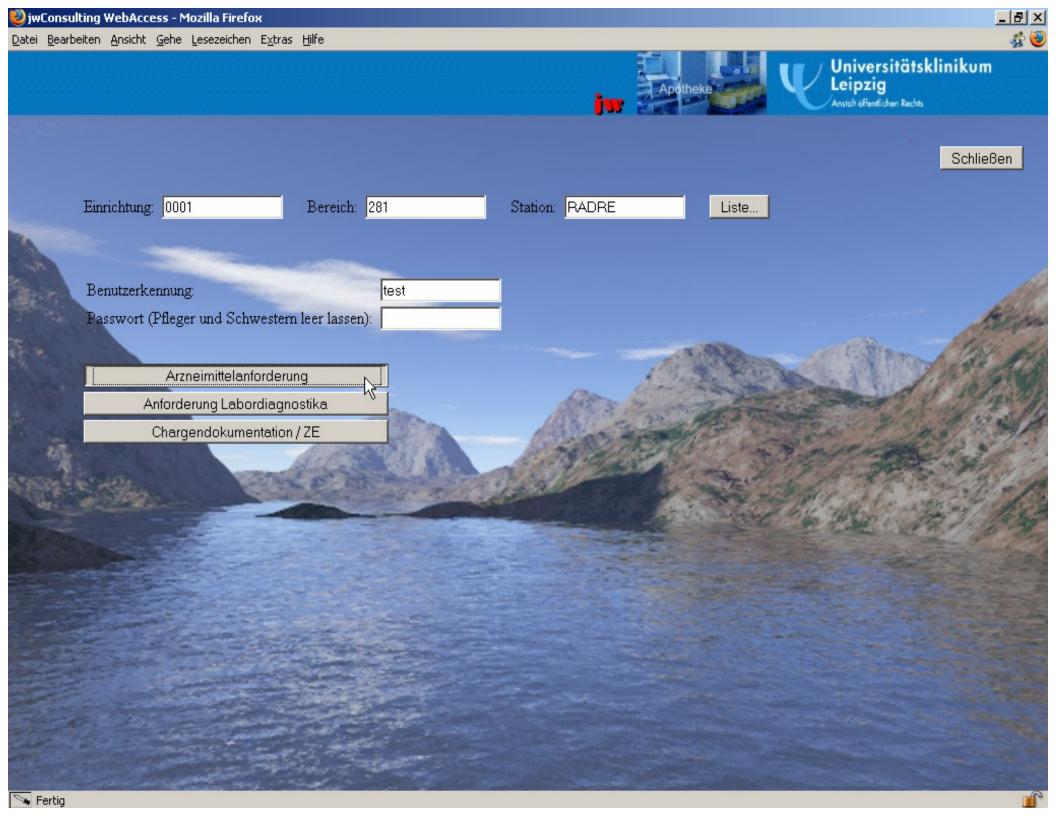
- Stationsanforderung mit Browser und/oder Scanner (ABDA gestützt)
- Apothekenmanagement (Sichtung, Kommissionierung, Retoure, BTM)
- Patientenabgabe (TFG, DRG/OPS, Kostenträgerrechnung)
- Arzneimittelsubstitution (Arzneimittelliste)
- Anbindungen SAP (JCo), KIS (HL7), Roboter, PLC u.a.
- Versorgung von Fremdhäusern
- Schalterabgabe, Personalverkauf
- Ambulante Patientenabrechnung
- Eigenherstellung
- Chemotherapie













Weiter zur Anwendung...

Meldungen für die Einrichtung

Herzlich willkommen zur Online-Anforderung

Die Apotheke wird Sie auf dieser Seite ab sofort mit wichtigen Informationen versorgen

Sonntag, 28.08.2005 12:00 - 13:00 Serverwartung

Bitte verwenden Sie die Anwendung in dieser Zeit nicht. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Wichtige Mitteilung: Bitte versuchen Sie wo irgend möglich, nur gelistete Arzneimittel zu bestellen - dies gelingt am einfachsten über den Menüpunkt "Zusammenstellen". Vielen Dank!

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Helpdesk (Durchwahl 116).

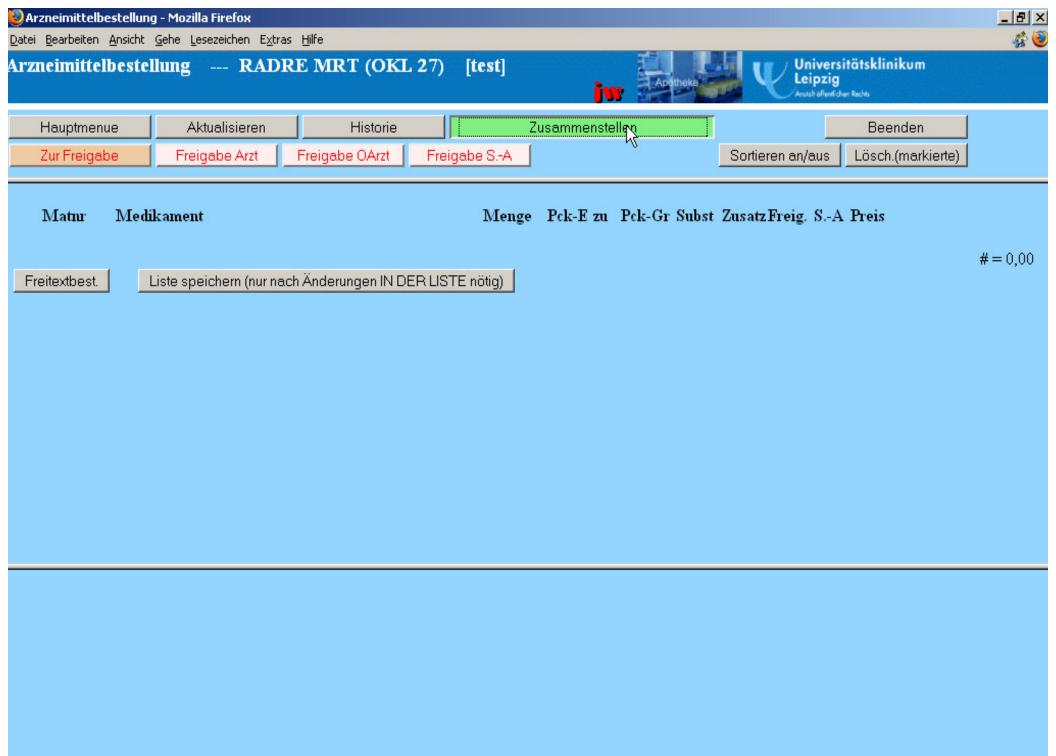
Die Regelbelieferungen der Arzneimittel beginnt am Montag, den 1.8.2005 in gewohntem Rhythmus.

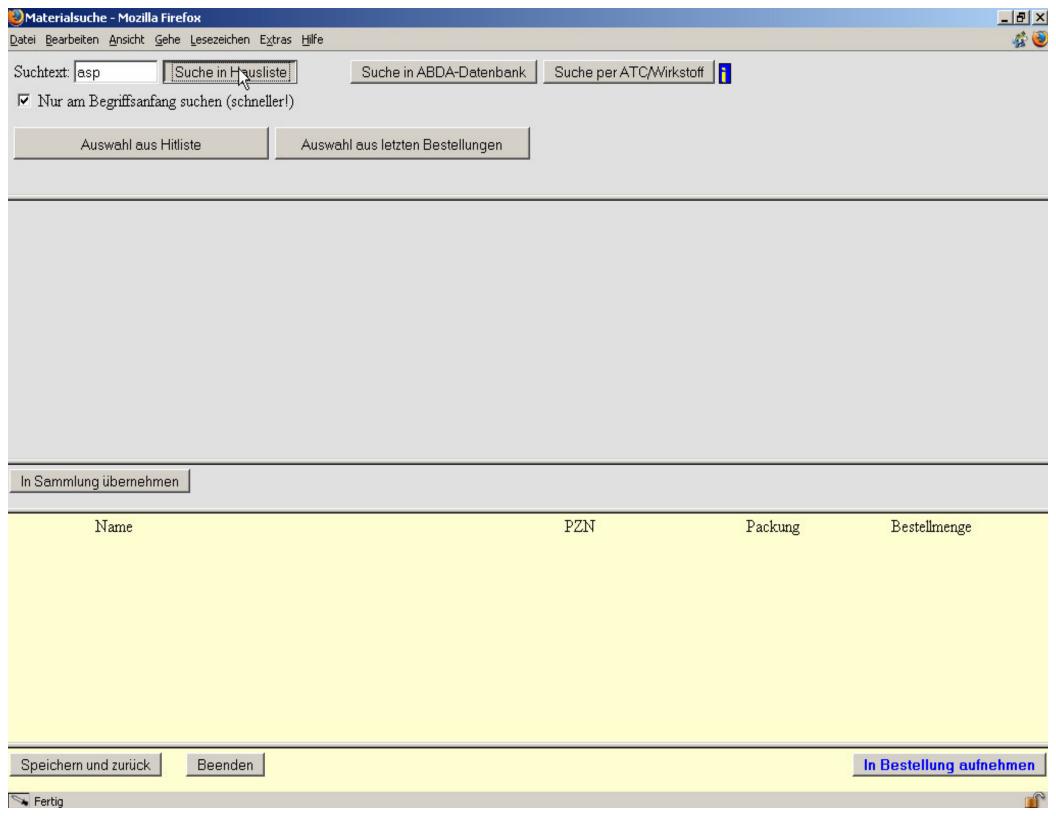
SAP-System: PRD (Produktivsystem)

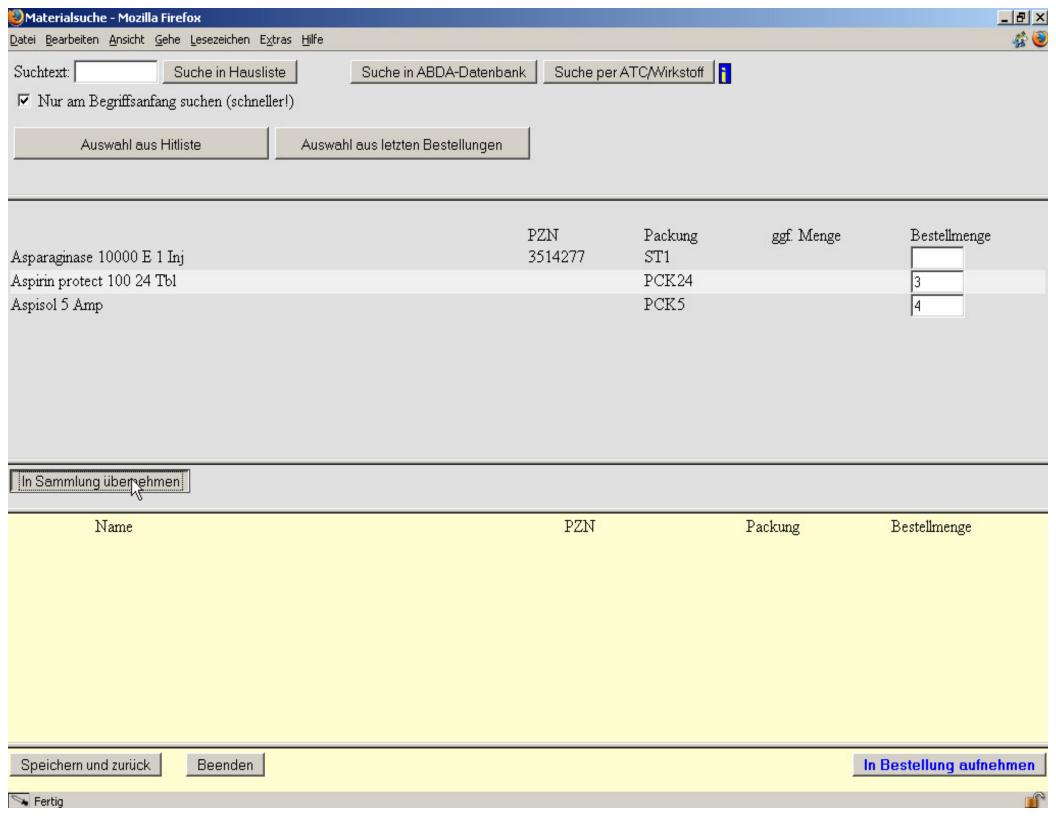
Web-Datenbank: Produktivdatenbank, 139.18.160.3

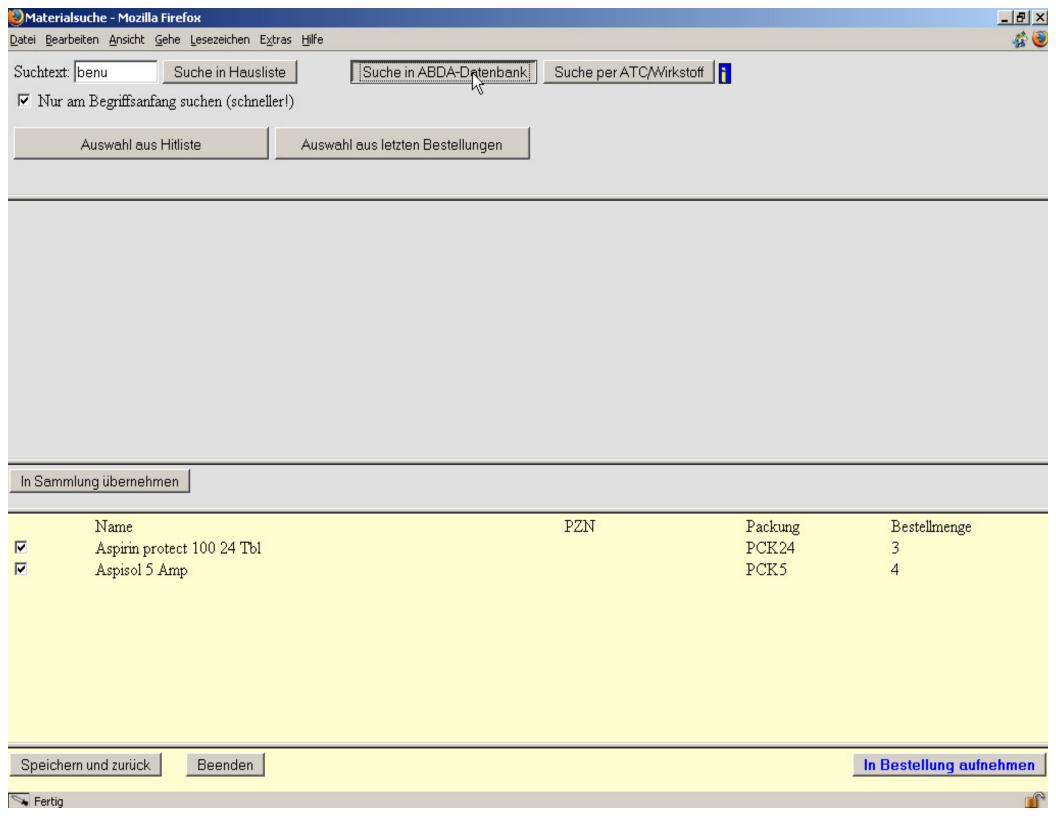
Version: LPZ1.0.6

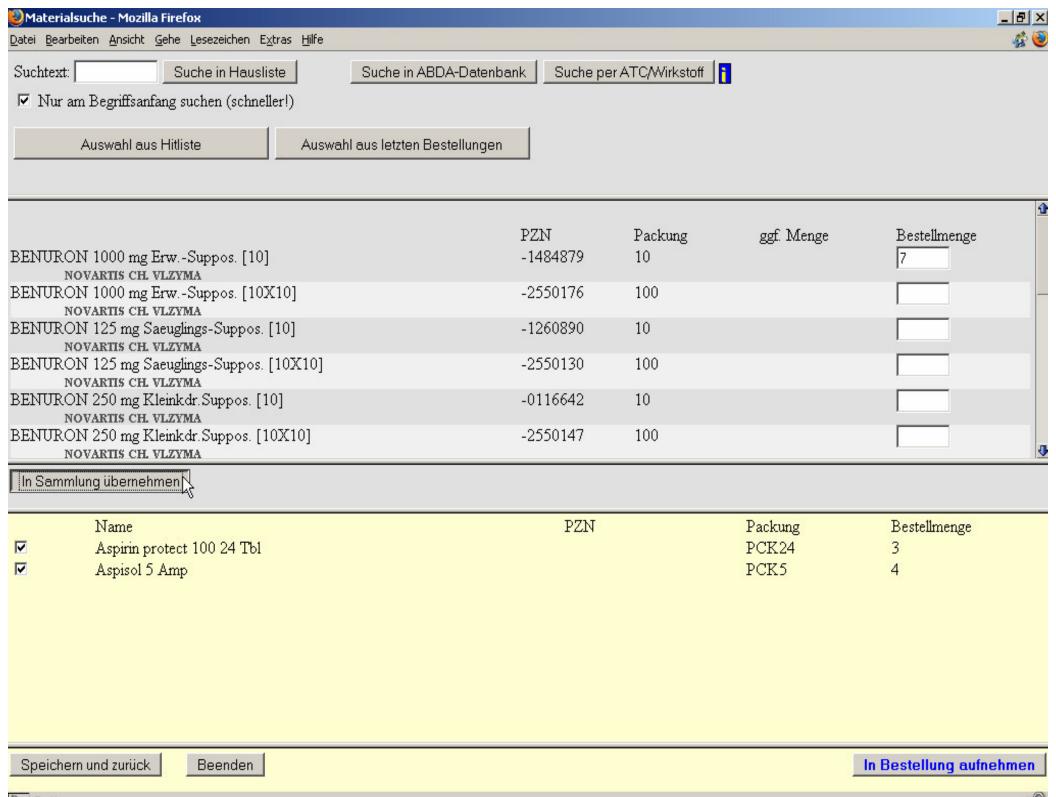




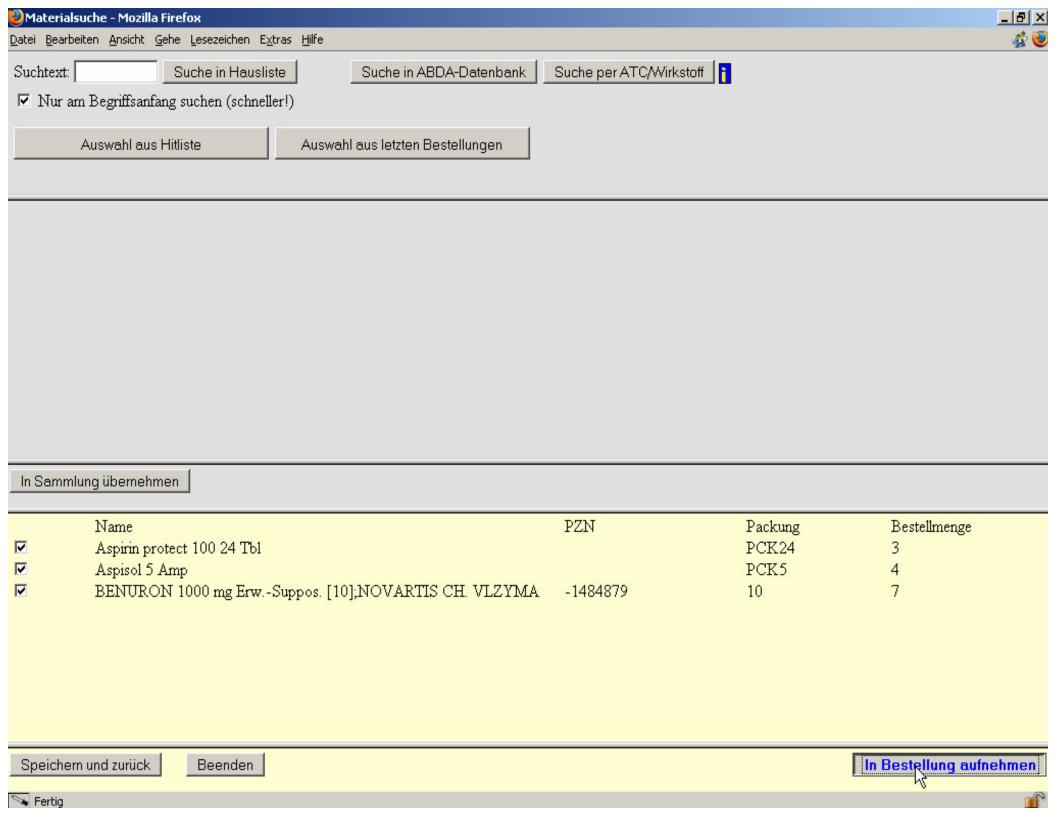








🦠 Fertig







<u>Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe</u>



Arzneimittelbestellung --- RADRE MRT (OKL 27) [test]







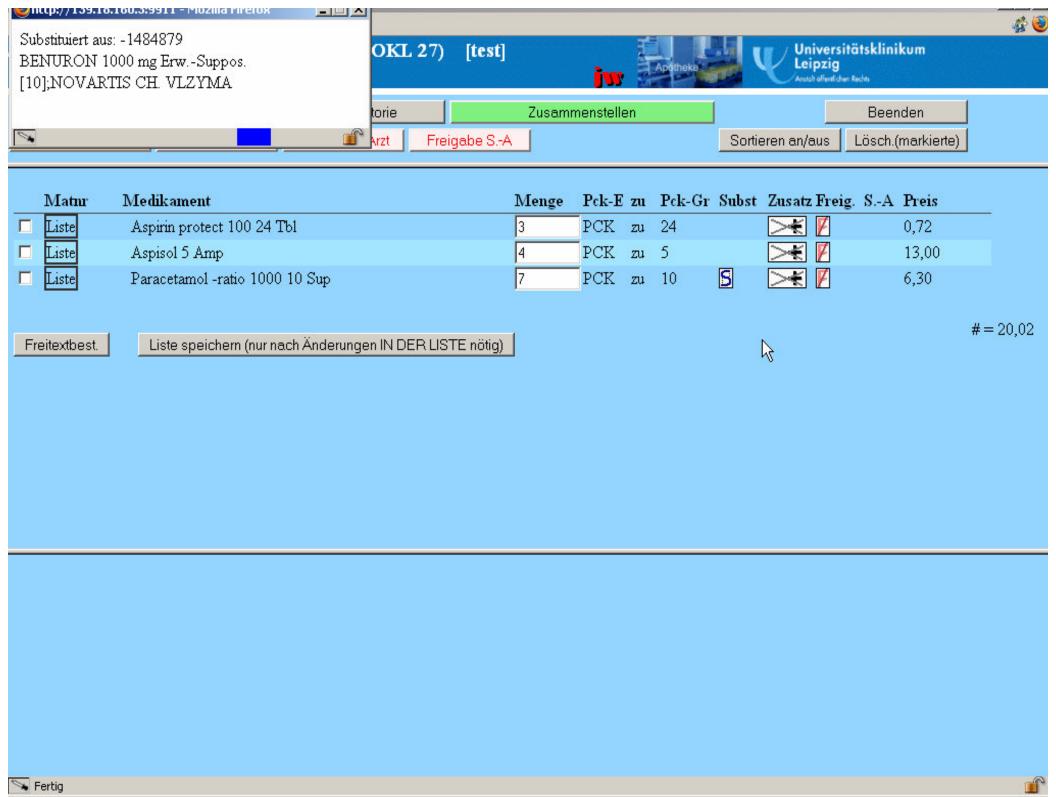
Hauptmenue	Aktualisieren	Historie		Zusammenstellen		Beenden	
Zur Freigabe	Freigabe Arzt	Freigabe OArzt	Freigabe SA		Sortieren an/aus	Lösch.(markierte)	

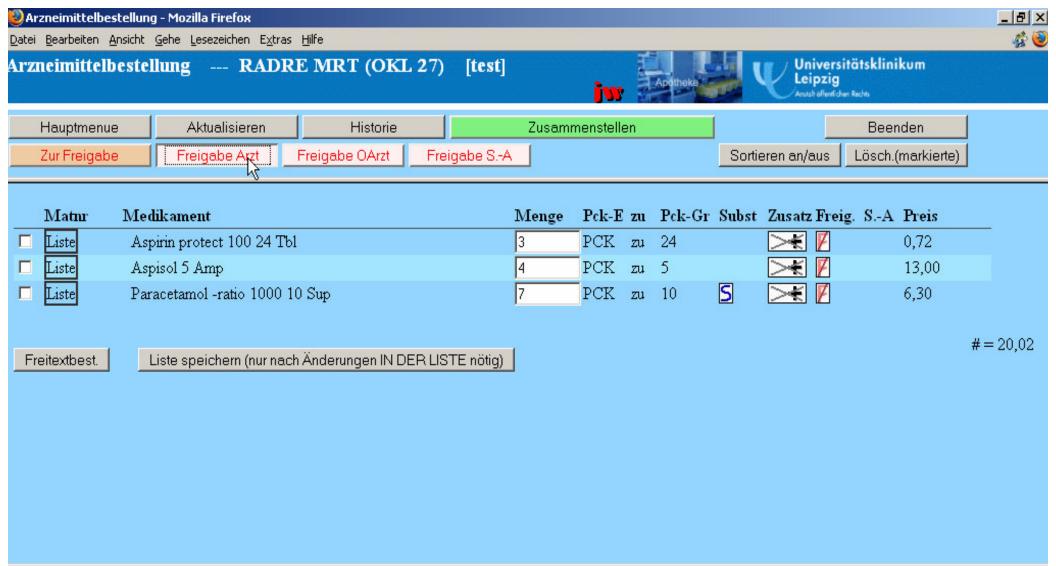
Matnr	Medikament	Menge	Pck-E zu	Pck-Gr S	ubst	Zusatz Freig. SA	Preis
Liste	Aspirin protect 100 24 Tbl	3	PCK zu	24		<u>></u> € F	0,72
Liste	Aspisol 5 Amp	4	PCK zu	5		>€ 🗗	13,00
Liste	Paracetamol -ratio 1000 10 Sup	7	PCK zu	10	1	> ₹ F	6,30

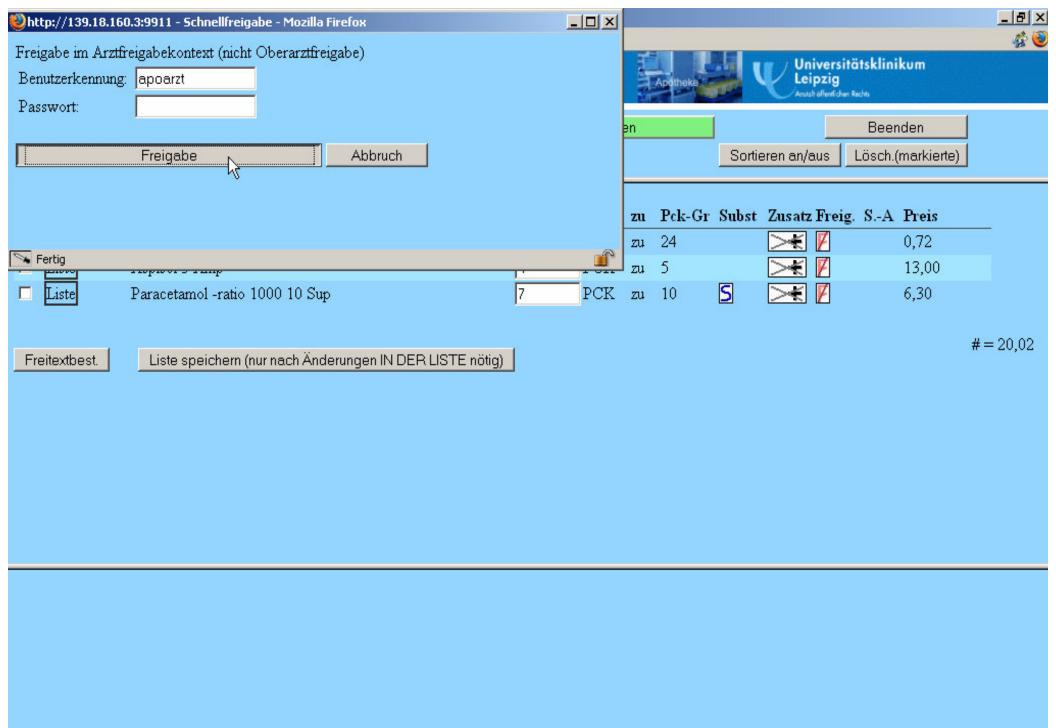
Freitextbest.

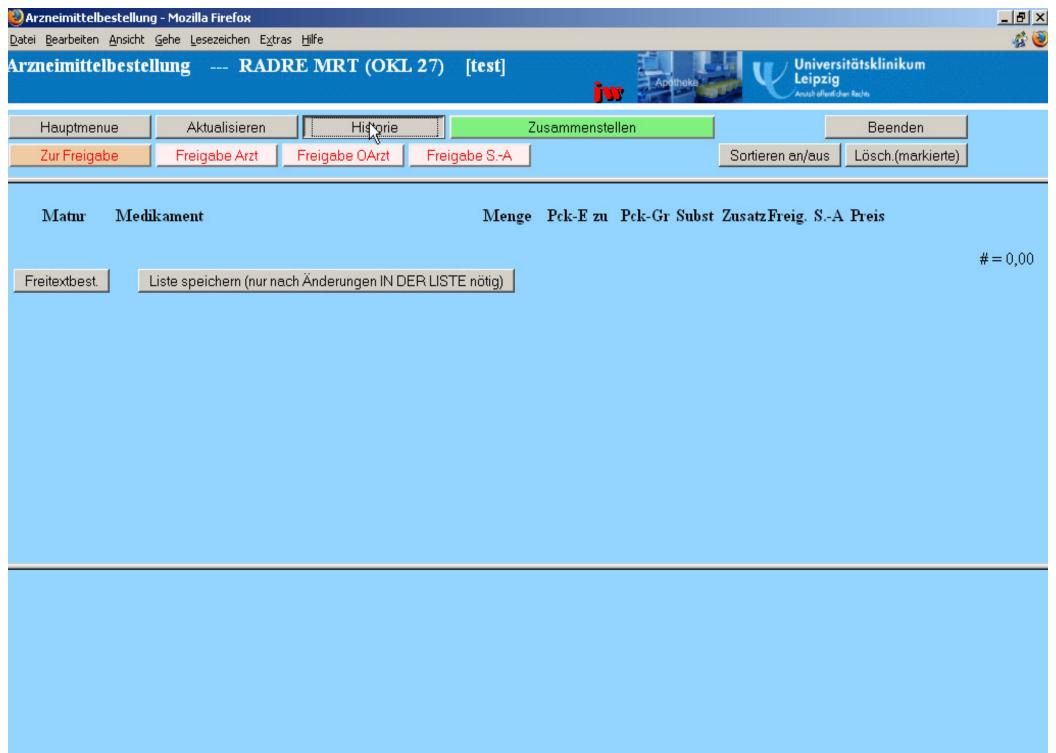
Liste speichern (nur nach Änderungen IN DER LISTE nötig)



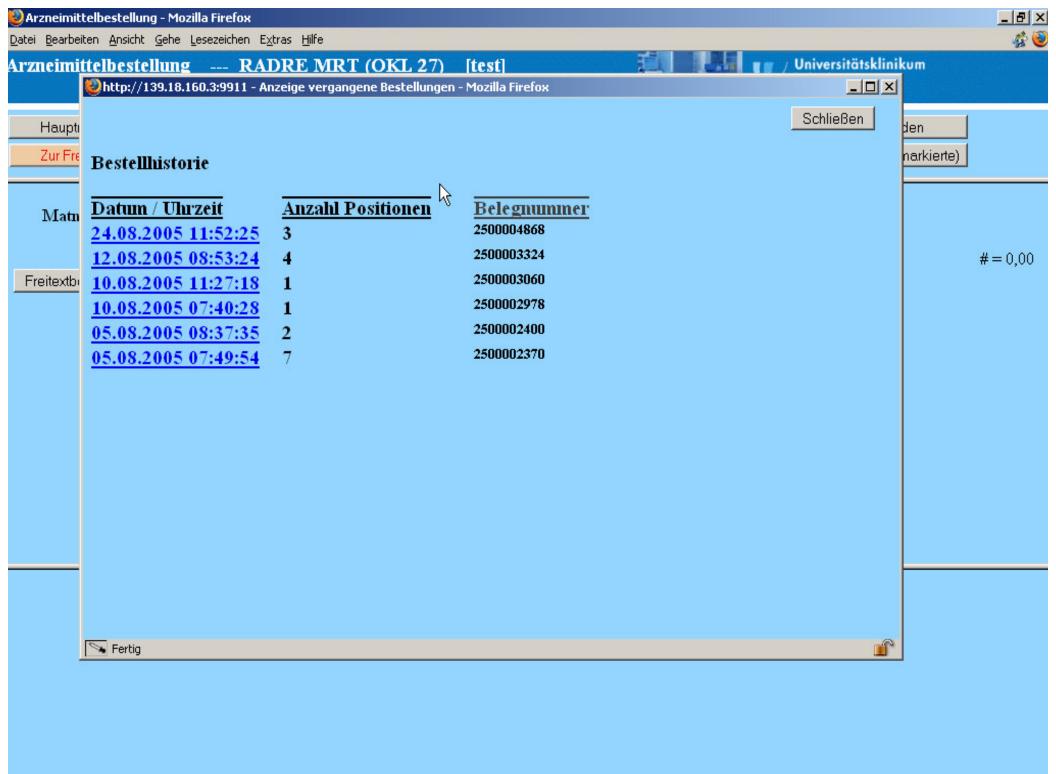


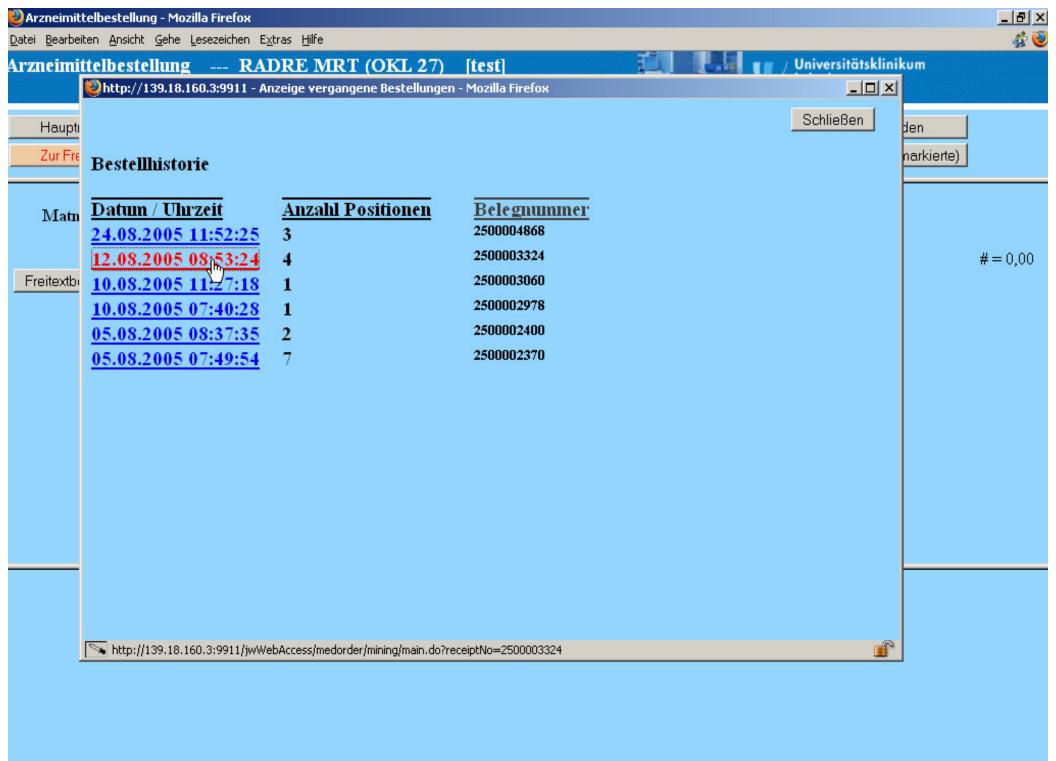


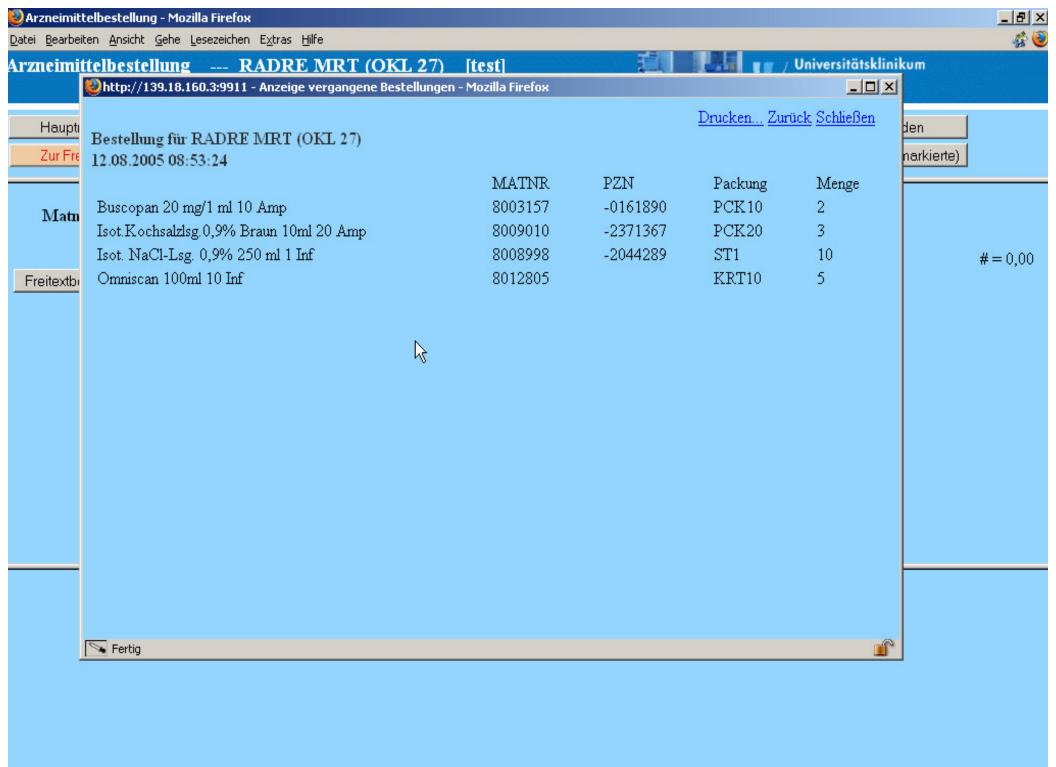


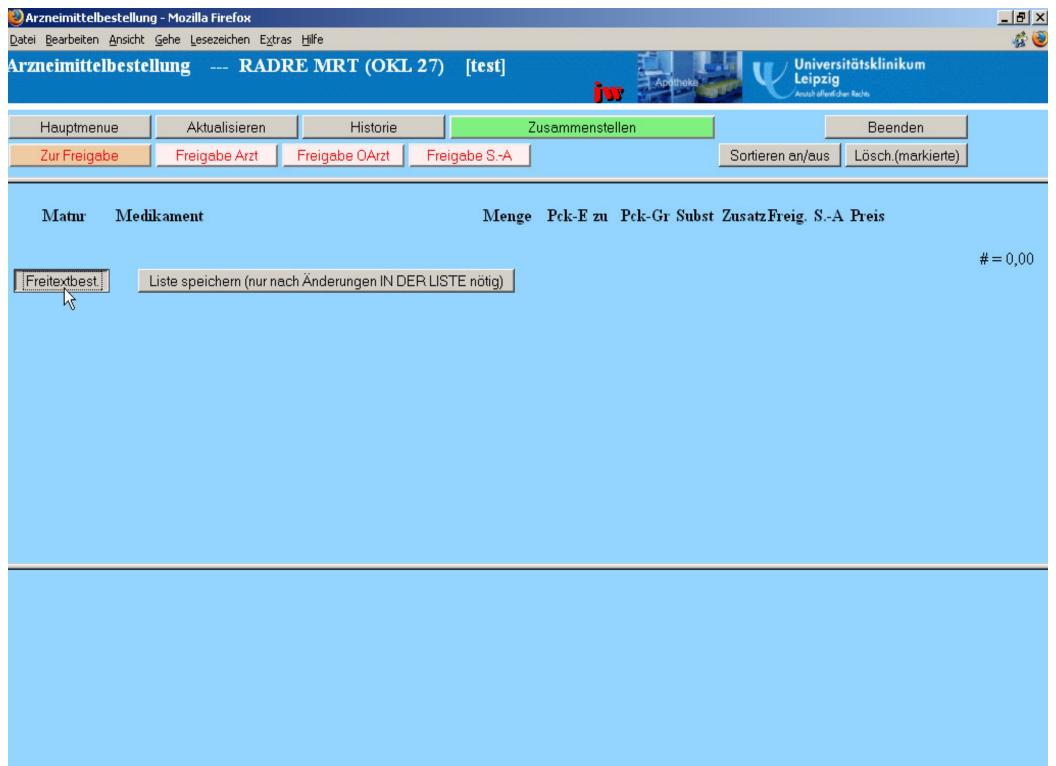


S Fertig

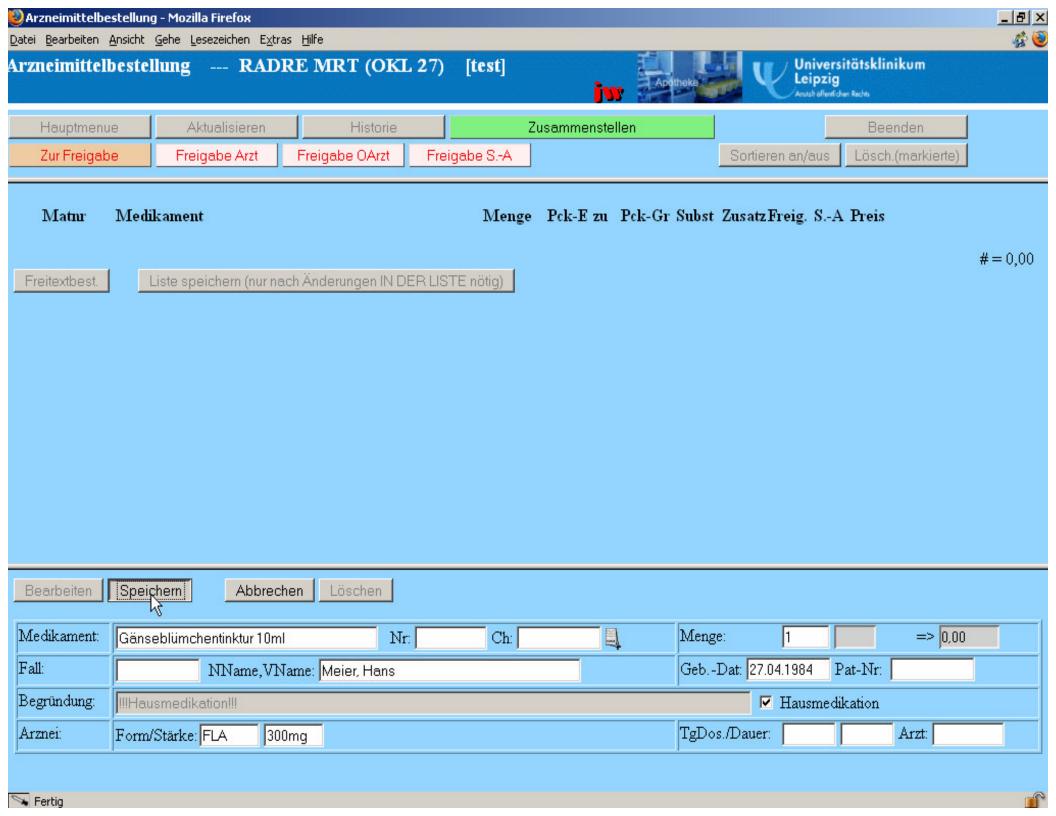


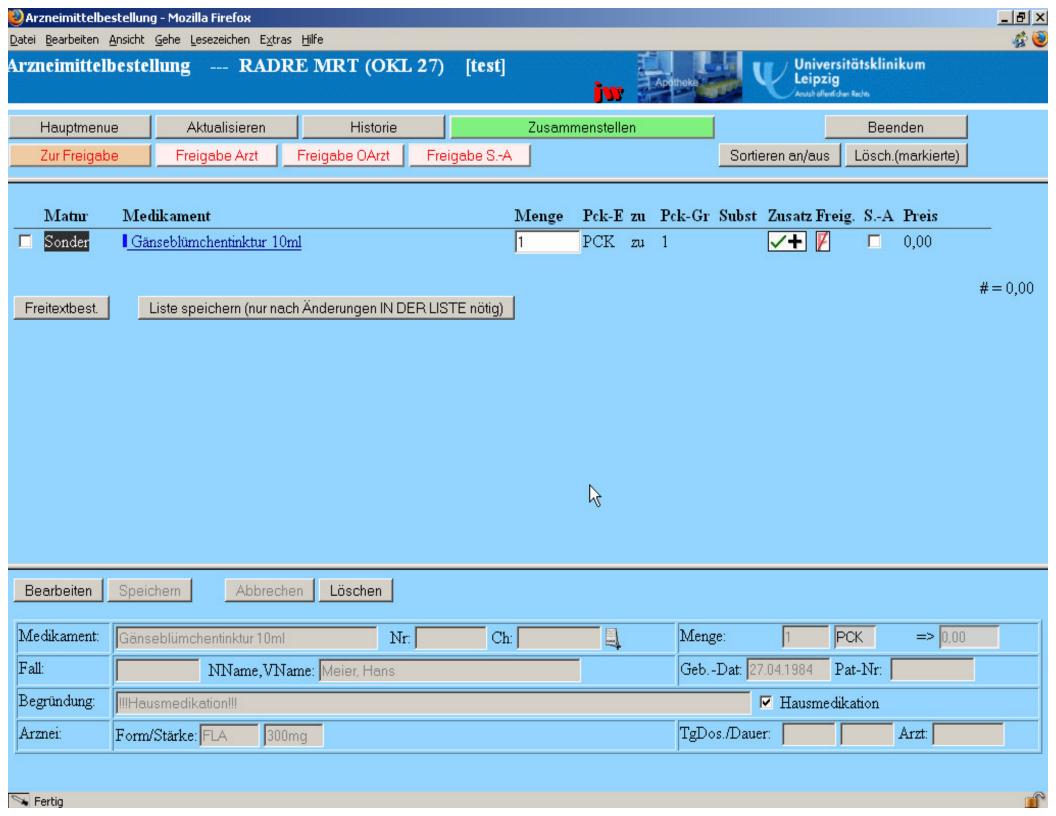


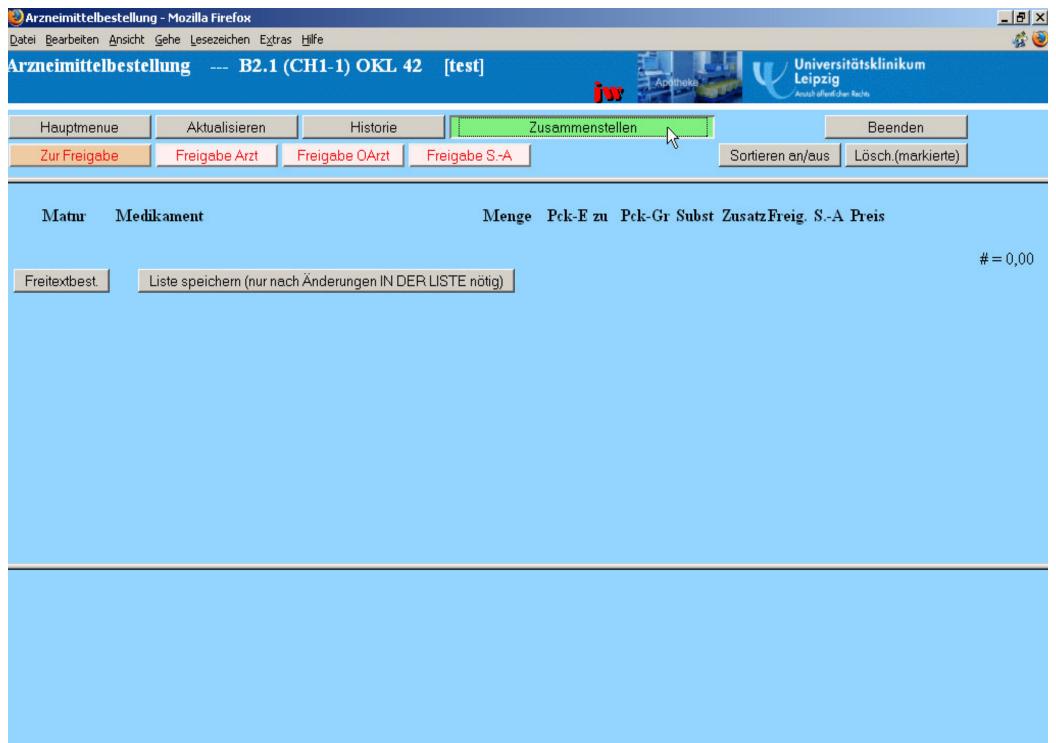


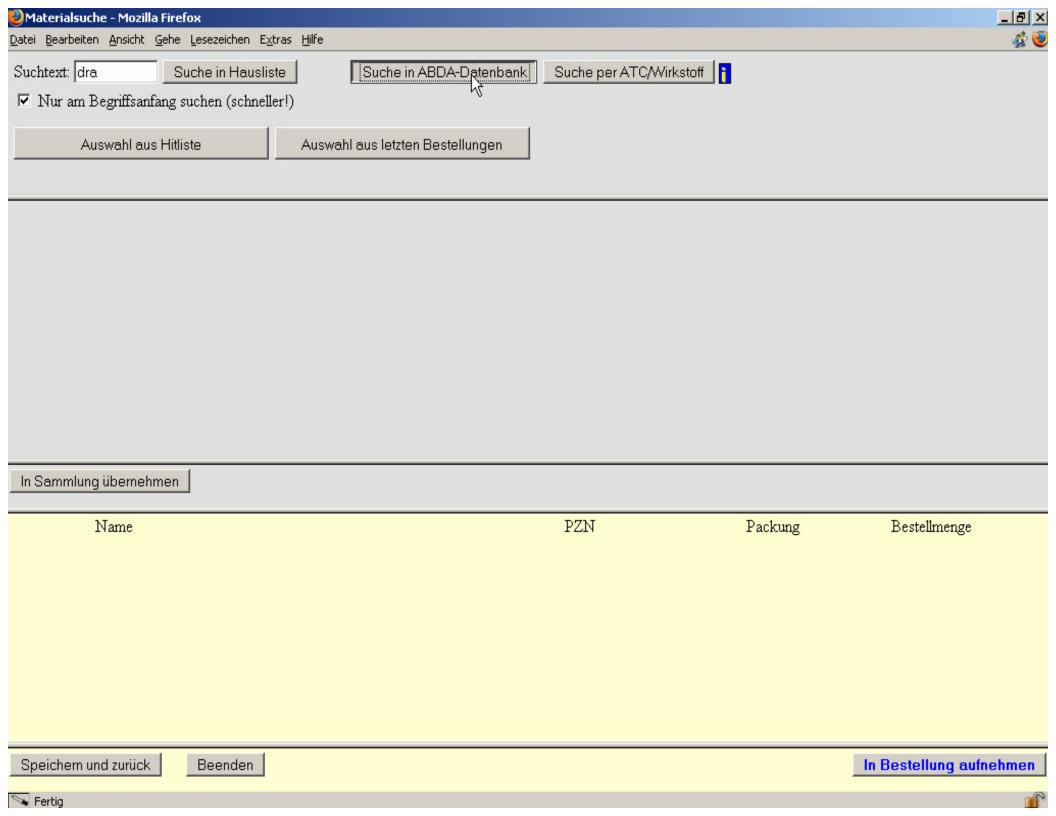


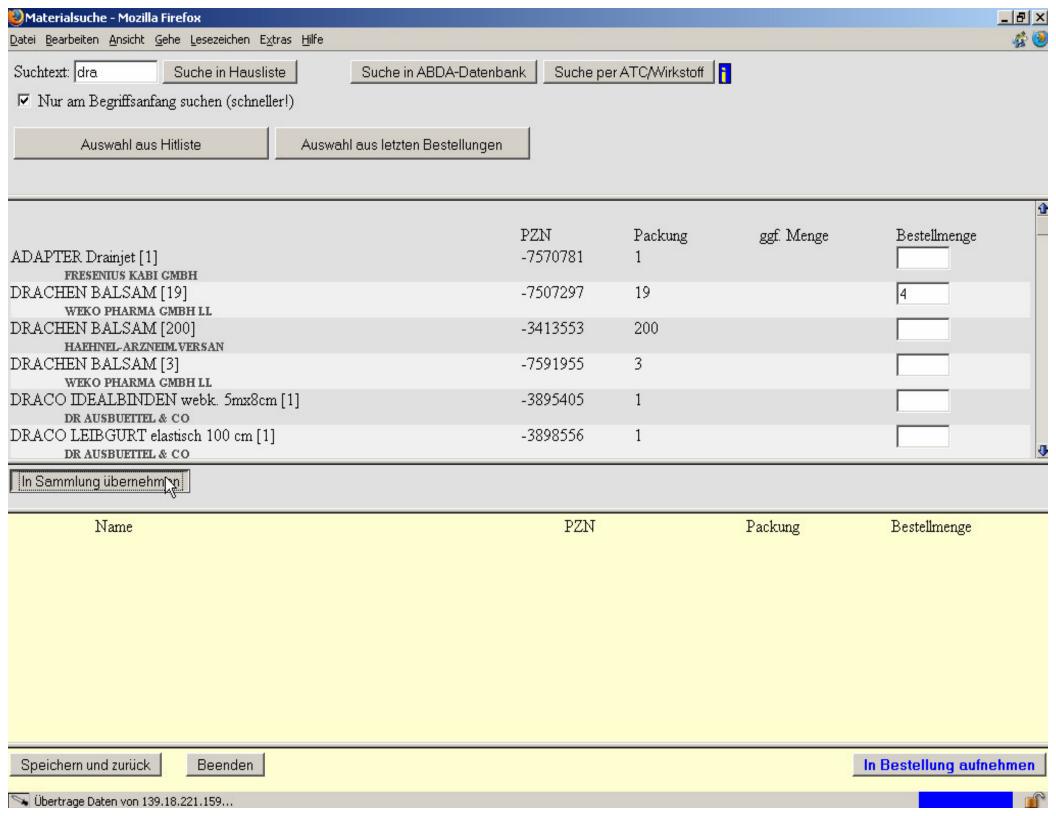
S Fertig

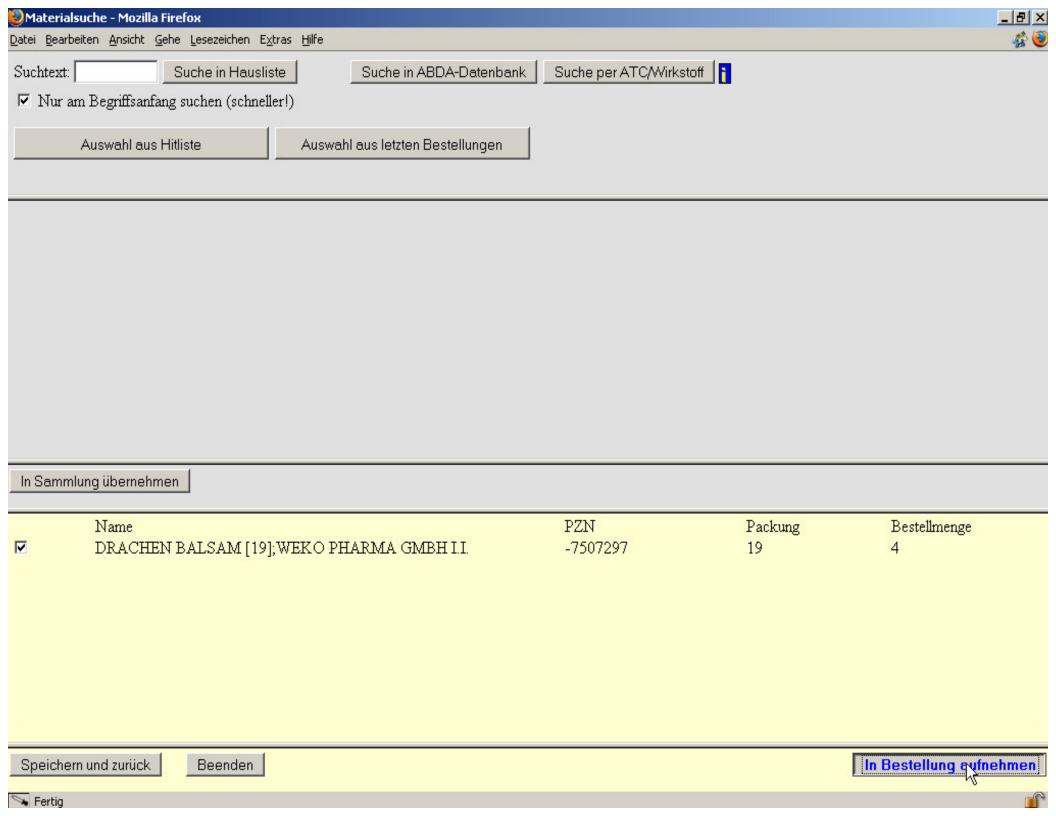


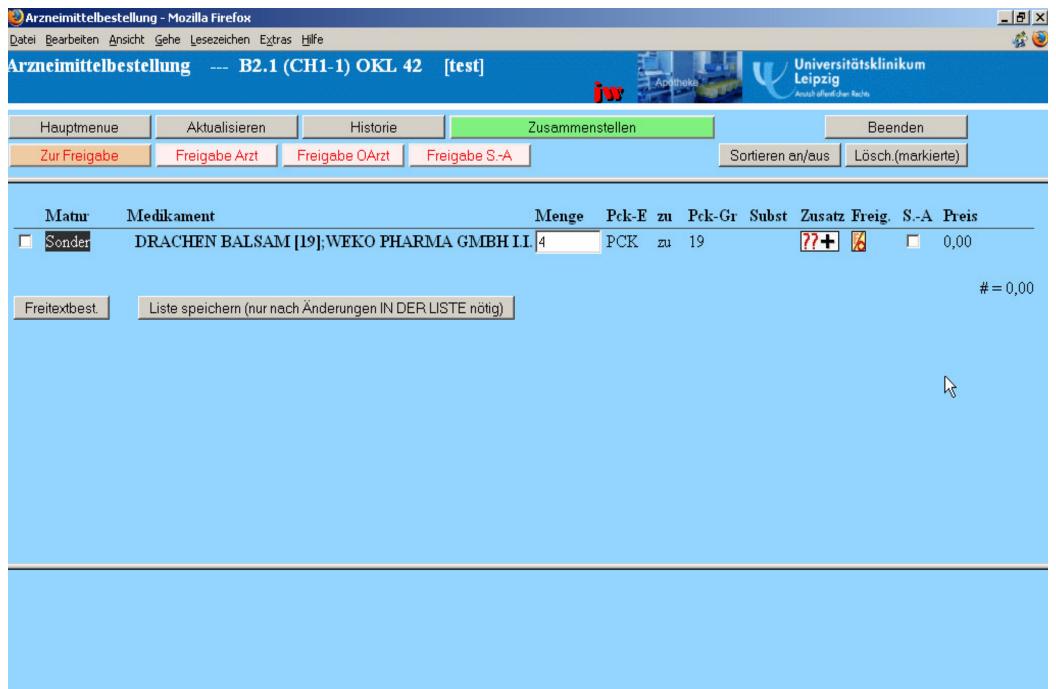


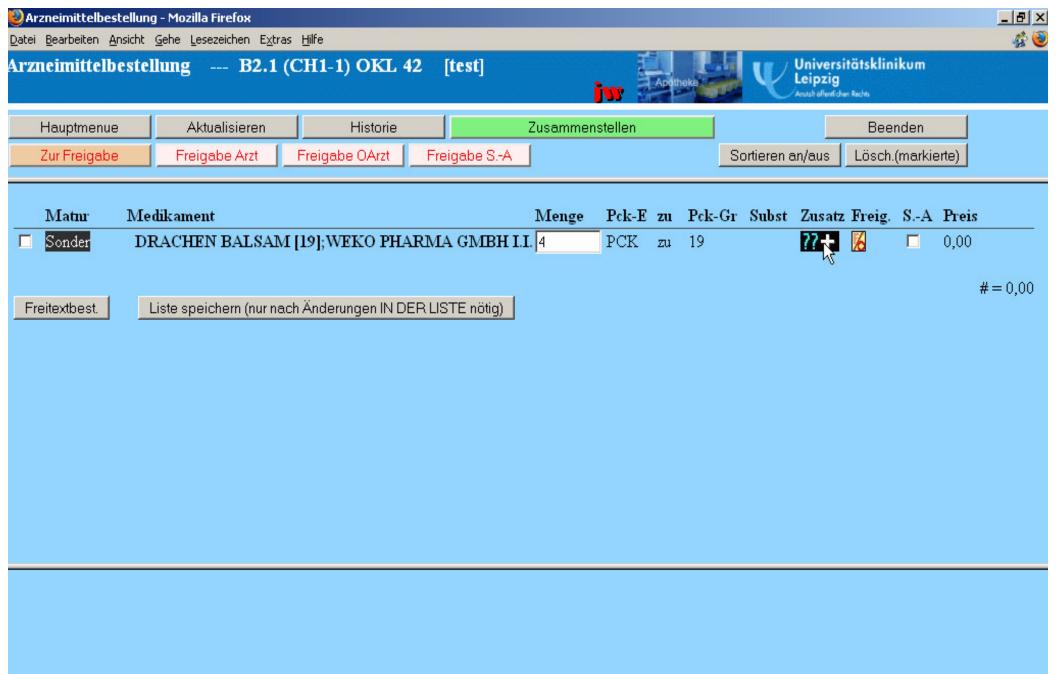


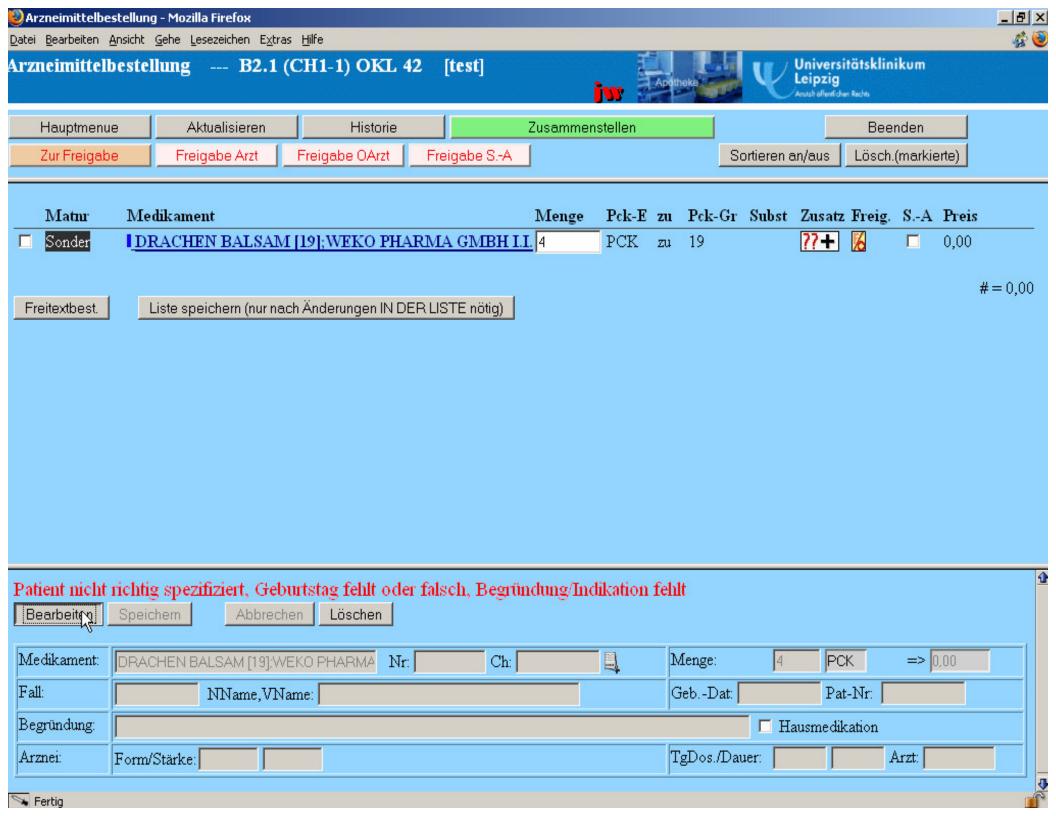


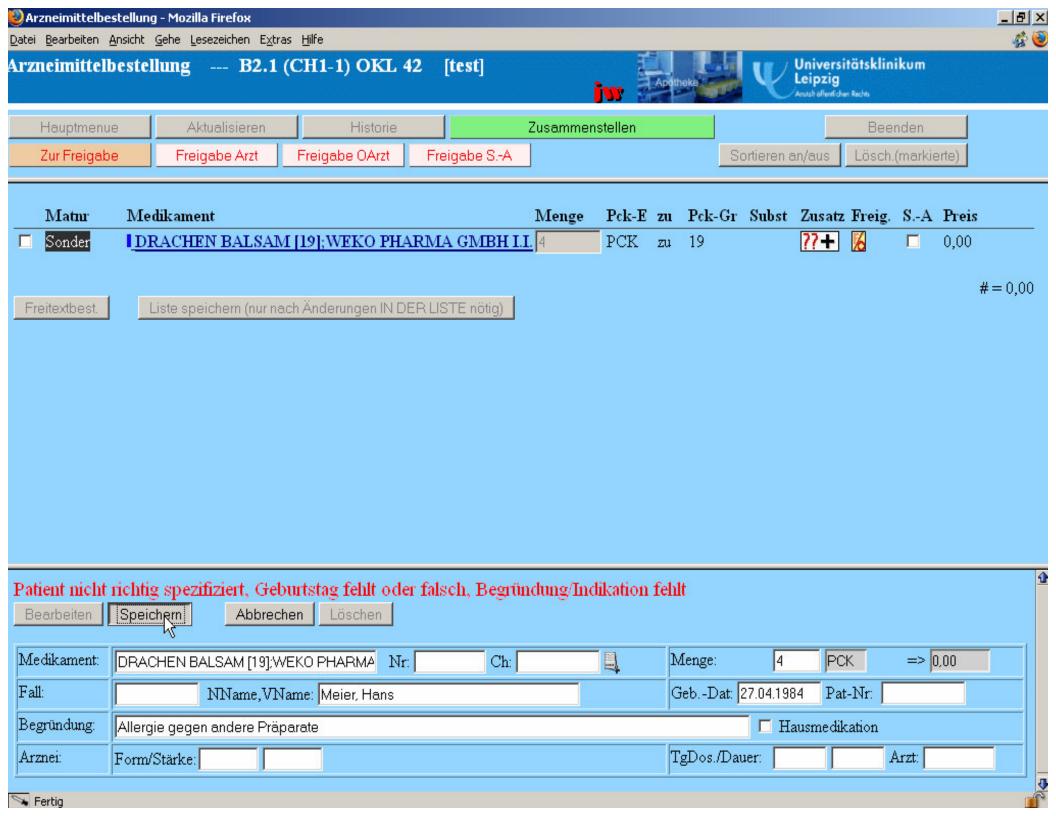


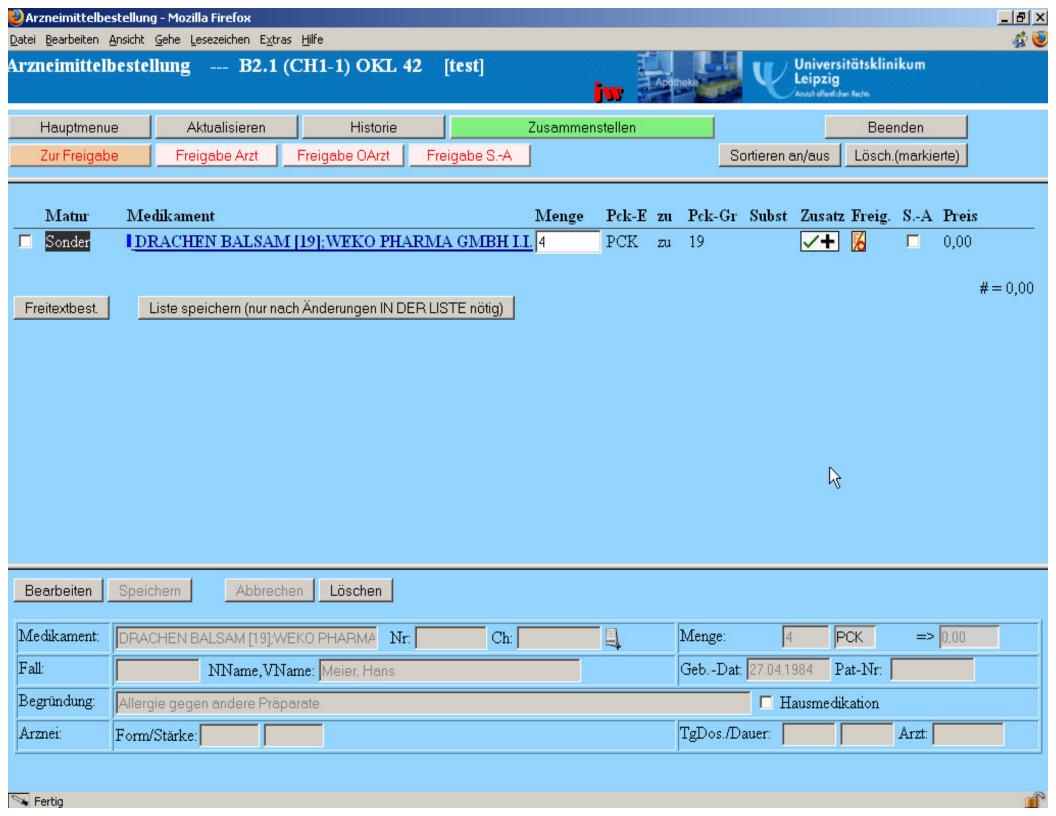


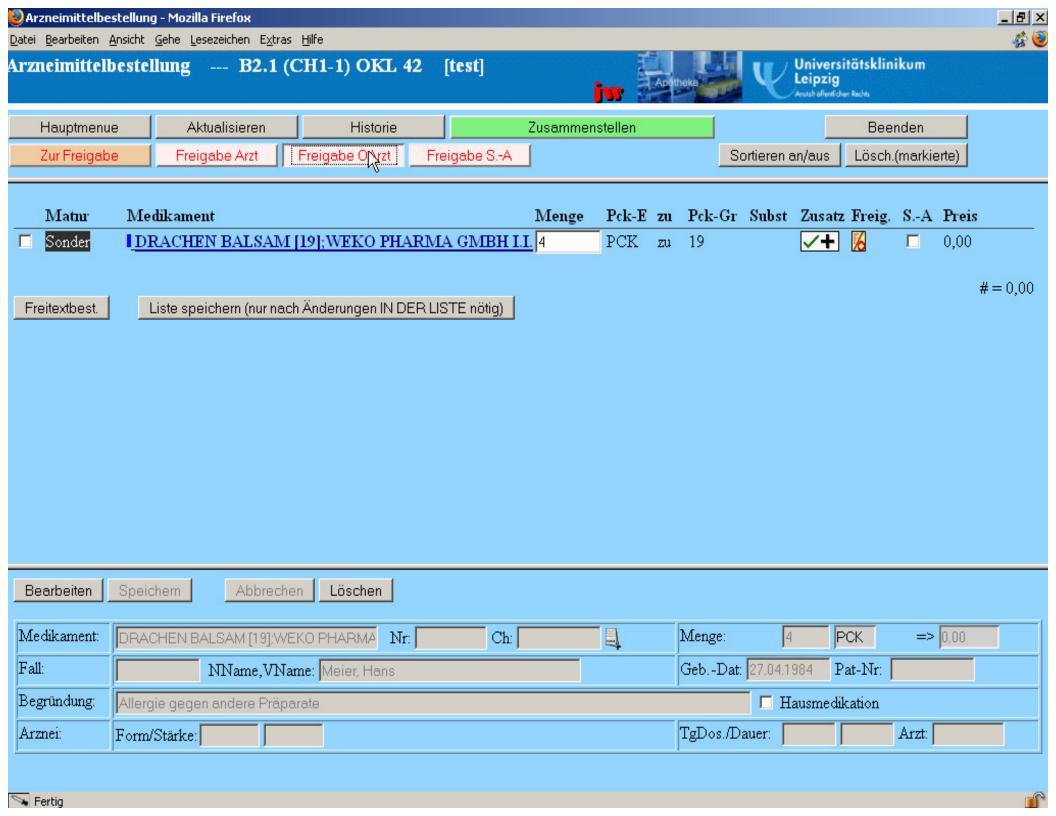


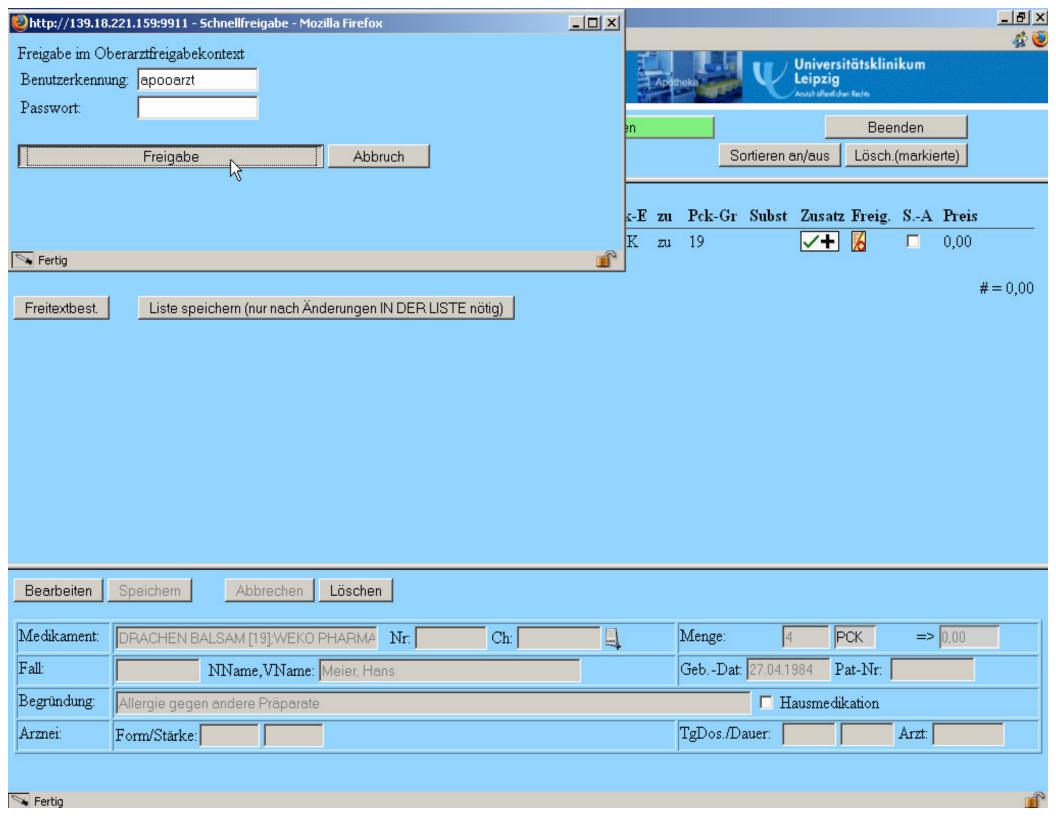


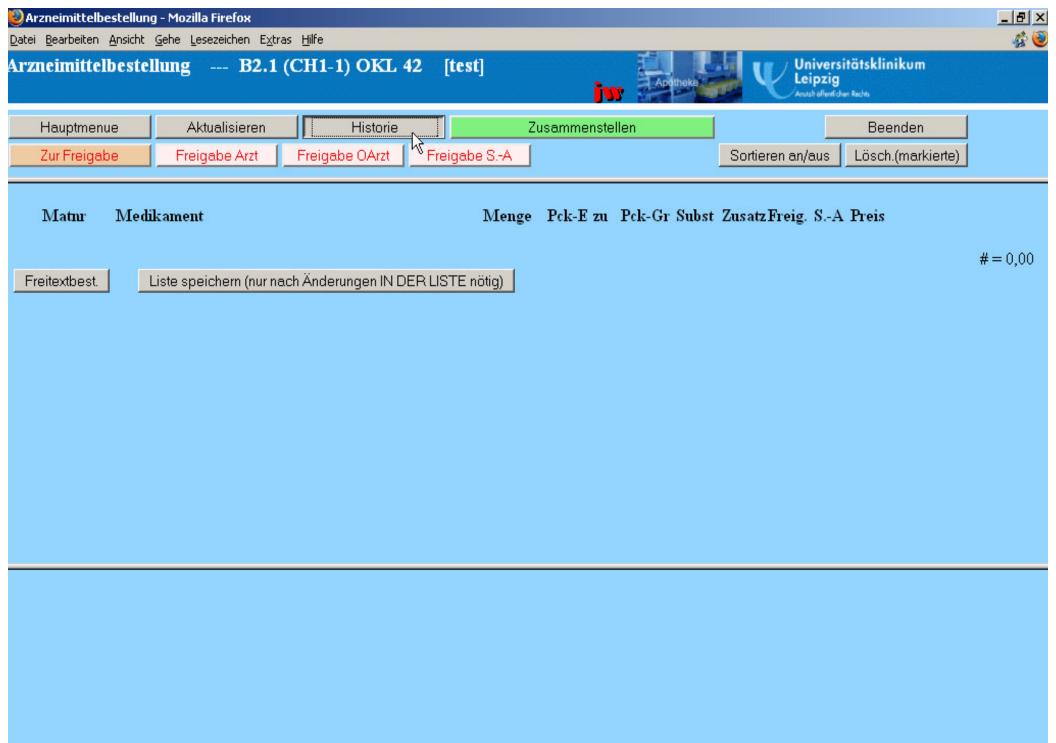




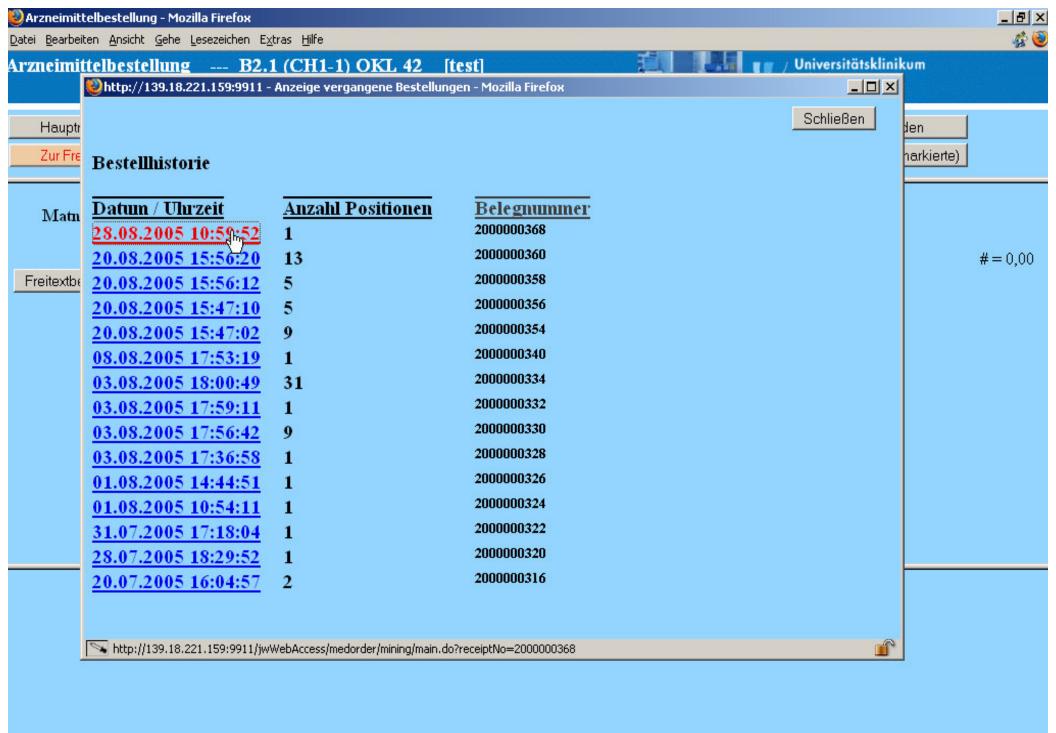


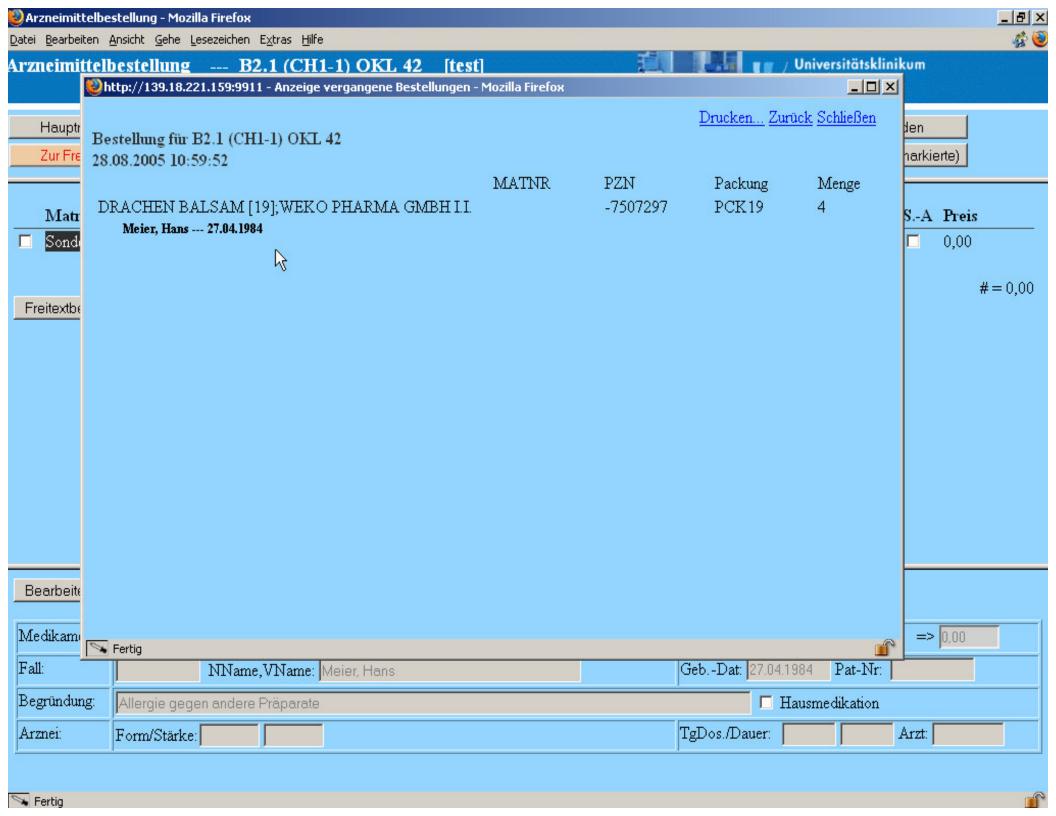


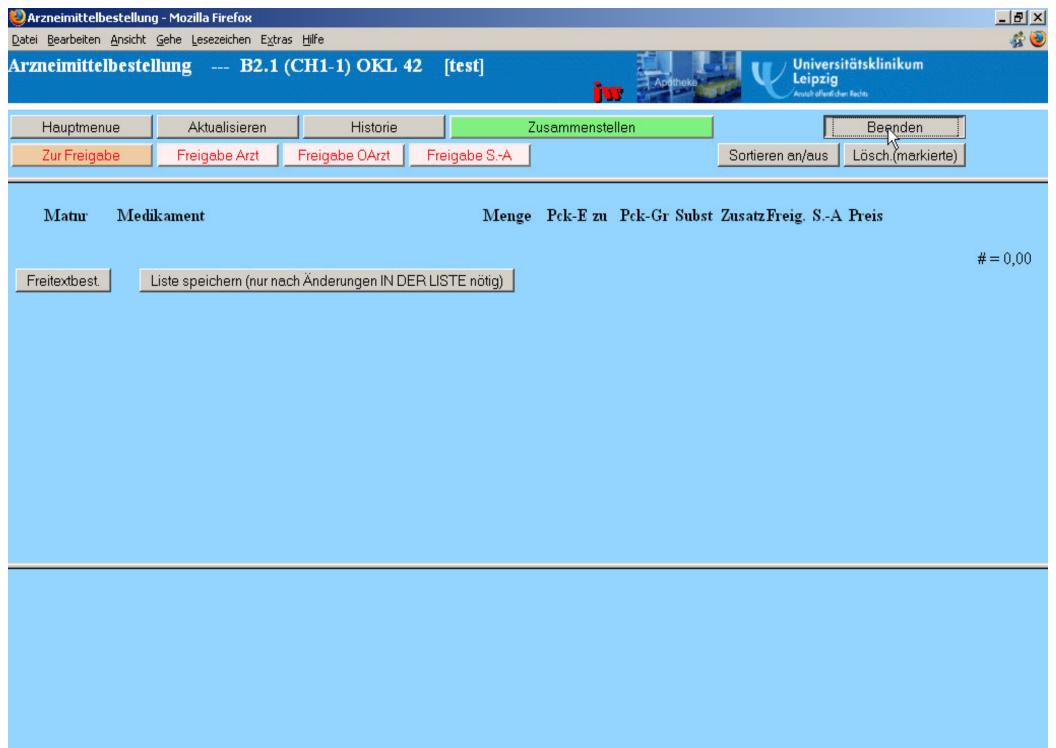


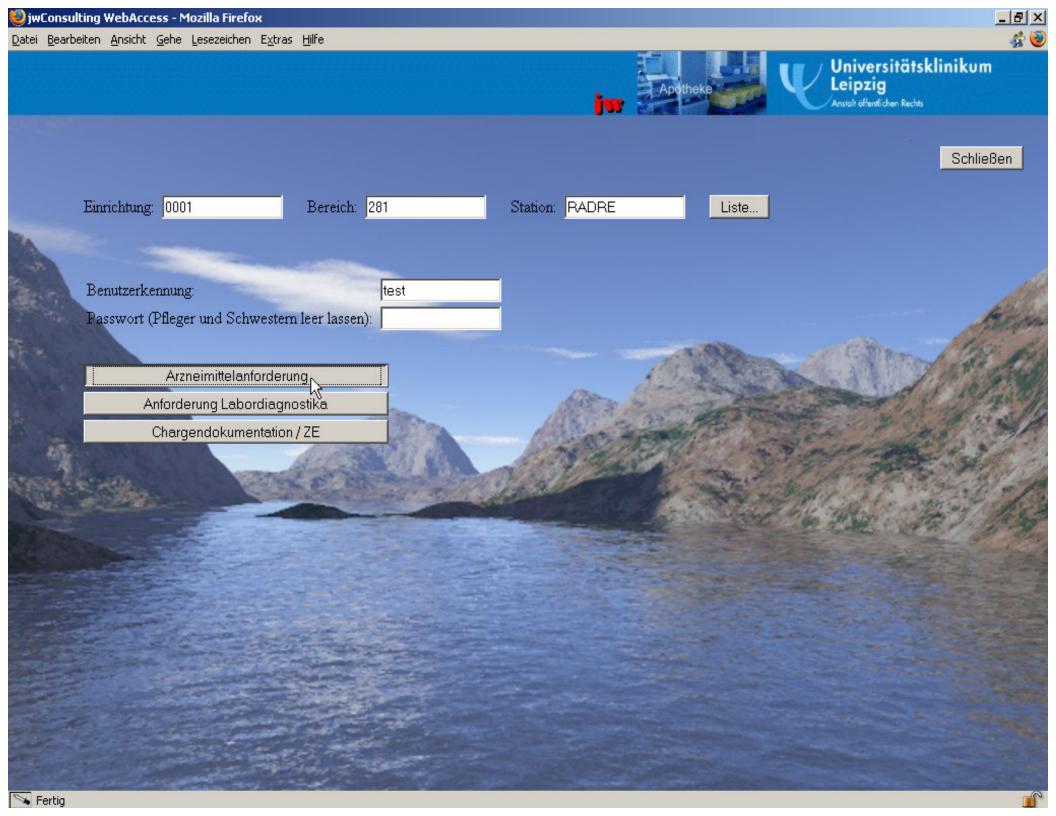


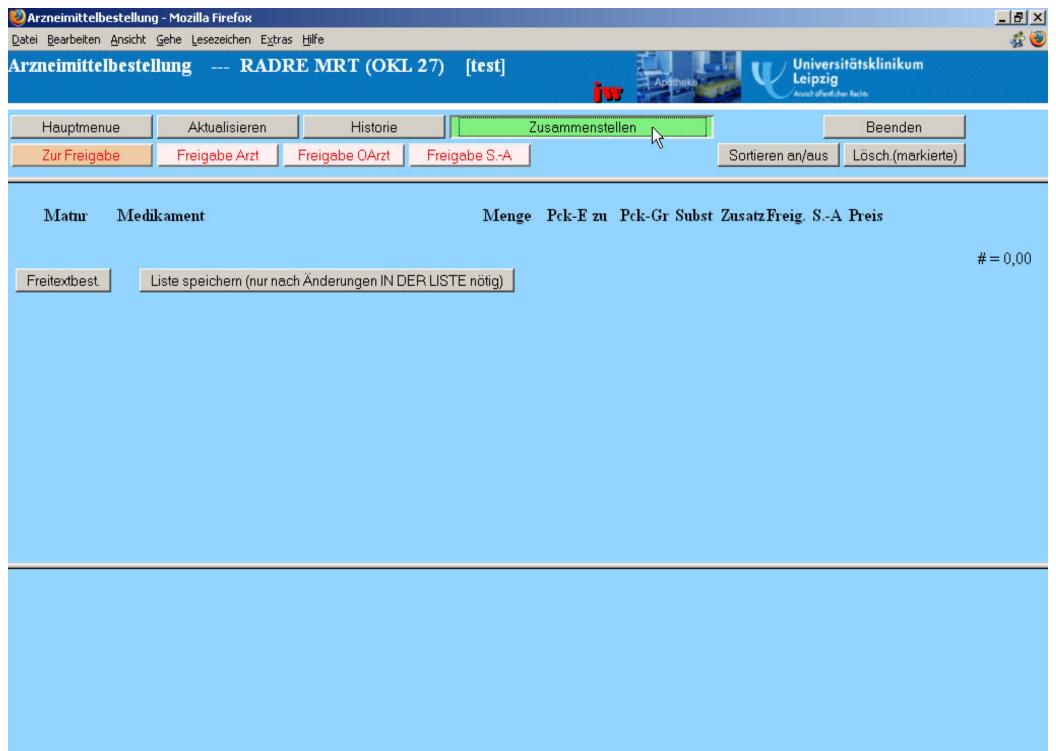
S Fertig



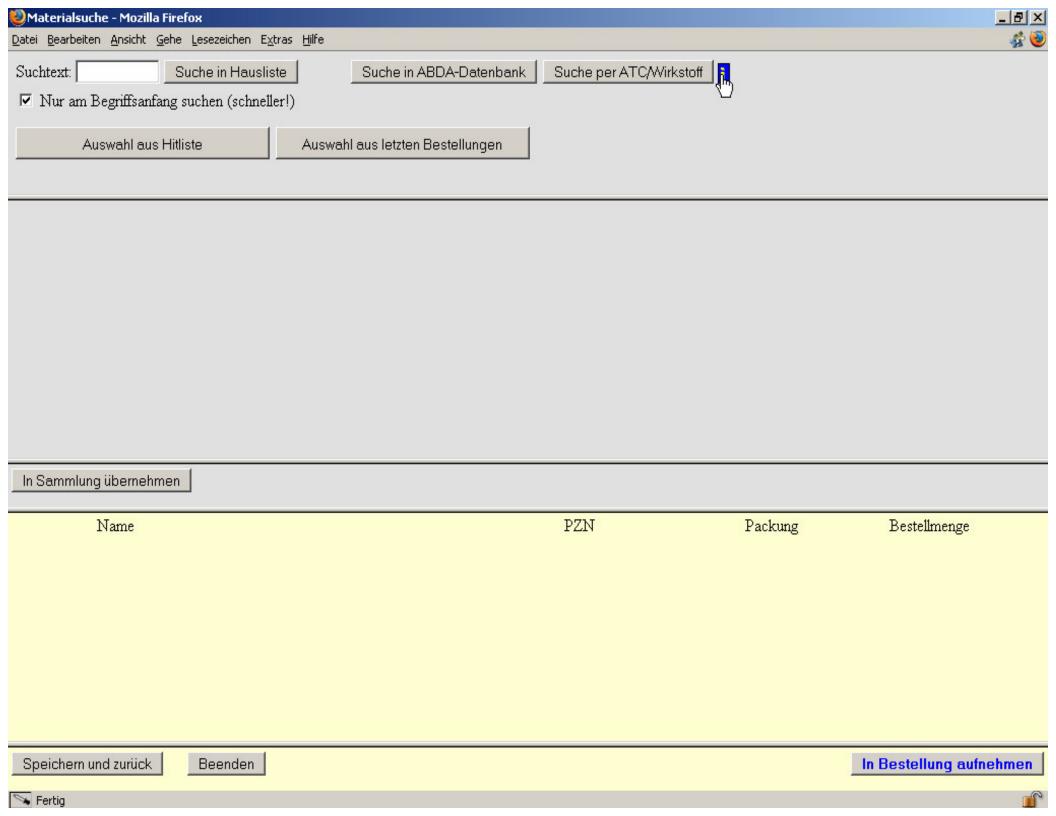


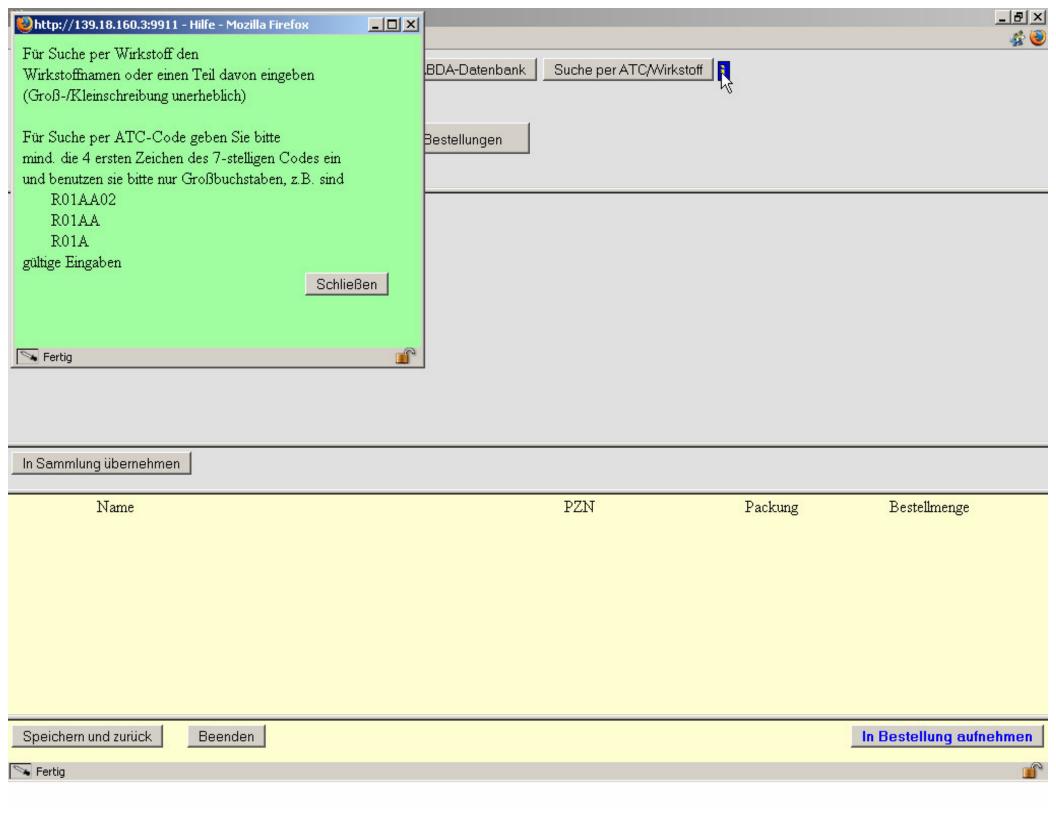


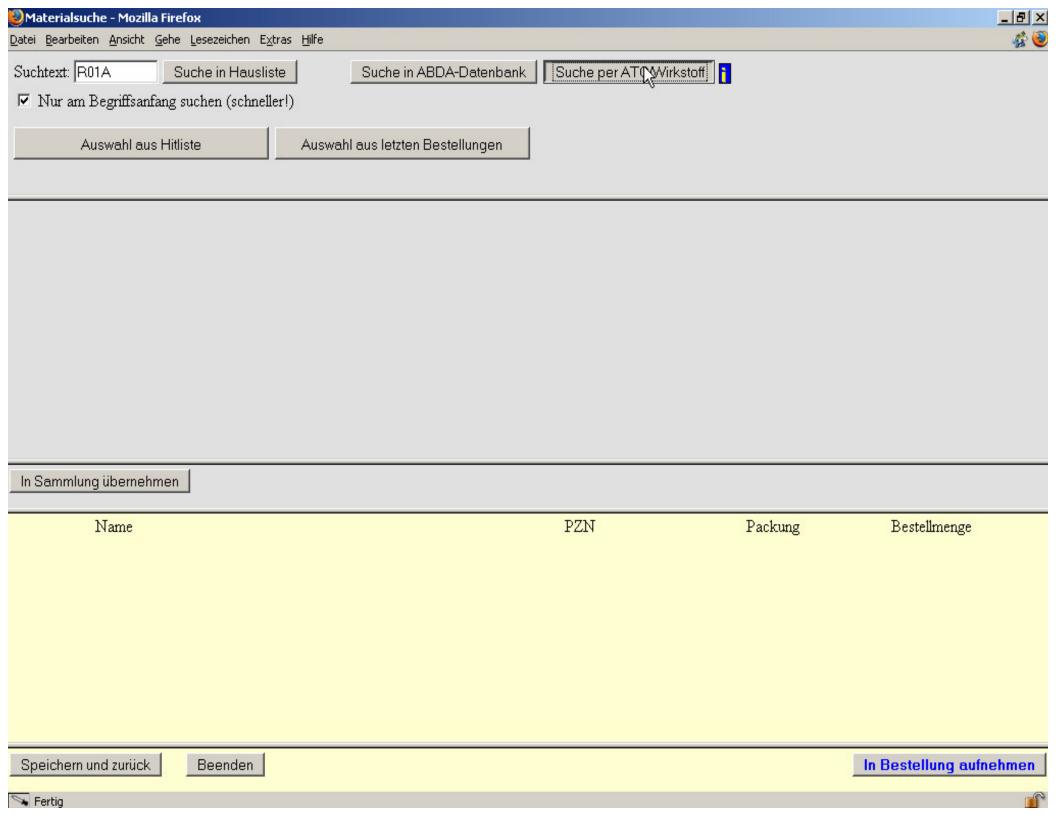


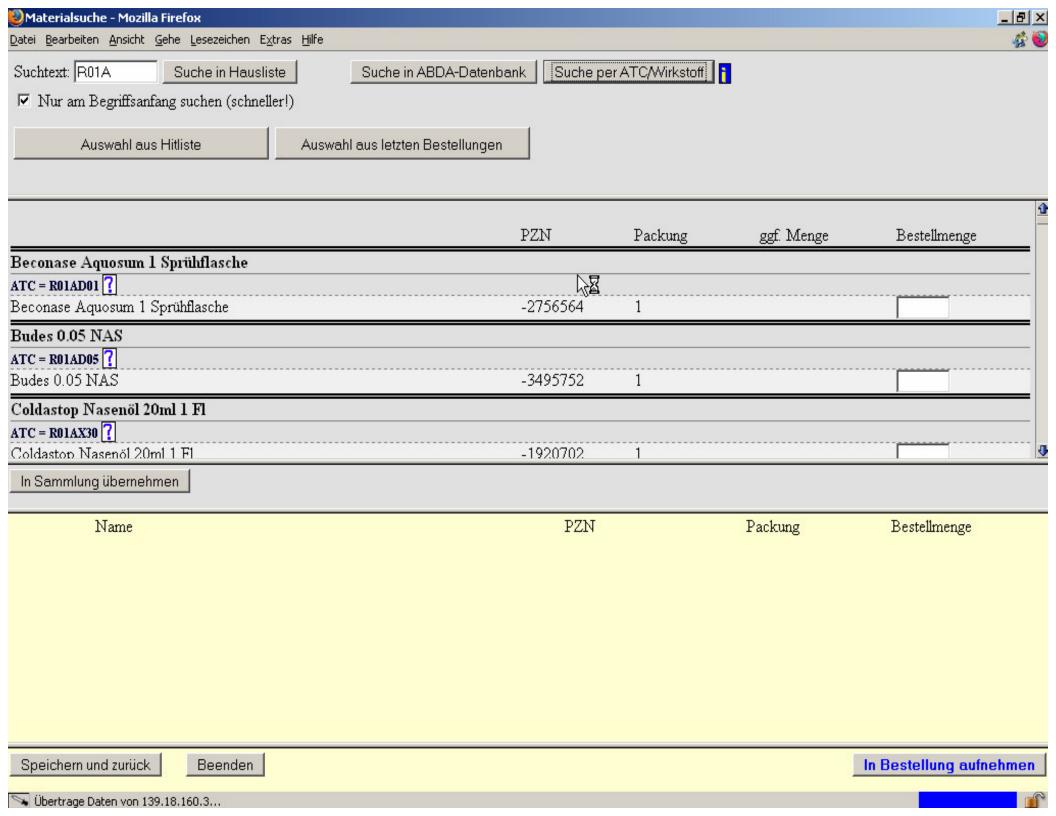


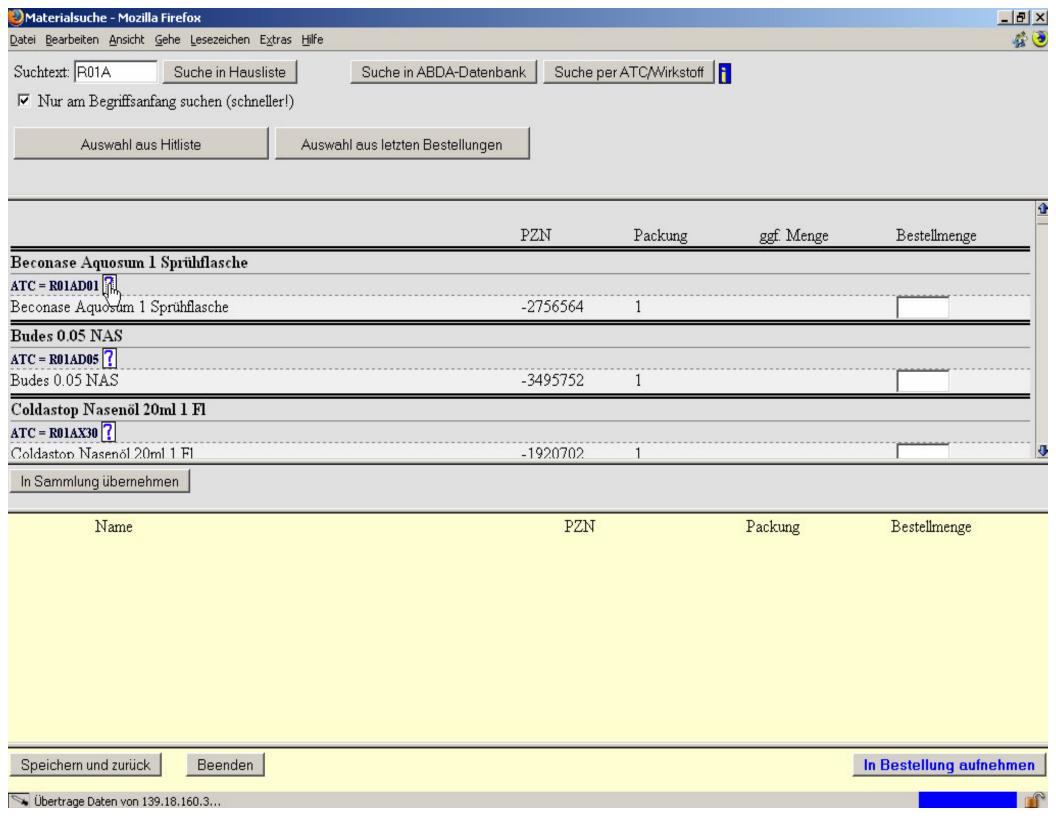
S Fertig

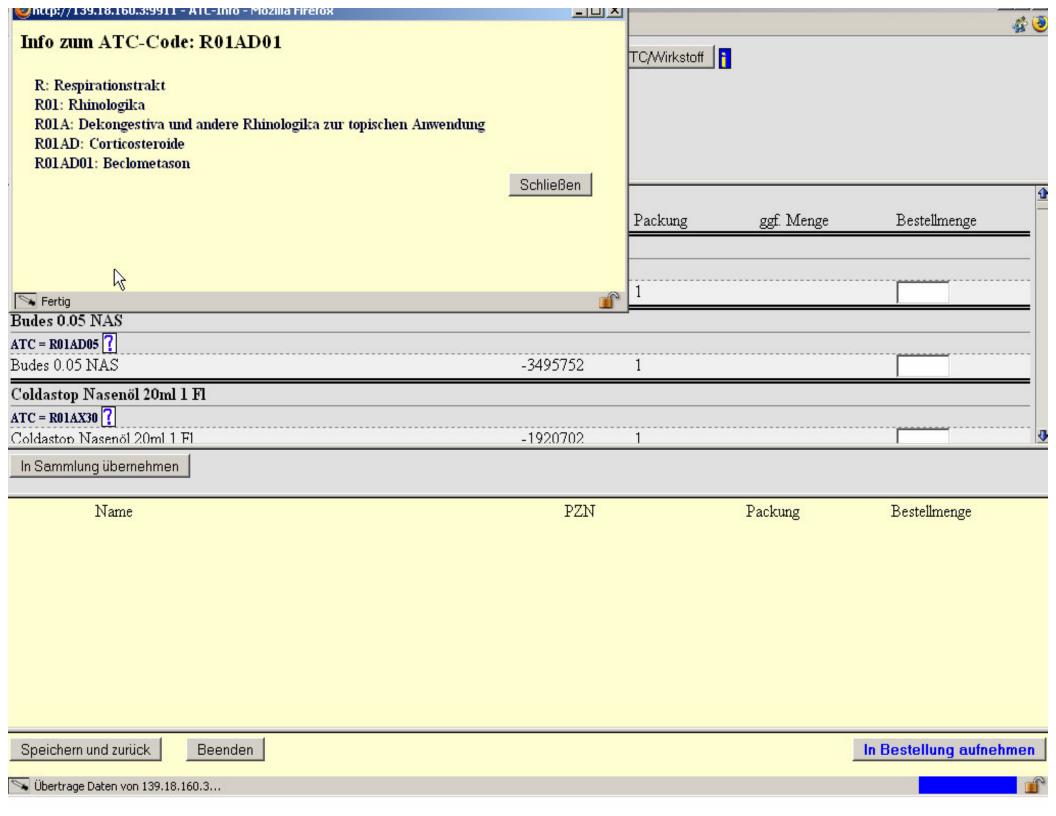


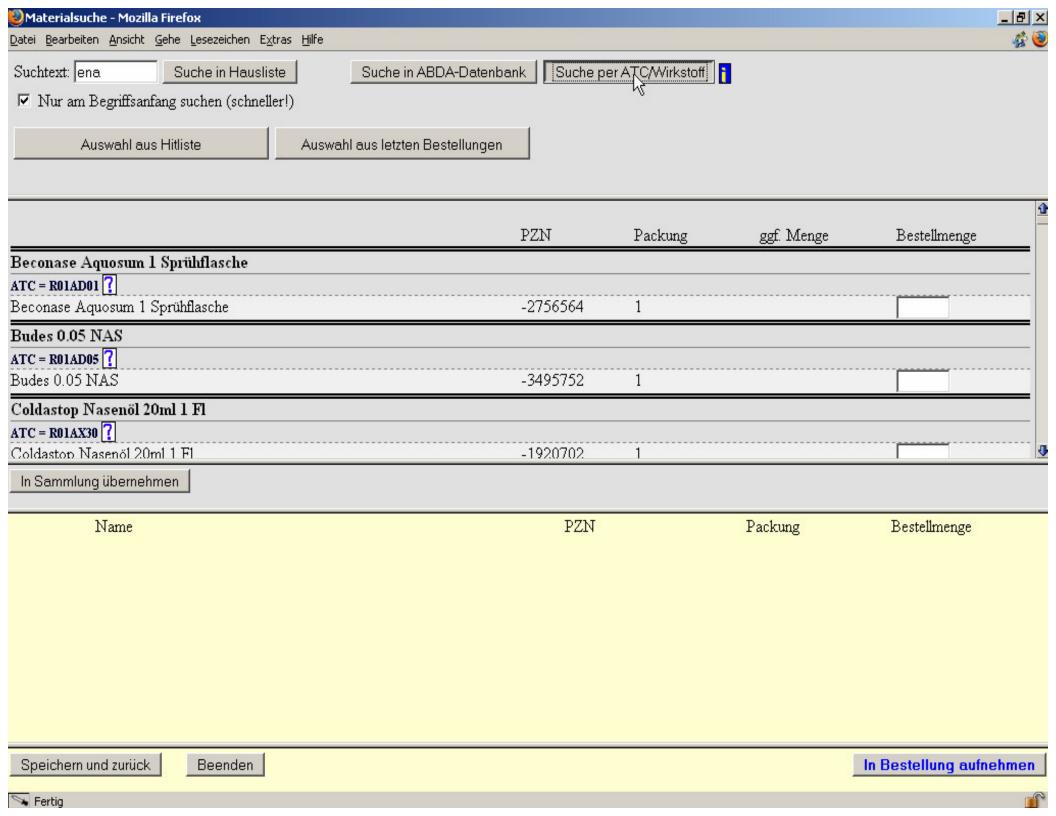


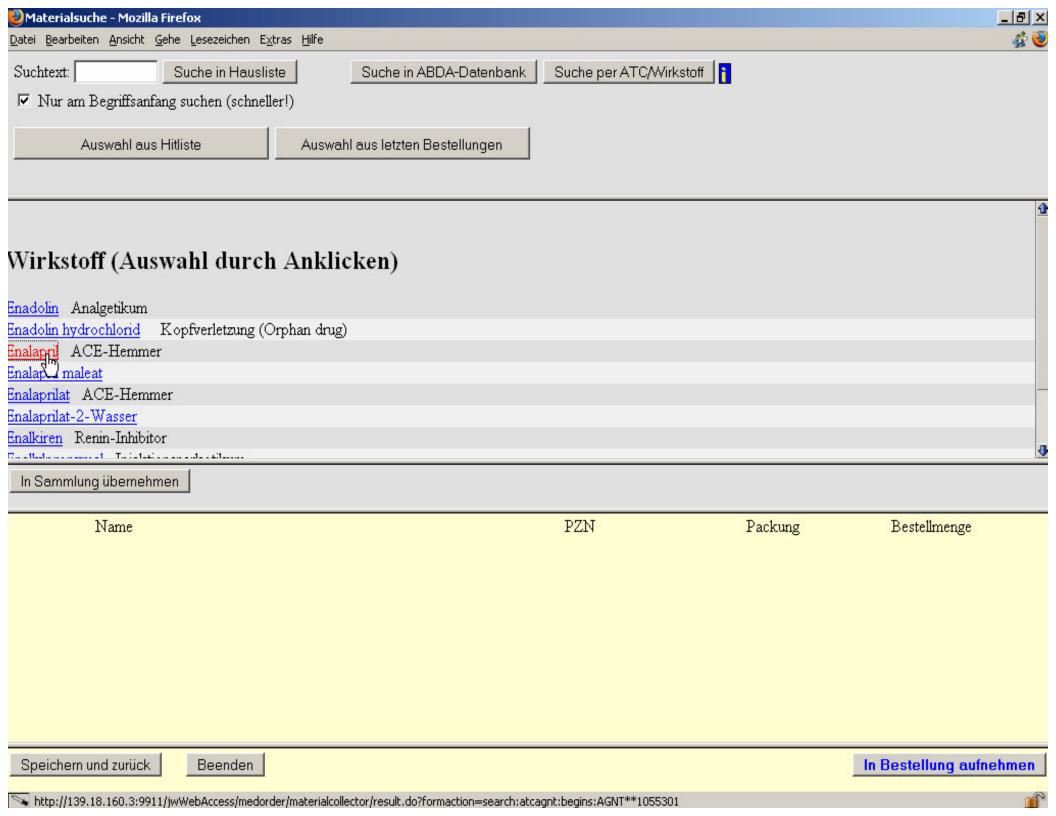


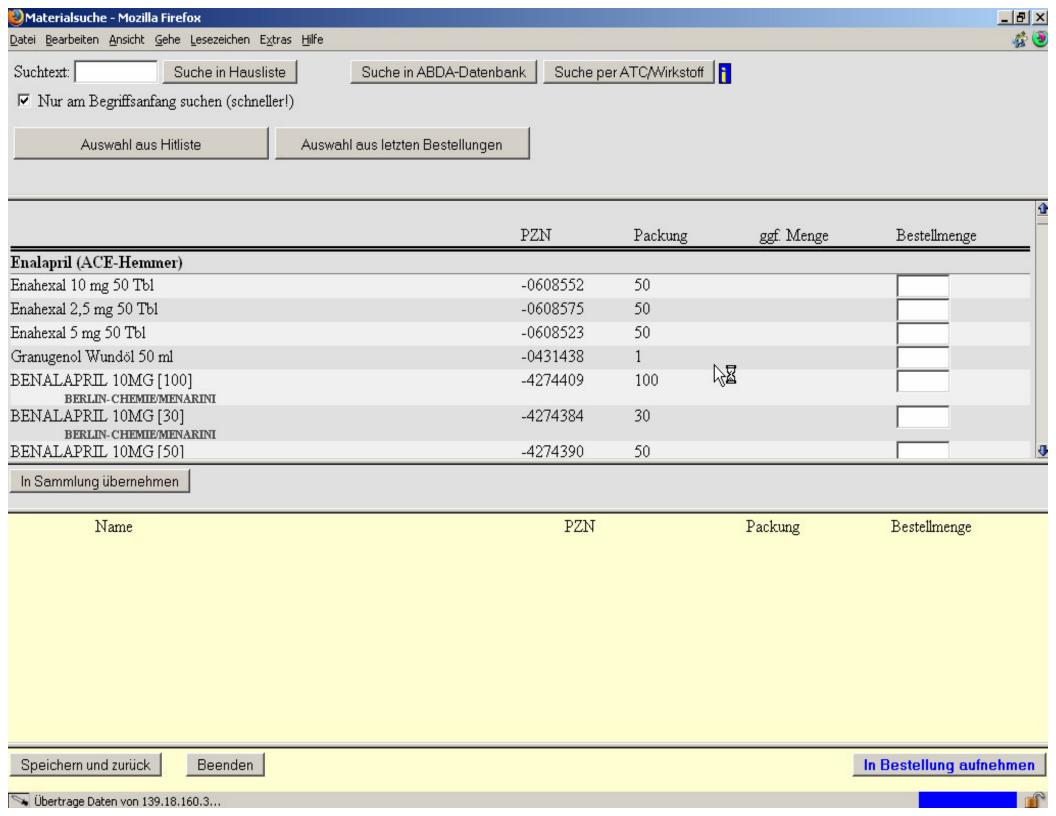


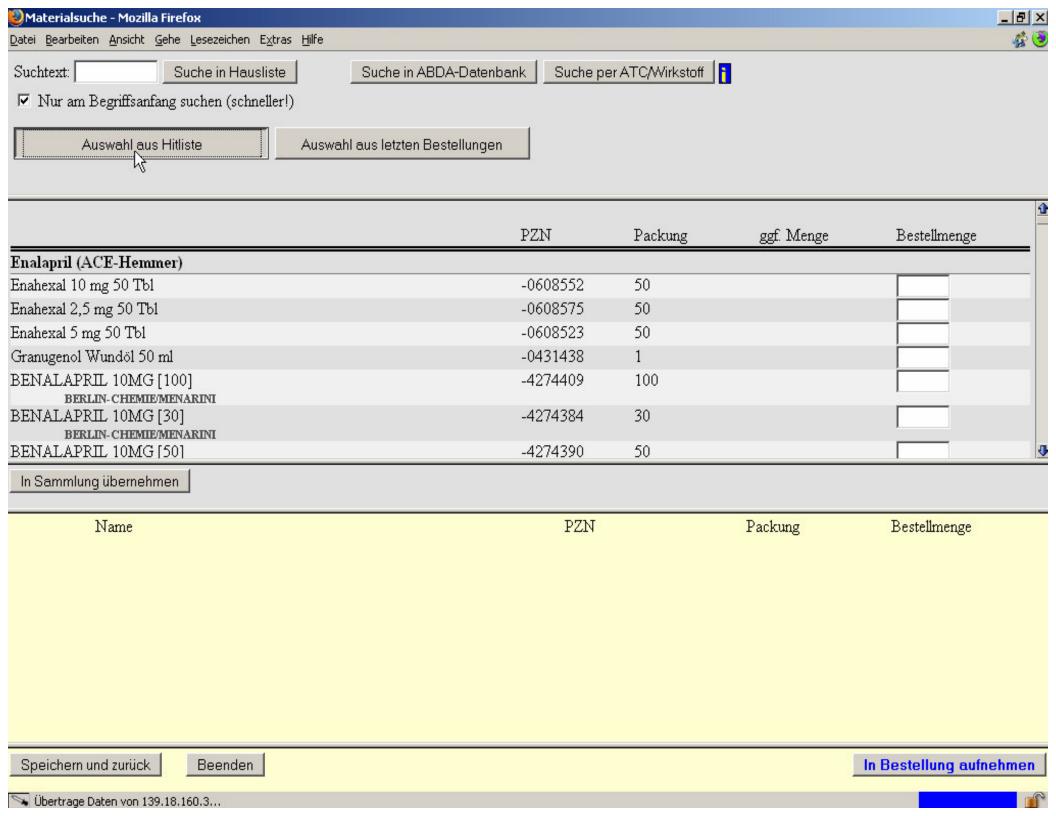


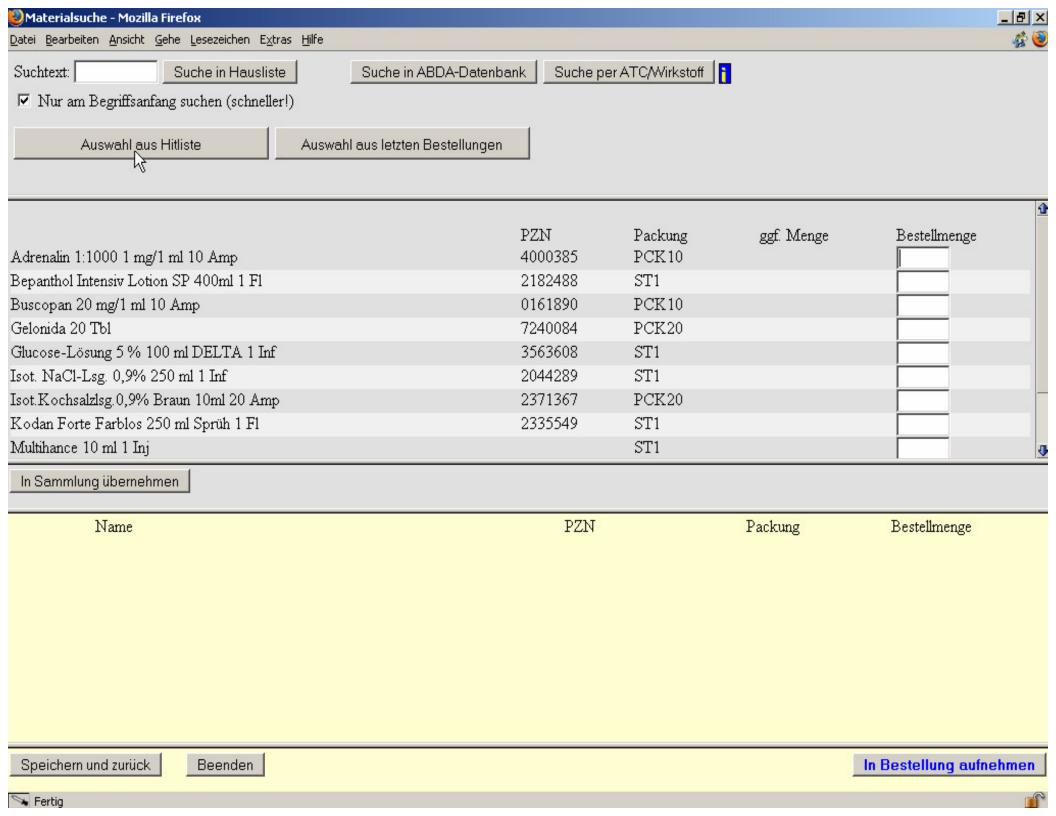


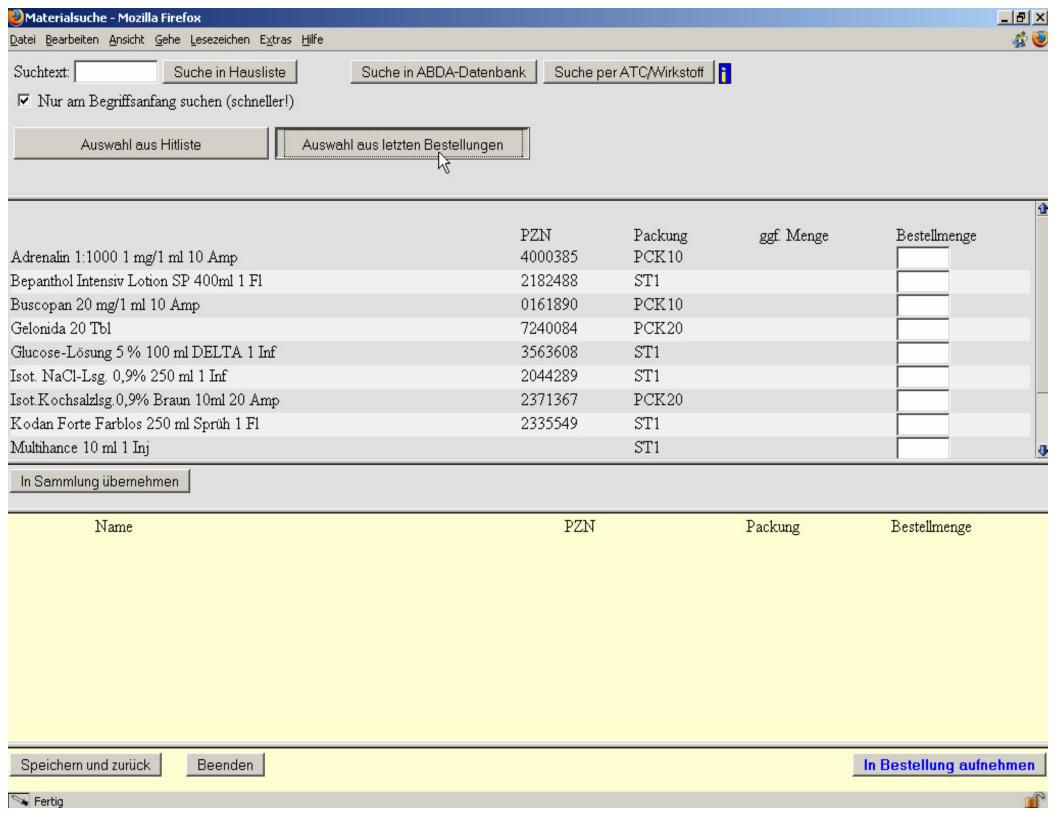


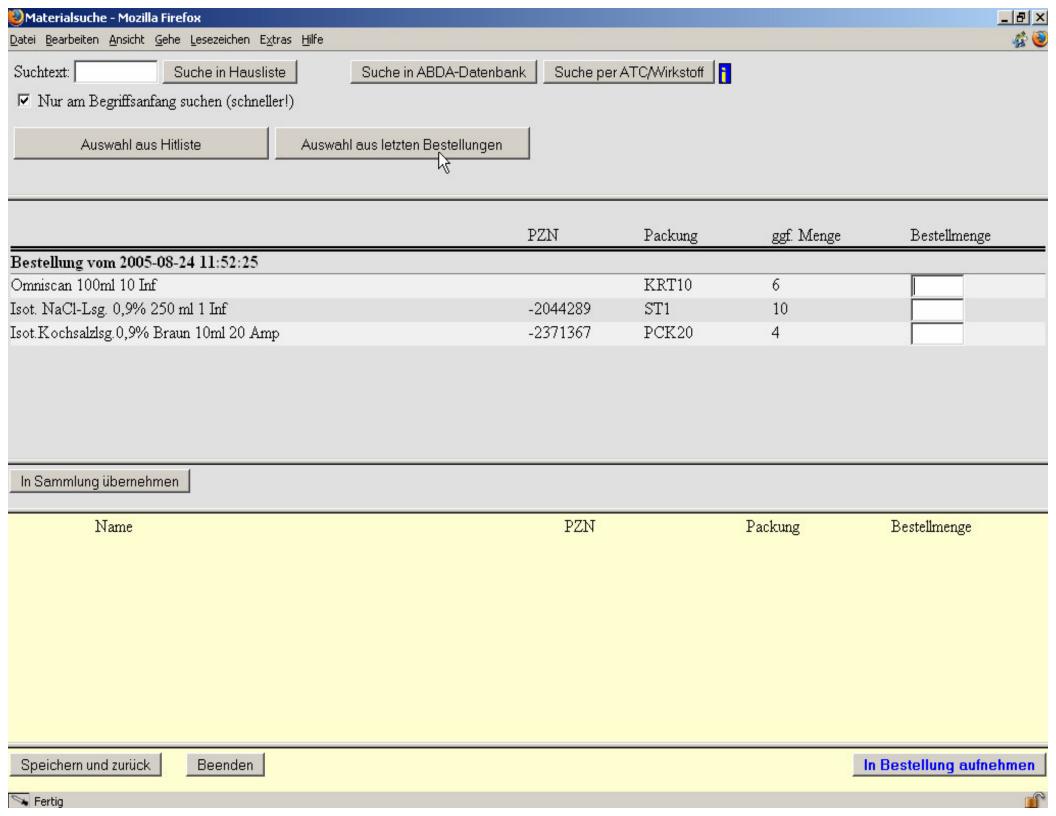


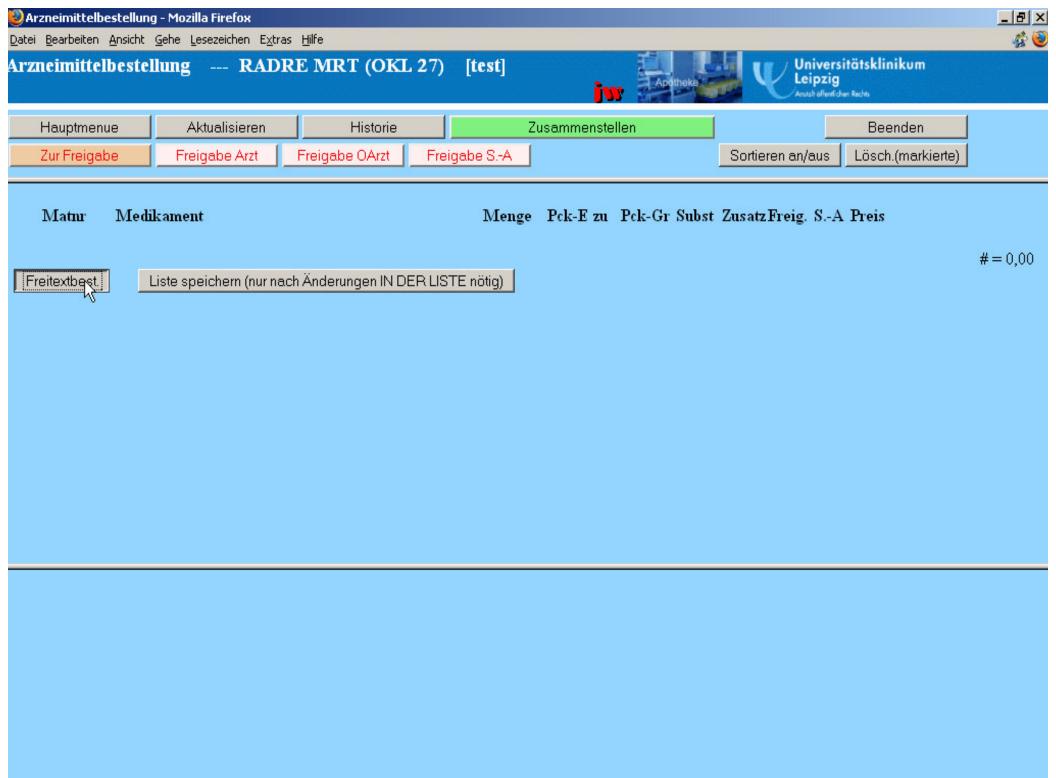


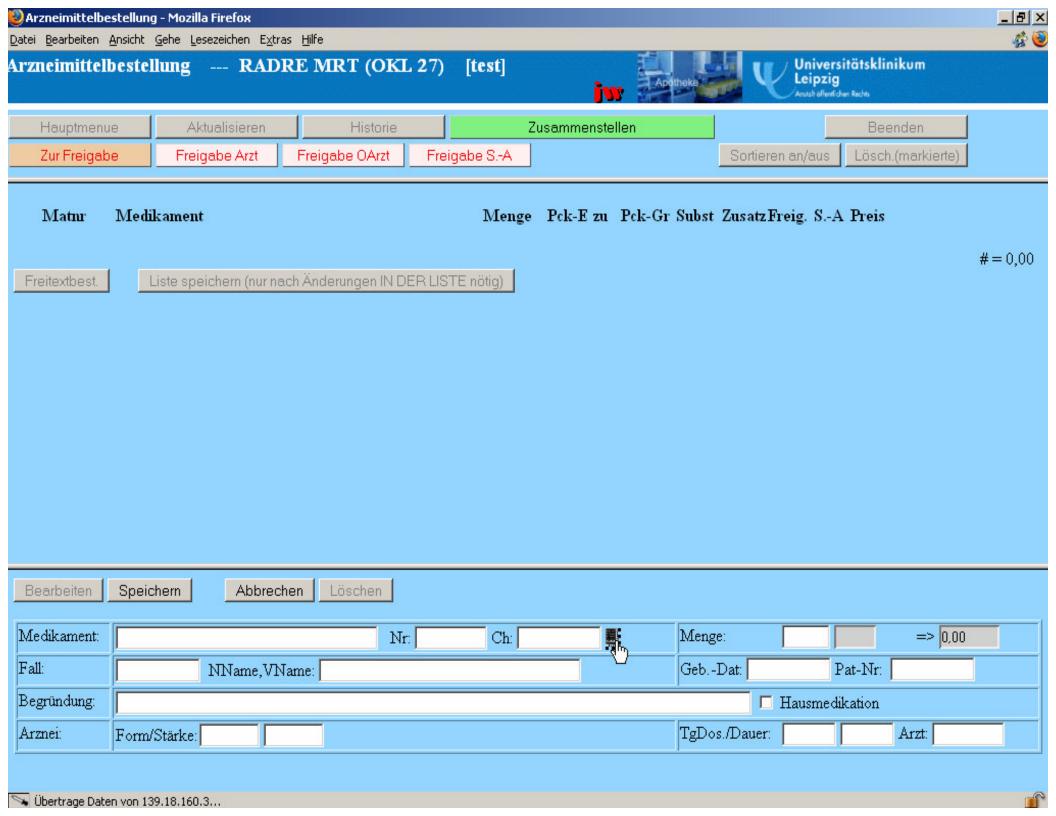


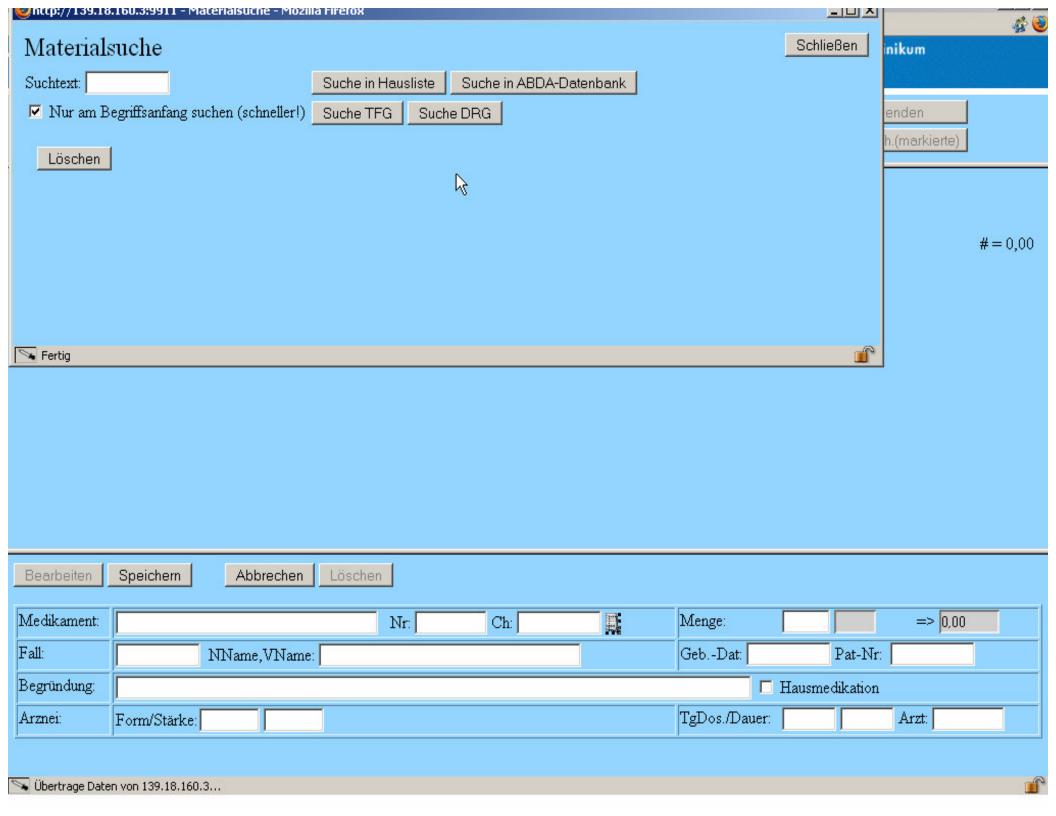


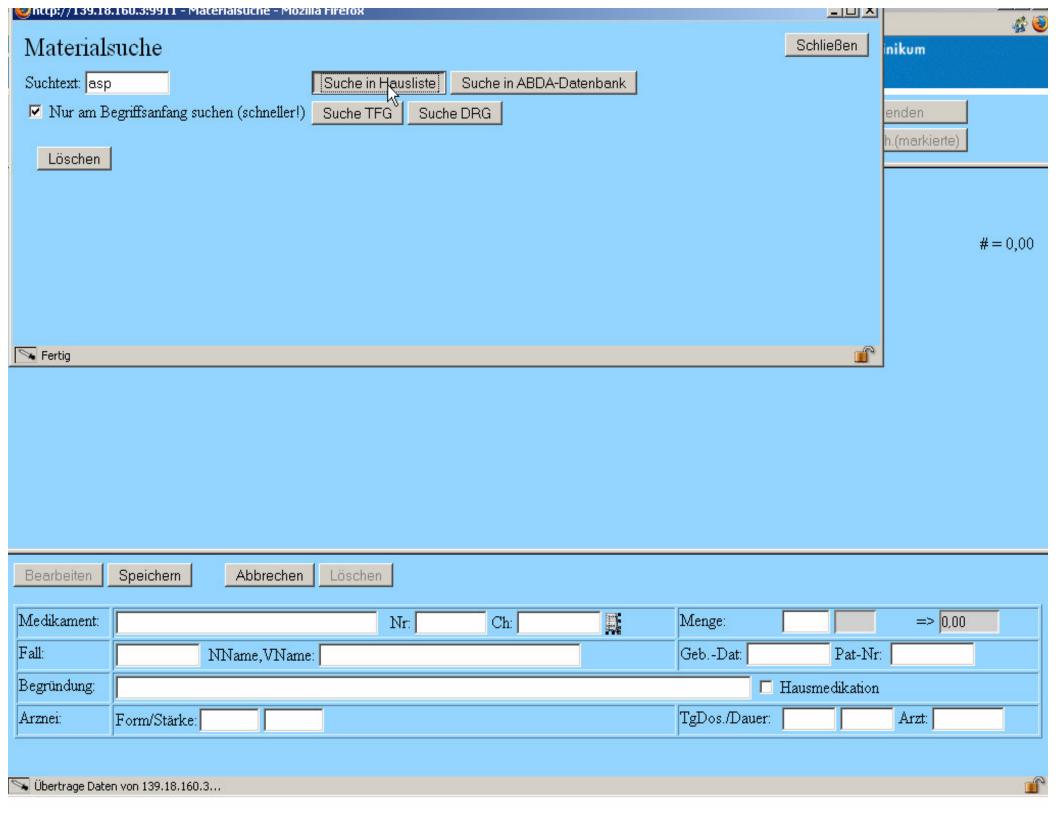


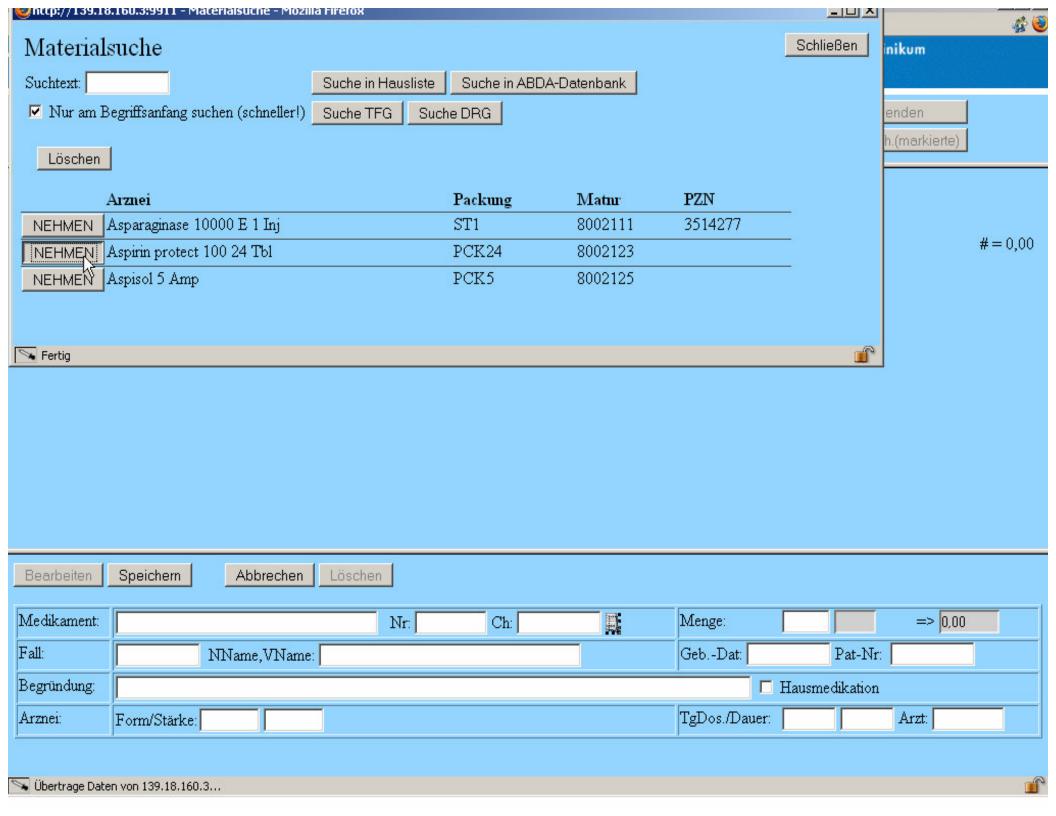


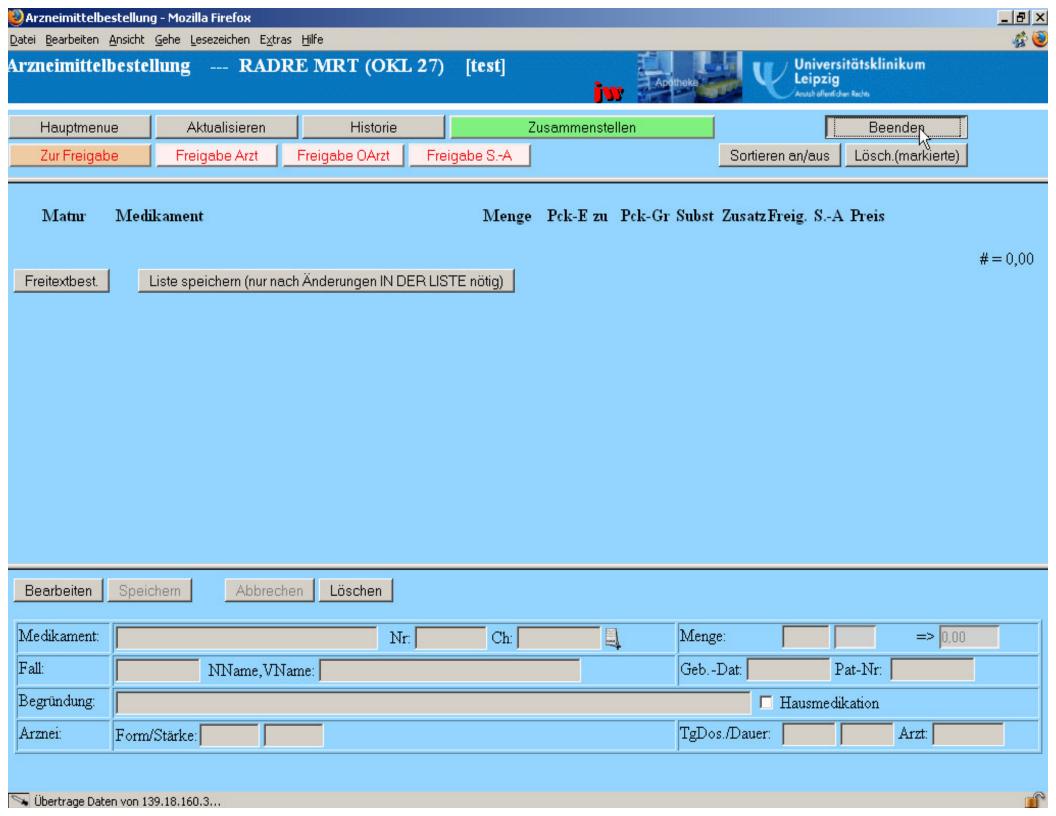


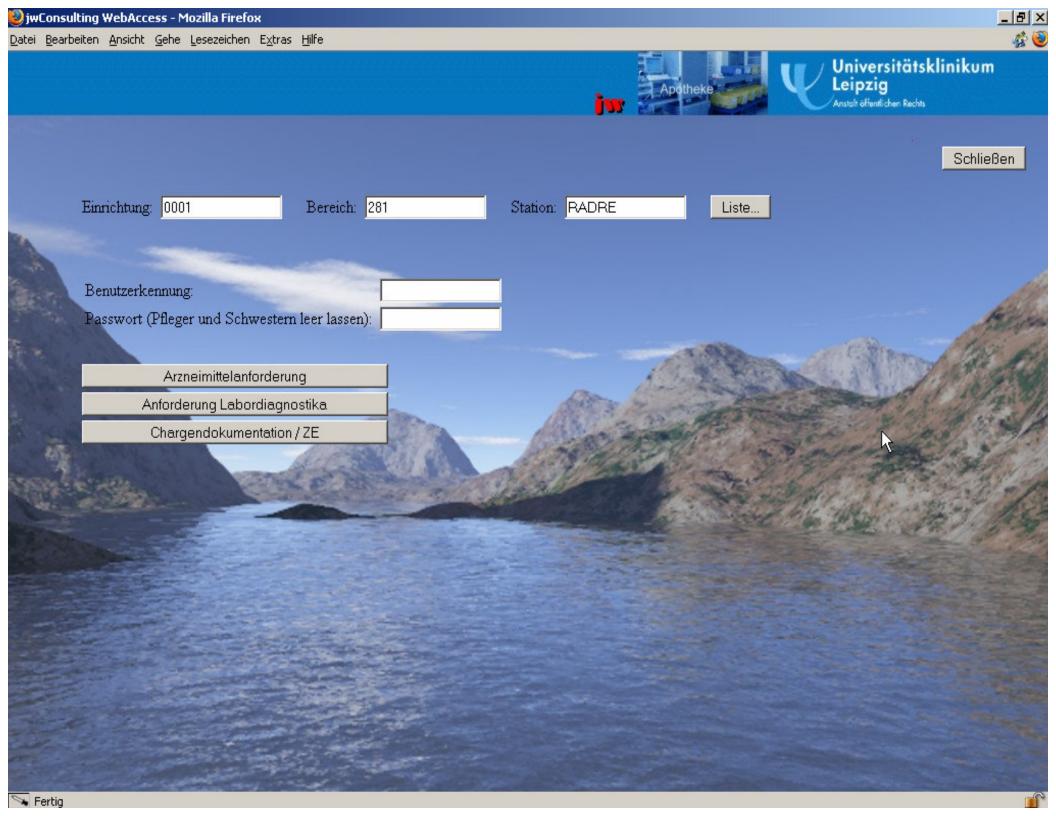












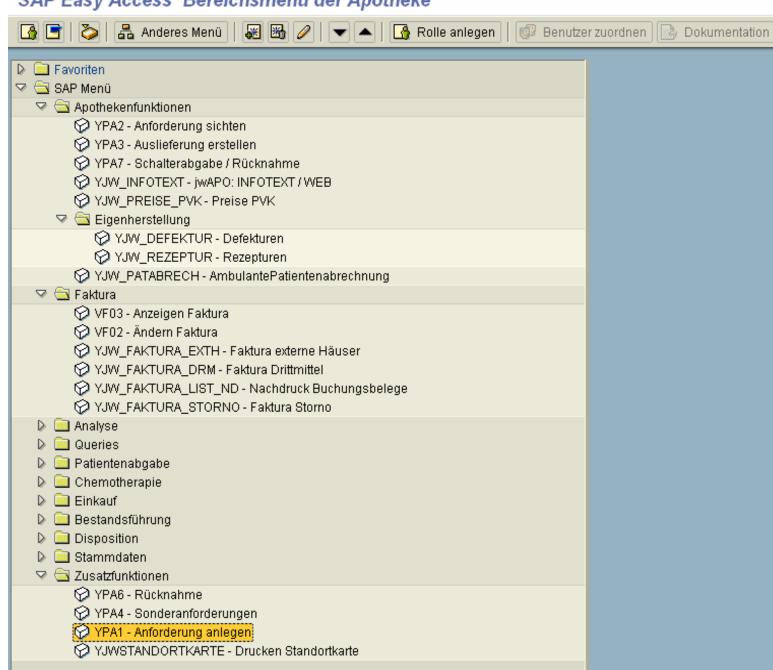
Anforderungsbearbeitung in der Apotheke (SAP)

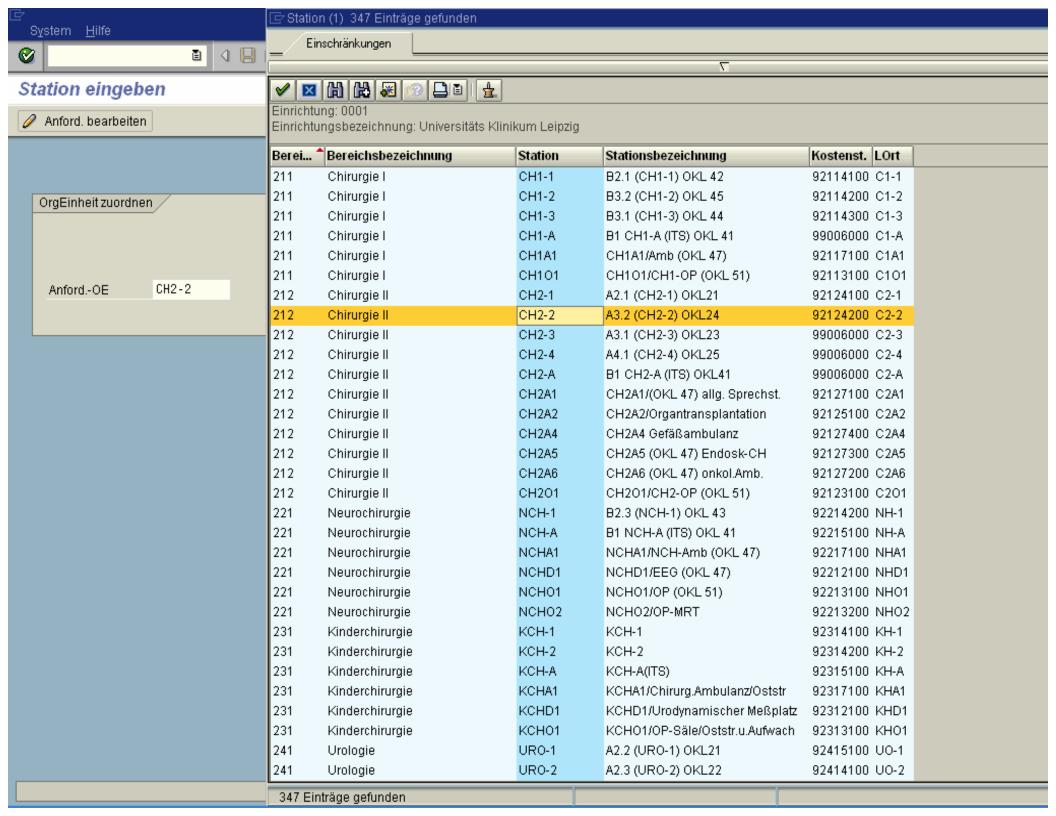
- □ Sichtung der Stationsanforderungen
- Kommissionierung
- Auslieferung
- Schalterabgabe

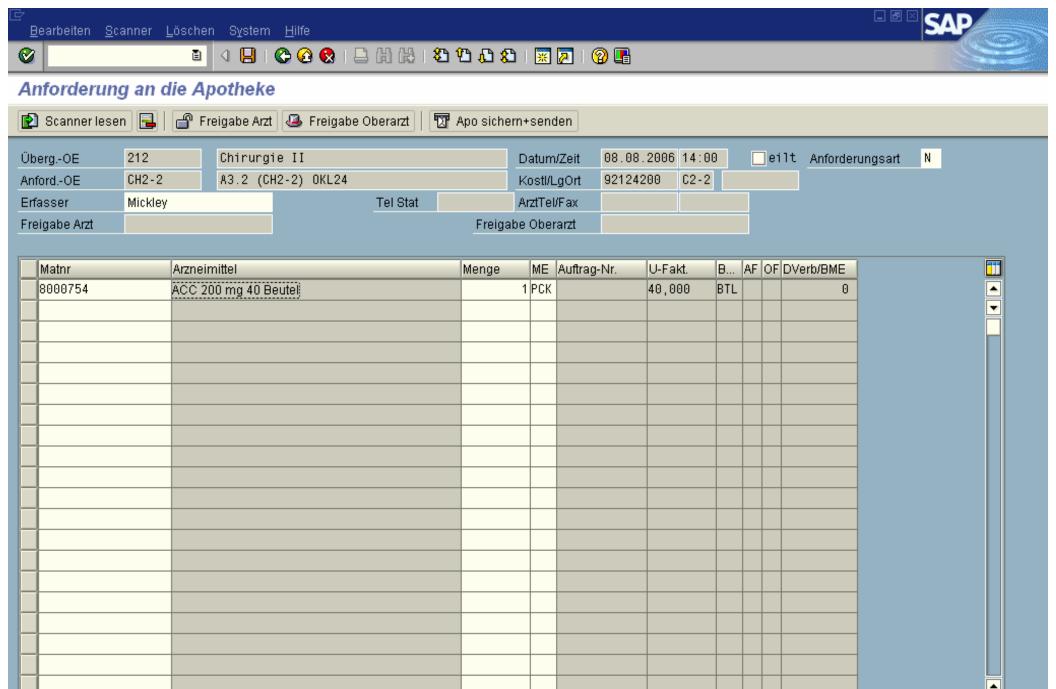




SAP Easy Access Bereichsmenü der Apotheke







4

■

Sichtung der Anforderungen - Übersicht																	
Auffrischen 🖉 Anford. bearbeiten 🎹 Unterdeckungsliste 🖺 🛜																	
						EKGrp						А	nfor	d.Art	N	34 1	Pos.
	Status	eilt	Posit	Station	Anforder	Freigabe	A	FR	Einr.	Ü	Anf.OE	LOrt	Dat	um	Zeit	Beleg	
	Bearbeit.		1	B2.1 (CH1-1) OKL 42	Mickley		N				CH1 - 1		29.	08.05	12:28	403	
	Bearbeit.		6	KIK 6(Frühgeborene/…	Mickley		N				KIK-6		05.	09.05	12:49	414	Ţ
	Bearbeit.		14	CH201/CH2-OP (OKL 5	zyx	zyx	N				CH201		21 .	09.05	19:07	444	
	Bearbeit.		41	NCH01/0P (OKL 51)	zui	zui	N		0001	221	NCH01		22.	09.05	01:45	445	
	Bearbeit.		15	B1 CH2-A (ITS) OKL41	zyx	apooarzt	N		0001	212	CH2-A		21.	12.05	09:12	480	
	Bearbeit.		1	KCH-1	Mickley		N		0001	231	KCH-1		17.	01.06	09:33	483	
	Bearbeit.		1	PSY-1 (6/1)	Mickley		N		0001	371	PSY-1		28.	02.06	11:58	484	
	Bearbeit.		1	PSY-1 (6/1)	Mickley		N		0001	371	PSY-1		28.	02.06	12:00	485	
	Bearbeit.		7	CH2A5 (OKL 47) Endo	zyx	apoarzt	N		0001	212	CH2A5		10.	05.06	09:35	523	
	Bearbeit.		1	A3.2 (CH2-2) OKL24	Mickley		N		0001	212	CH2-2		08.	08.06	14:00	526	
Ш																	
Ш																	
																	•
																	▼
	₹															•	,



Unterdeckungsliste

Unterdecku	ngsliste						1
8000700 228	A 23187, freie 0001 160	Säure (Streptomyd ZENTRALLAG	.) 1 mg 1,000	0001 MG	0,000	MG	
8000759 480 318 445	ACC HEXAL Saft 0001 212 0001 211 0001 221	100mg/5ml 150ml 1 CH2-A CH1-1 NCH01	F1 7,000 5,000 8,000	0001 PCK PCK PCK	19,000 7,000 5,000 8,000	FL FL FL	
8000797 481	ACE Control-N 6 0001 211	x1 ml CH1-A	2,000	0001 PCK	0,000	PCK	
8004787 383	AVL OMNI Lösung 0004 190	A 6x820 ml ÜBER-PRO-D	1,000	0001 PCK	0,000	PCK	
8000773 480 445 444 318	Accupaque 300 1 0001 212 0001 221 0001 212 0001 211	00ml SoftBottle 1 CH2-A NCH01 CH201 CH1-1	0 Inf 7,000 9,000 1,000 7,000	0001 KRT KRT KRT KRT	20,000 70,000 90,000 10,000 70,000	INF INF INF INF INF	
8000774 445 444 318 480	Accupaque 300 2 0001 221 0001 212 0001 211 0001 212	00ml SoftBottle 1 NCH01 CH201 CH1-1 CH2-A	0 Inf 8,000 1,000 7,000 7,000	0001 KRT KRT KRT KRT	90,000 80,000 10,000 70,000 70,000	INF INF INF INF INF	
8000775 444 318 480 445	Accupaque 300 5 0001 212 0001 211 0001 212 0001 221	00ml SoftBottle 6 CH201 CH1-1 CH2-A NCH01	Inf 1,000 7,000 7,000 8,000	0001 KRT KRT KRT KRT	84,000 6,000 42,000 42,000 48,000	INF INF INF INF INF	
8000777 480 318 444 445	Accupaque 350 1 0001 212 0001 211 0001 212 0001 221	00ml SoftBottle 1 CH2-A CH1-1 CH201 NCH01	0 Inf 7,000 7,000 1,000 8,000	0001 KRT KRT KRT KRT	20,000 70,000 70,000 10,000 80,000	INF INF INF INF INF	

▲ ▼

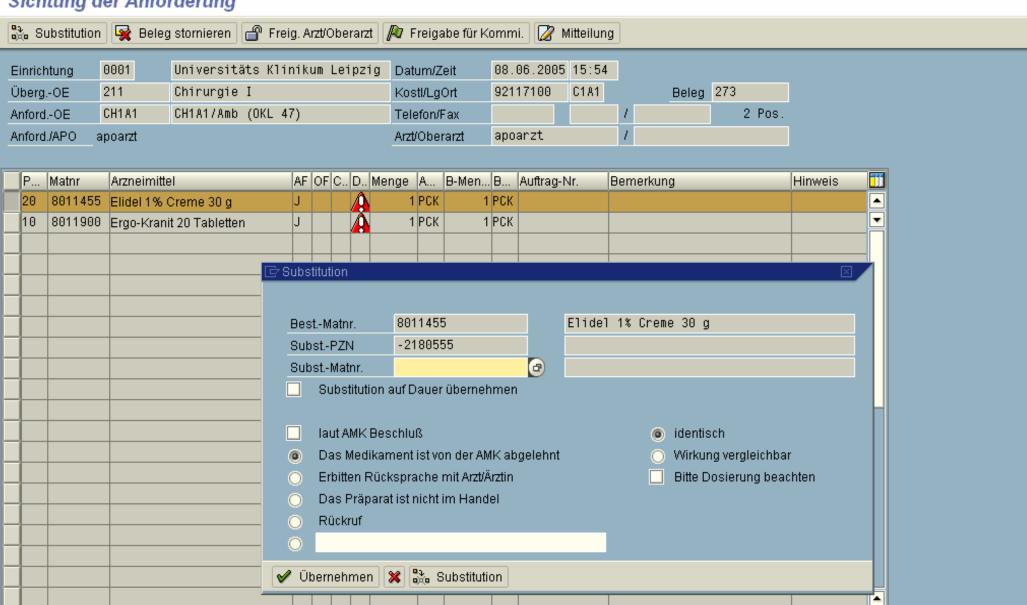


Sichtung der Anforderung



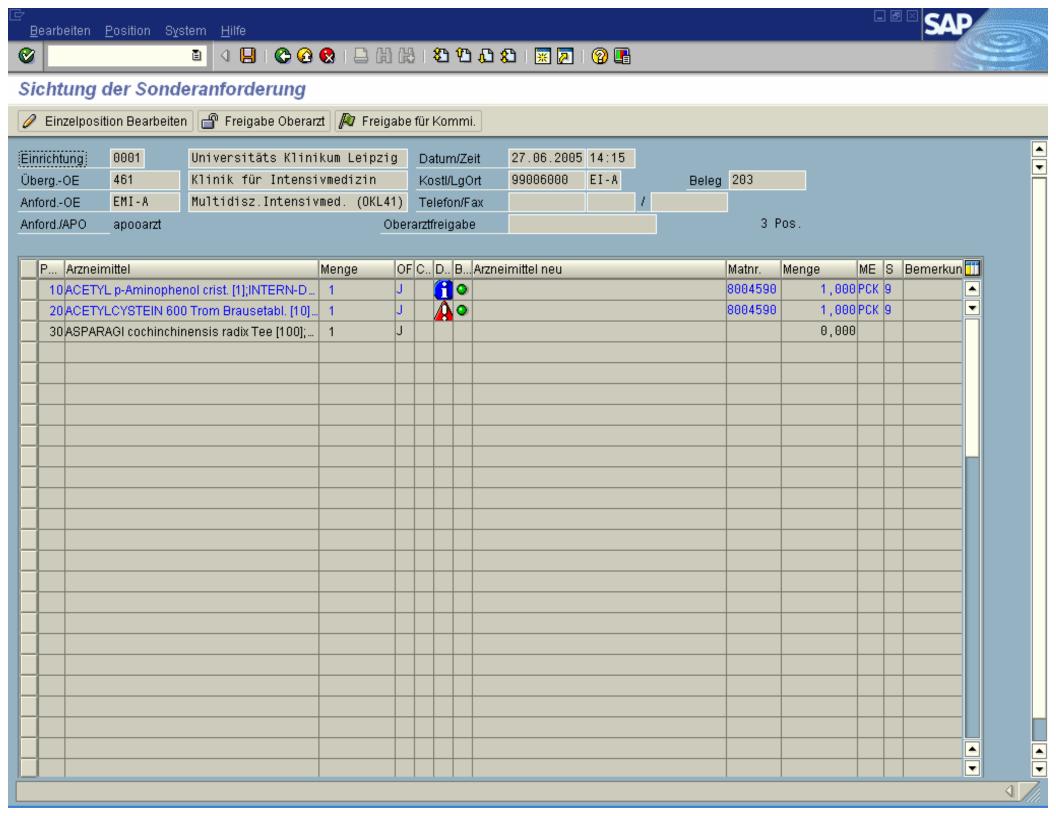
	lo.	kd adm v	0 mar a instittat	0.5	οE		_	Manaa	0	D. Man	Б	Augus a blu	Danasilana	Limunia	-
				AF	OF	U.,	U					Auftrag-Nr.	Bemerkung	Hinweis	
	10	8000754	ACC 200 mg 40 Beutel					1	PCK	1	PCK				
															▼
	-														
H	-														
L															
	-														
	-														
L	<u> </u>														
															•
				•	1									4 b	

Sichtung der Anforderung



4 Þ

4 ▶

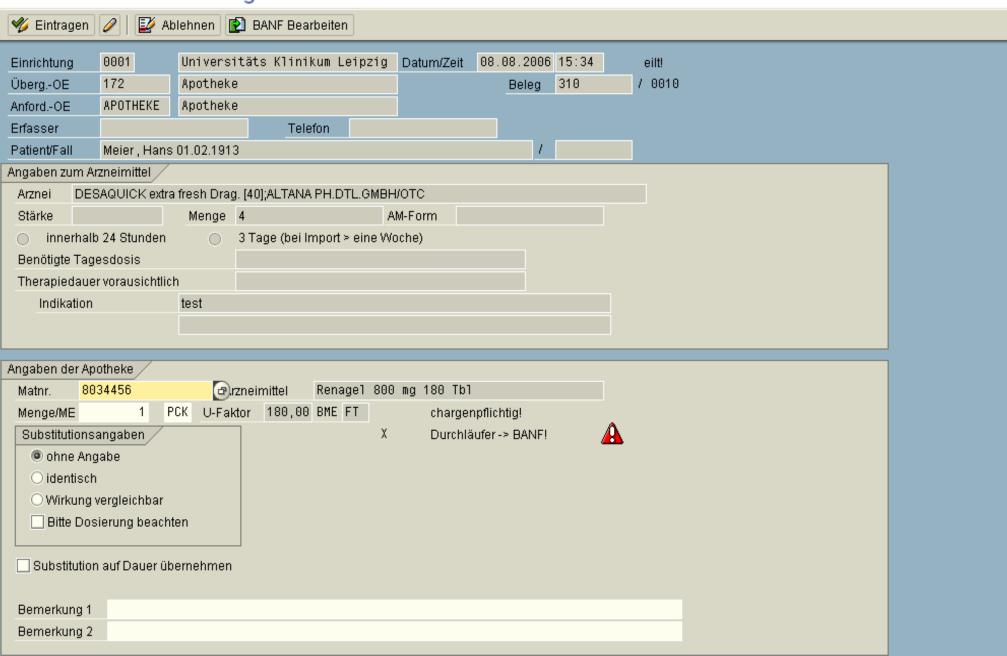




Position Sonderanforderung bearbeiten

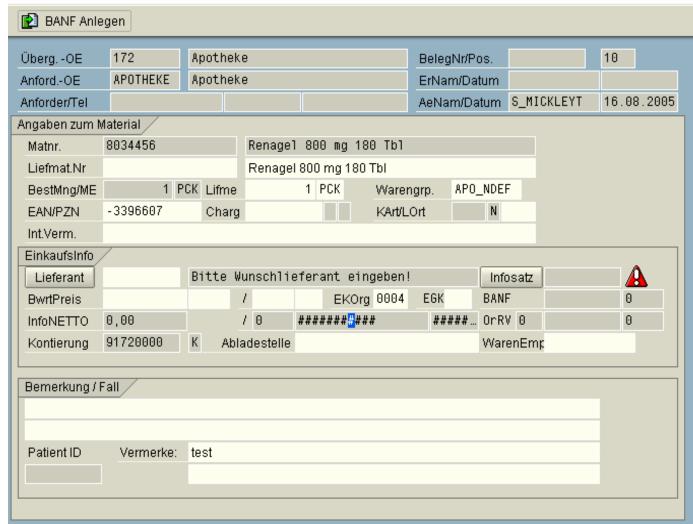
Bearbeiten System Hilfe

0





Position Sonderanforderung bearbeiten





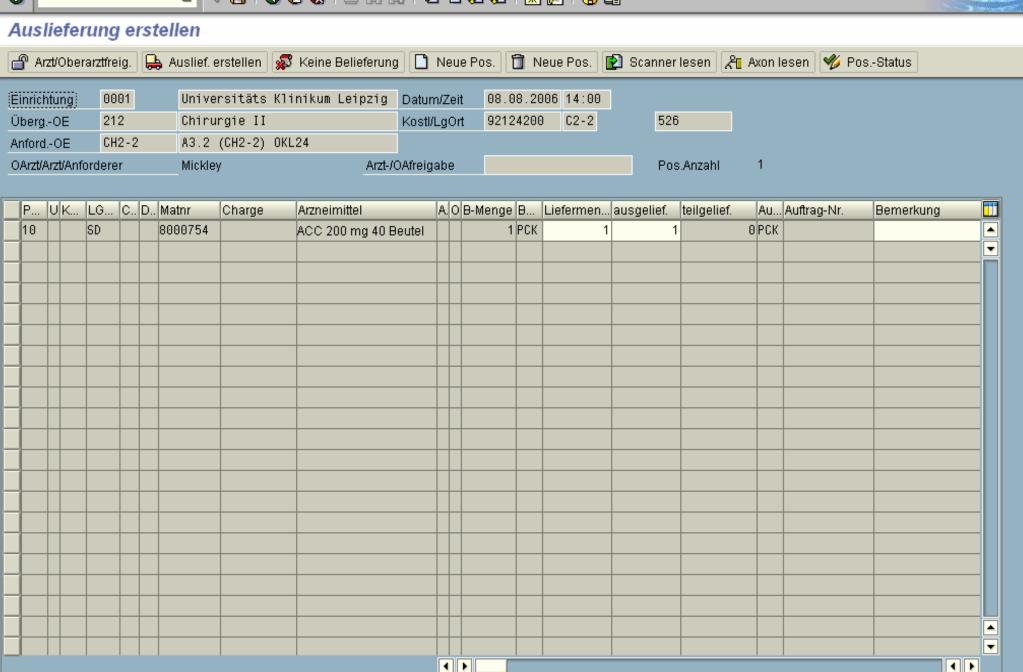
Auslieferungen - Übersicht

% Auslief. bearbeiten 🖺 🗑 🛐 Auffrischen

Anf.Art N 🕝 31 Pos.-Anzahl

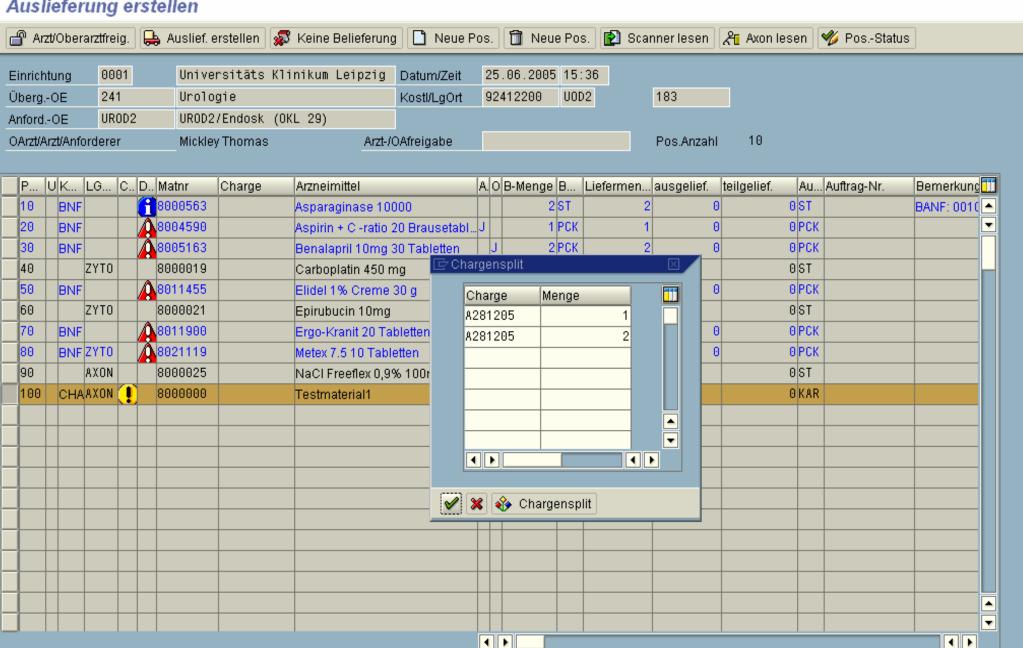
Status	Aleilt	Posit	Α	Relea	Anf.OE	FR	Finr	Über.OE	Datum	Station	Zeit	
Kommiss.	0	6	N	177	NCH-1	F	0001			B2.3 (NCH-1) OKL 43	11:24	
Kommiss.		2	N	178	NCH-1		0001			B2.3 (NCH-1) OKL 43	14:42	
Kommiss.		2	N	179	UR0-1	T	0001			A2.2 (URO-1) OKL21	15:31	
Kommiss.	0	3	N	180	UR0-2	T	0001			A2.3 (URO-2) OKL22	15:32	
Kommiss.	Δ	10	N	182	UROD1	Т	0001			UROD1/Urodynam (OKL	15:34	
Kommiss.	Δ	10	N	183	UROD2	Т	0001	241	25.06.05	UROD2/Endosk (OKL 29	15:36	
Kommiss.		1	N	186	ORT-3	F	0001			ORT-3/Kinder	13:42	
Kommiss.		2	N	193	EMI-A	F	0001	461	27.06.05	Multidisz.Intensivme	14:00	
Kommiss.		1	N	209	NCH-1		0001	221	27.06.05	B2.3 (NCH-1) OKL 43	19:25	
Teillief.	<u> </u>	1	N	257	DRI-2	F	0001	1	13.07.05	Verkäufe Herzzentrum	15:03	
Kommiss.		4	N	265	CH1 - 1	F	0001	211	20.07.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	16:05	
Kommiss.		1	N	313	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	18:43	
Kommiss.		1	N	314	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	18:47	
Teillief.		1	N	315	CH1 - 1	F	0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	18:51	
Kommiss.		1	N	316	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	18:54	
Kommiss.		1	N	317	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	18:59	
Kommiss.		1	N	319	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	19:34	
Kommiss.	•	1	N	320	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	19:38	
Kommiss.	•	1	N	321	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	19:45	
Kommiss.	•	1	N	322	APOTHEKE		0001	172	08.08.05	Apotheke	19:54	
Kommiss.		1	N	323	APOTHEKE		0001	172	08.08.05	Apotheke	19:57	
Kommiss.		1	N	324	CH1 - 1		0001	211	08.08.05	B2.1 (CH1-1) OKL 42	20:00	
Kommiss.		1	N	385	GYNA1	F	0001	321	17.08.05	GYNA1/Ambulanz I	19:31	

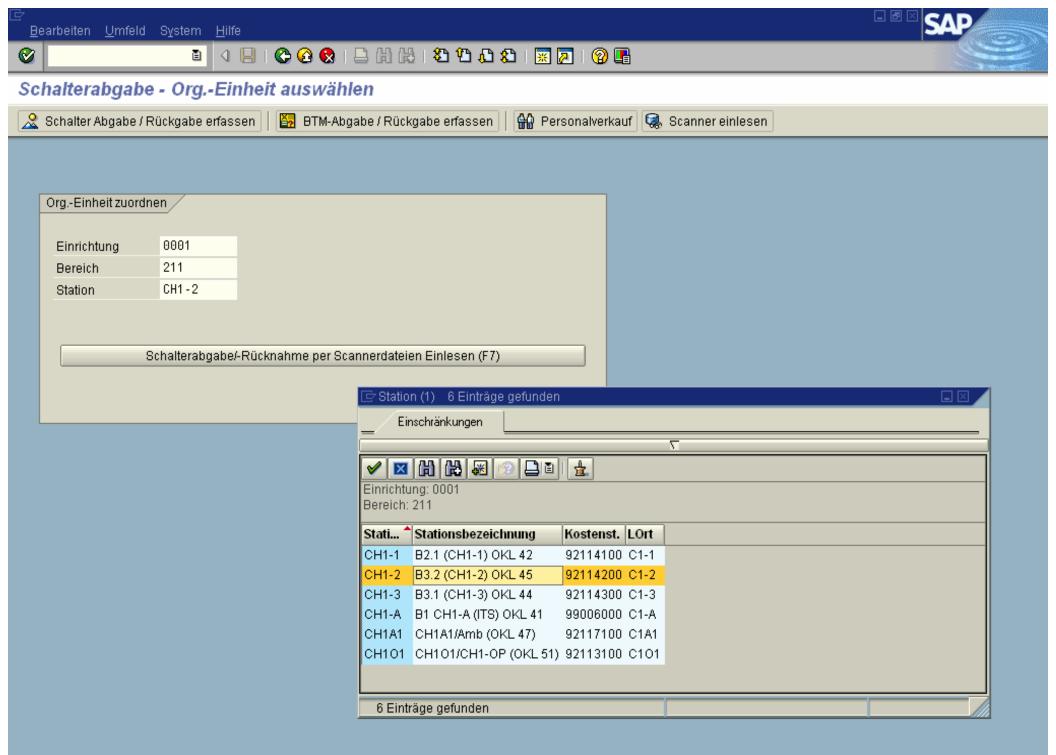






Auslieferung erstellen



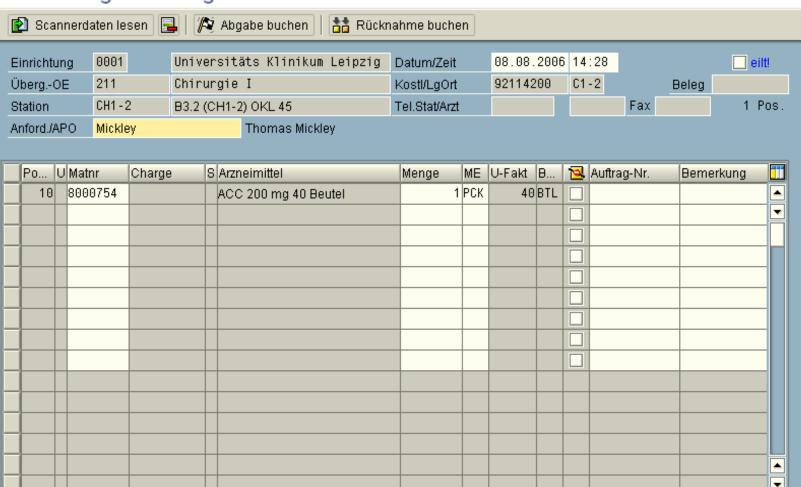




Schalterabgabe / Rückgabe Positionssicht

Bearbeiten Charge System Hilfe

Ø



4 ▶

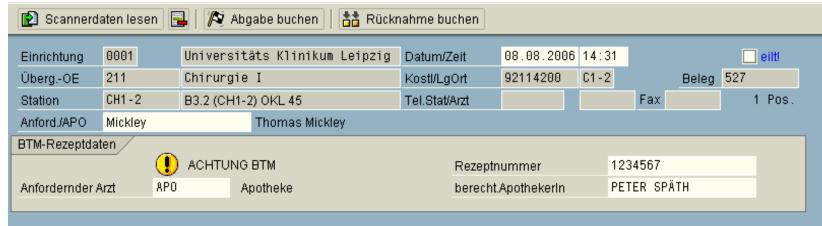
4 ▶



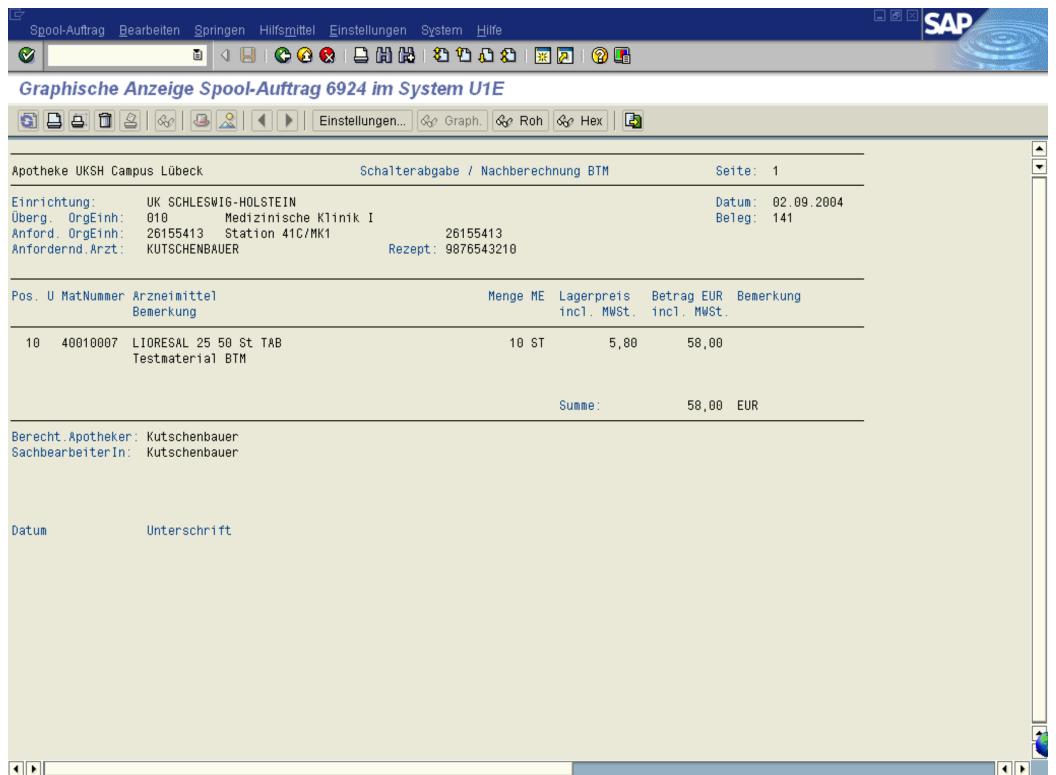
BTM Abgabe / Rückgabe Positionssicht

Bearbeiten Charge System Hilfe

Ø

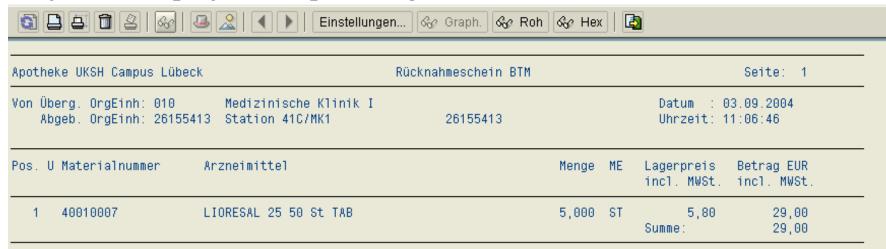


Po	UMatnr	Charge	S	Arzneimittel	N	Menge	ME	U-Fakt	В	<u></u>	Auftrag-Nr.	Bemerkung	
10	8008404			Concerta 18mg retard 30 Tbl		1	PCK	1	BTL				•
		a											▼
													$\ \ \ $
					Ì								
					T								
					Ť								
					T								
					T								
					Ì								₹
								4				1	





Graphische Anzeige Spool-Auftrag 6946 im System U1E



4 Þ



jwApo: Vorgangsübersicht BTM

Nachweispflichtiger Teilnehmer: Apotheke, 23538 Lübeck Datum 03.09.2004

Seite

vom 01.09.2004 bis 30.09.2004

2

Gesamt

Bezeichnung Betäubungsmittel: LIORESAL 25 50 St TAB Mengeneinheit: ST

Datum 1fd.Nr.	Empfänger (bei Abgang) Lieferant (bei Zugang)	A Z	Menge	Bestand	Anschrift Verordner	Rezeptnummer	Bearbeiter
	Station 41C/MK1 Ratzeburger Allee 169 23538 Lübeck	А	10		KUTSCHENBAUER Ratzeburger Allee 169 23538 Lübeck	9876543210	JWKUTSCHEN, A
	Station 41C/MK1 Ratzeburger Allee 169 23538 Lübeck	Z	5		Kutschenbauer Ratzeburger Allee 169 23538 Lübeck	9876543210	JWKUTSCHEN, A

Anzahl Positionen

Eingabe Selektionsbild:

Buchungszeitraum von 01.09.2004 Buchungszeitraum bis 30.09.2004

Station

Anfordernder Arzt

Buchungszeitraum

Rezeptnummer

Kontrollsummen:

Anzahl Materialpositionen Anzahl Positionen gesamt 2



jwApo: Inventur BTM

Apotheke, 23538 Lübeck

Datum 02.09.2004 Seite

Inventurliste

Gesamt

Betäubungsmittel	Bestand	Einheit
LIORESAL 25 50 St TAB	186	ST

Eingabe Selektionsbild:

Materialnummer = 40000000 .. 49999999

Kontrollsummen:

Anzahl Positionen

JwEigenherstellung Defekturen



Artikel:

Acetazolamid-Kaps.0.01 g 25 St





Artikel	Material	
AC-Saline Nuklearmedizin 20 ml	8000744	Ŀ
Absolutes Ethanol, unvergällt 100 ml	8000729	Ī₹
Acetazolamid-Kaps.0.01 q 25 St	8000838	Ш
Acetazolamid-Kaps.0.025 g 25 St	8000839	
Acetazolamid-Zäpfchen 0.3 g 10 St	<u>8000841</u>	
Acetylcystein 100 mg = 1.5 g Gran. 1 St	8000920	
Acetylcystein AT 20% 5 q	8000921	
Acetylcystein-Kaps.0.01 g 20 St	8000922	
Acetylcystein-Kaps.0.015 q 20 St	8000923	
Acetylcystein-Kaps.0.02 g 20 St	8000924	
Acetylcystein-Kaps.0.05 q 30 St	8000925	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 20 mg 25 St	8000948	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 25 mg 20 St	8000949	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 30 mg 20 St	<u>8000950</u>	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 45 mg 20 St	8000951	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 5 mg 20 St	8000942	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 50 mg 20 St	8000952	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 7.5 mg 10 St	8000943	
Acetylsalicylsäure-Kaps. 7.5 mg 30 St	8000944	Ŀ
Acetylsalicylsäure-Kaps. 9 mg 20 St	8000945	₹
◀ ▶	₹	

Pos:

Etikett



Universitätsklinikum Leipzig AöR - Apotheke

Acetazolamid-Kaps.0.01 g 25 St

Kapselfüllstoff (Mannitol/Aerosil) 10,000 G Nicht in Kinderhände geraten lassen! zu verwenden bis: 13.08.2006





JwEigenherstellung Defekturen

Kommissionierlis	te Defekt	ur				
Artikel Matnr.	Lagerbst.	Komp.	Verbrauch	Preis EUR	Kosten EUR	
Acetazolamid-Kap: 8000838	s.0.01 g 25 St 0,000		1,000 WH	15,73	15,73	
Gelatine-Kapseln 8013616	"CONI SNAP" Gr. 0 1 16,000 KPS	Kps 25,000 KPS	25,000 KP	0,55	0,02	
Rollen-Haftetike 8028221	tten 90x35,3 57,000 ST	2,000 ST	2,000 ST	0,02	0,01	
Weithals-Medizin 8033148	flaschen Glas 50 ml 1.028,000 WHG	1,000 WHG	1,000 WH	0,33	0,33	
Kapselfüllstoff 8017390	(Mannitol/Aerosil) 449,250 G	10,000 6	10,000 G	0,22	0,02	

7/1.



JwEigenherstellung Defekturen

Herstel	lungsprotokoll	Etike	tten 🕒 I	Buchen	
Artikel	Acetazolamid-	Kaps.0.01	g 25 St		
Sollmenge		1 WHG			
Istmenge		1		0,00	ΕU
Charge	CH000000005				
MGK		0,000			

Pos	Matnr	Artikel	Charge	Lagerbst.	ME	Erf.Mng.	Menge	ME	Buch.Mng	Kosten	
0010	8013616	Gelatine-Kapseln "CONI SNAP" Gr. 0 1 Kps		16	KPS	25	25	KPS	25,000	0,	
0020	8028221	Rollen-Haftetiketten 90x35,3		57	ST	2	2	ST	2,000	0,	
0030	8033148	Weithals-Medizinflaschen Glas 50 ml		1.028	WHG	1	1	WHG	1,000	0,	
0040	8017390	Kapselfüllstoff (Mannitol/Aerosil)		449,250	G	10	10	G	10,000	0,	Ш
											₹
₹										4 b	

Zeile einfügen Zeile löschen





Druckansicht für LOCL Seite 00001 von 00001

Uniklinik Leipzig AöR - Apotheke

Herstellungsprotokoll

Acetazolamid-Kaps. 0.01 g 25 St Menge: 1,000 WHG

8000838 Charge: CH00000005 hergestellt am: 08.08.2006

haltbar bis: 13.08.2006

3,000 WHG 4,000 .WHG Bestand alt: Bestand neu:

23,12 EUR Kosten:

Artikel Einh. Charge Menge Bu. Menge Gelatine-Kapseln "CONI SNAP" Gr. 0 1 Kps

8013616 25,000 25,000 KPS

Rollen-Haftetiketten 90x35,3

8028221 ST 2,000 2,000

Weithals-Medizinflaschen Glas 50 ml

8033148 1,000 1,000 WHG

Kapselfüllstoff (Mannitol/Aerosil)

8017390 10,000 10,000 G

Herstellungsvorschrift

In-Prozess-Kontrolle

555 Literatur:

Aufbewahrung:



jwEigenherstellung Rezepturen



b001 🝙	
211	
CH1-2	B3.2 (CH1-2) OKL 45
92114200	
08.08.2006	
1000101	
4008461	
Mustermann	
Martin	
12.03.1960	
Acetylcystein A	AT 20% 5 g
	92114200 08.08.2006 4008461 Mustermann Martin 12.03.1960

Vorlage	MATNR	
Acetylcystein AT 20% 5 g	8000921	_
Acetylsalicylsäure-Kaps. 9 mg 20 St	8000945	₹
Acetylsalicylsäure-Testkaps. 5 mg 3 St	8000954	
Atropin Augensalbe 0,25 % /2/ 5 g	8004670	
Vorlage zur Rezeptur 1	8000038	
		▼

Pos:

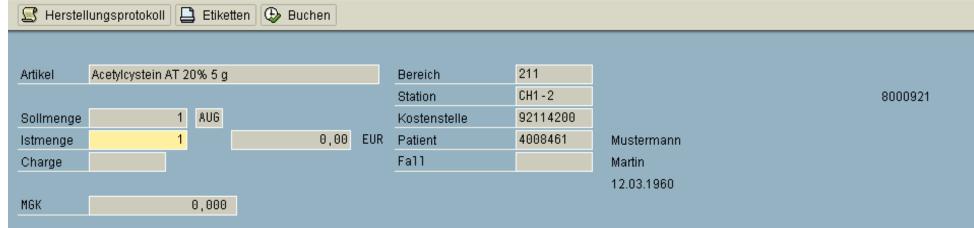


jwEigenherstellung Rezepturen

Kommissionierliste	Rezept	tur				
Artikel Matnr.	Lagerbst.	Komp.	Verbrauch	Preis EUR	Kosten EUR	
Acetylcystein AT 20 8000921	* 5 g 0,000		1,000 AU	5,11	5,11	
			.,,5555	9111	9,	
Fluimucil ANTIDOT 5						
8012951	11,400 AMP	0,200 AMP	0,200 AM	3,75	18,75	
Augentropfer-System	e, Kunststoff 10	m1				
8004704	6,000 AUG	1,000 AUG	1,000 AU	1,01	1,01	
Rollen-Haftetikette	n 55x30					
8028217	0,000 ST	1,000 ST	1,000 ST	0,01	0,01	



jwEigenherstellung Rezepturen



	Pos	Matnr	Artikel	Charge	Lagerbst.	ME	Erf.Mng.	Menge	ME	Buch.Mng	Kosten	
	0010	8012951	Fluimucil ANTIDOT 5 g/25 ml 1 Amp		11,400	AMP	0,200	0,200	AMP	0,200	3,	
	0020	8004704	Augentropfer-Systeme, Kunststoff 10 ml		6	AUG	1	1	AUG	1,000	1,	
	0030	8028217	Rollen-Haftetiketten 55x30		0	ST	1	1	ST	1,000	0,	
L												₹
	4										₹	

Zeile einfügen Zeile löschen





Druckansicht für LOCL Seite 00001 von 00001

Uniklinik Leipzig AöR - Apotheke

Herstellungsprotokoll

Acetylcystein AT 20% 5 g 8000921 Charge:

9,000 AUG

Menge: 1,000 AUG 08.08.2006 hergestellt am:

haltbar bis:

1,000

ST

10,000 .AUG Bestand neu: 4,77 EUR Kosten:

00.00.0000

Charge

Artikel Bu. Menge Einh. Menge Fluimucil ANTIDOT 5 g/25 ml 1 Amp 8012951 0,200 0,200 AMP Augentropfer-Systeme, Kunststoff 10 ml 8004704 1,000 1,000 AUG Rollen-Haftetiketten 55x30

1,000

Herstellungsvorschrift

keine Angaben!

Bestand alt:

In-Prozess-Kontrolle

Literatur:

8028217

Aufbewahrung:



jw Ambulante Patientenabrechnung

Neues Rezept	☐ Neues R	ezept zum Patienten									
Einrichtung	0001		Kasse	1001550		Bundeskn	nappschaft	Bochum			
Bereich	211	Chirurgie I	IK Kasse	109905003					Beleg		
Station	CH1-2	B3.2 (CH1-2) OKL 45	ArztNr.								
Kostenstelle	92114200		Selbstz.	4008461					Buchungsdat.	08.08.2006	
Verabr.Dat.	08.08.2006			Rezeptanga	aben /						
Rezeptdatum											
					Zu	zahlung		0,00	Taxation		0,00
Patientennr.	4008461	Fall (A)									
Name	Mustermann			T Text	te 1.	PZN		Fak.	Tax.		9
Vorname	Martin	Zuzahlung)ja 🔵 nein		2.	PZN					9
Strasse	Alte Holstenst	traß Versich.	PP KP	🚨 Drud	k 3.	PZN					9
Pstlz/Ort	21031 Ham	burg									
Geburtsdat.	12.03.1960	1 männlich		Patie	ntendate	n 🔲	Artikel				
Vers.Nr.	1234567801	M 31.12.2006	□ Neuer	Artikel							
			Artikel	800	0754	ACC 20	0 mg 40 B	eutel			
MATNR Art	ikel		PZN	Ď25	3126		_			An	SAPPreis []
8000754			Sucht	ext					间 in ABDA S	uchen	
			Zytost	atikum	0	□A	pplikations	shilfe			
			Fertig	arzneimittel	Ö	□ĸ	(rankenha)	uspackun	g		
			Packn	nittel	Ö		lilfstaxe				
						_ n	nan. Preisa	angabe			
	•		✓	×		Steu	Jer-PZN				I I I I
Pos. als Rezer		Pos. als Hilfsstoff	Chargensplit		man. Sel			Zeile lö:		mmenfass	



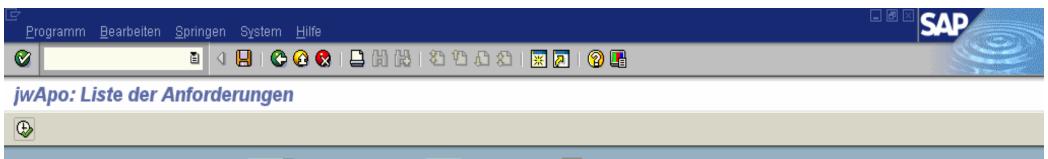
Sammelfaktura externe Häuser





Sammelfaktura externe Häuser

Sammelfa	Sammelfaktura externe Häuser													
	Debitor:	34000017	Test								MSEG			
34000017	,				92200000	Sta	tion AAA							
8000764	Accu-Chec	k Gluc.senso	rComfortPR(50 St		4,000	PCK	77,15	EUR L 4900003467	27				
8000941	Acetylsal	icylsäure kr	istallin			7,000	G	0,14	EUR L 4900003467	27				
8002553	Ammoniumn	nitrat				3,000	G	0,05	EUR L 4900003467	27				
8002798	Anemet 12	2,5 mg 10 Amp				110,000	AMP	501,58	EUR L 4900003467	27				
	Summe Kst	.1. P	os:	4				578,92	EUR					

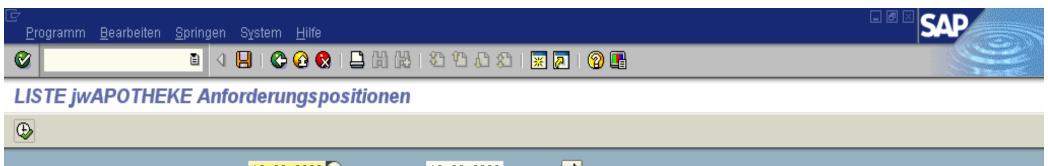




SAP

jwApo: Liste der Anforderungen

jwApo: Liste der Anforderungen					1
Apothekenanforderung Einrichtung: 0001 Univers Überg. OrgEinh.: 172 Apoth Anford. OrgEinh.: APOTHEKE Apoth		Datum : 18.08.2006 Beleg-Nr.: 529 Status : Bearbeitung			
8008993 Cytid	in-5'-a-(S35) Thiotriph. 37 MBq	0,000 PCK	0,000	PCK Mickley	
jwApo: Liste der Anforderungen					2
Apothekenanforderung Einrichtung: 0001 Univers Überg. OrgEinh.: 172 Apoth Anford. OrgEinh.: APOTHEKE Apoth		Datum : 18.08.2006 Beleg-Nr.: 530 Status : Bearbeitung			
8008993 Cytid	in-5'-a-(S35) Thiotriph. 37 MBq	0,000 PCK	0,000	PCK Mickley	
jwApo: Liste der Anforderungen					3
Apothekenanforderung Einrichtung: 0001 Univers Überg. OrgEinh.: 172 Apoth Anford. OrgEinh.: APOTHEKE Apoth		Datum : 18.08.2006 Beleg-Nr.: 531 Status : Abgeschlossen			
	00 mg 40 Beutel Medikamen EXAL Saft 100mg/5ml 150ml 1 Fl	0,000 PCK t wurde von der AMK abgel 1,000 PCK		•	









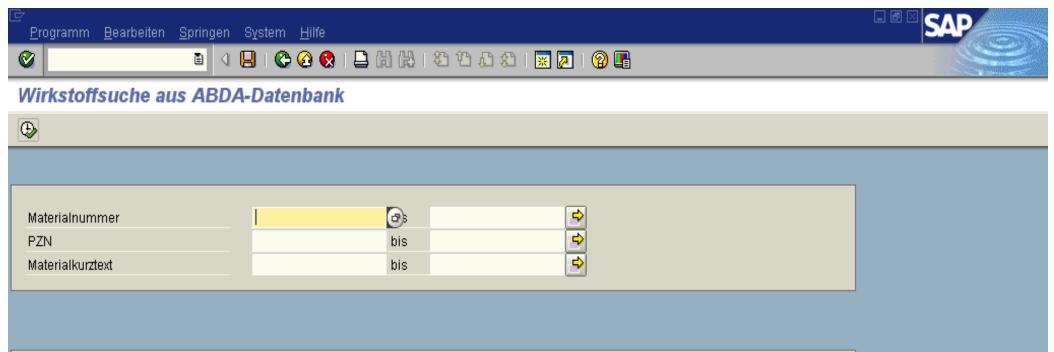
LISTE jwAPOTHEKE Anforderungspositionen



Selektionsdatum 18.08.2006 bis 18.08.2006

Anzahl Datensätze

MatBeleg	Pos	Einr.	Ве	Station	Status	Anforderer	Material	Materialkurztext	Bestellmenge	BME	Menge	BME	Menge	EME	Bemerkung
529	10	0001	172	Apotheke	2	Mickley	8008993	Cytidin-5'-a-(S35) Thiotriph. 37 MBq	1	PCK					
530	10	0001	172	Apotheke	2	Mickley	8008993	Cytidin-5'-a-(S35) Thiotriph. 37 MBq	1	PCK					
531	10	0001	172	Apotheke	9	Mickley	8000754	ACC 200 mg 40 Beutel	1	PCK					Medikament wurde von de
531	11	0001	172	Apotheke	9	Mickley	8000759	ACC HEXAL Saft 100mg/5ml 150ml 1 FI	0	PCK	1	FL	1	PCK	



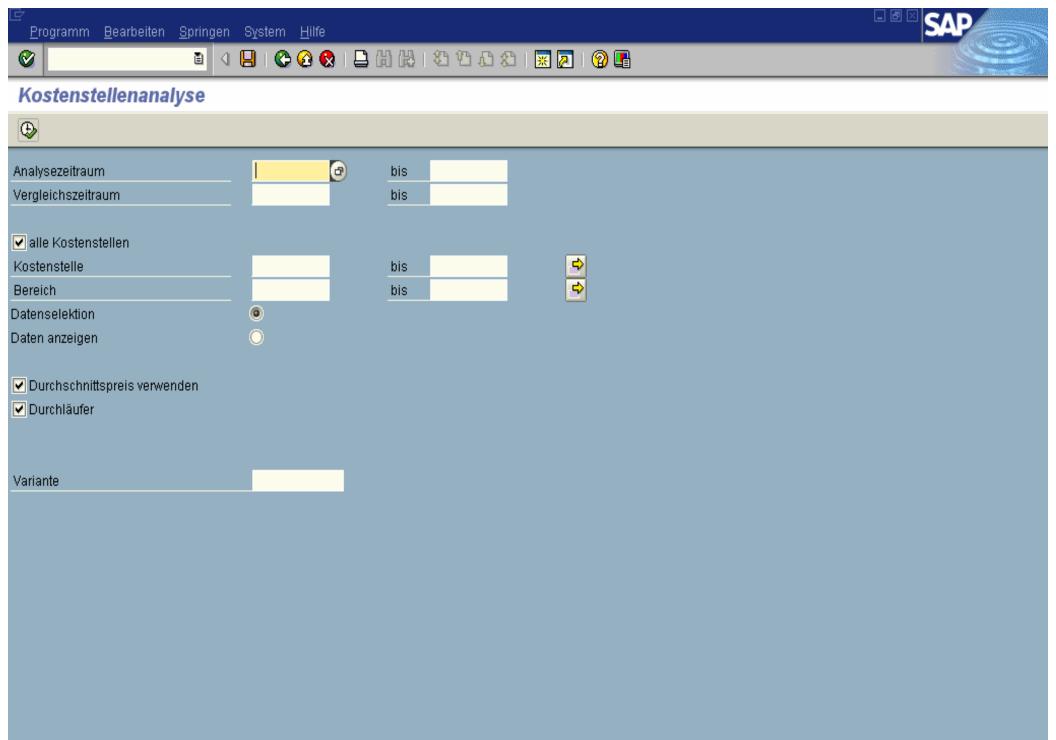




Wirkstoffsuche aus ABDA-Datenbank

=23

Materialnr. ATC-Code	Materialkurztext Hersteller	PZN	Wirkstoff	Darreichungsform	entspricht Hilfsstoff	Menge	Einheit	[-
8023539	Nurofen für Kinder Fieb	ersa0292758	Ibuprofen			100	mg	
M01AE01	M.C.M. KLOSTERFR	AU		SAF				
8016170 M01AE01	Imbun 500 mg 100 Tbl MERCKLE GMBH	3257320	Ibuprofen	lysin FTA		500	mg	
8016170 M01AE01	Imbun 500 mg 100 Tb1 MERCKLE GMBH	3257320	Ibuprofen	FTA	J	292.6	mg	
HOTAEOT	HERONLE OHDR			rin				
8016169	Imbun 500 mg 10 Sup	3257366	Ibuprofen	lysin		500	mg	
M01AE01	MERCKLE GMBH			SUP				
8016169	Imbun 500 mg 10 Sup	3257366	Ibuprofen		J	292.6	mg	
M01AE01	MERCKLE GMBH			SUP				
8016172 M01AE01	Imbun retard 800 mg 100 MERCKLE GMBH	Tb13765884	Ibuprofen	RET		800	mg	







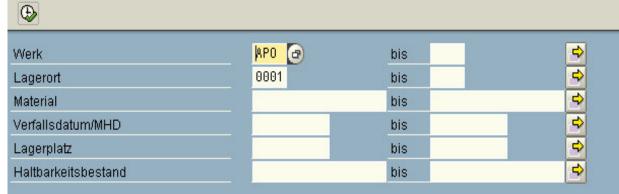
Kostenstellenanalyse



Station	Kostenst.	Material	Materialkurztext	Umsatz(AnalyseZR)	Währg	Menge(A	ВМЕ	Anf.häuf.(AnalyseZR)	Umsatz(VergleichsZR)	Währg	Meng	
CH1-1	92114100	8003902	Anti-PNUTS h/m/r v. Kan. 50 mcg	2.070,00-	EUR	10,000-	PCK	1-	2.070,00-	EUR		•
CH1-1		8000246	Fortecortin Inject 4 mg	1,20	EUR	5,000	ST	2	1,20	EUR		v
CH1-1		8032227	Ultiva 5 mg/10 ml 5 lnj	345,00	EUR	15,000	INJ	4	345,00	EUR		Ī
CH1-1		8015521	Human Albumin 5% Octalbin 250	10,00	EUR	1,000	INF	1	10,00	EUR		
CH1-1		8000000	Testmaterial1	4,09-	EUR	19,000-	ST	4-	4,09-	EUR		
CH1-1		8001057	Actilyse 20 mg 1 Amp	996,76	EUR	4,000	AMP	2	996,76	EUR		
CH1-1		8004594	Aspirin protect 100 24 Tbl	6,24	EUR	624,000	TBL	8	6,24	EUR		
CH1-1		8000187	Asparaginase 10000	0,09	EUR	0,001	ST	1	0,09	EUR		
CH1-1		8004590	Aspirin + C -ratio 20 Brausetablet	27,20	EUR	340,000	TBL	5	27,20	EUR		
CH1-1		8002119	Allergenspez. CAP IgG4 RAST FE	3,00	EUR	3,000	PCK	1	3,00	EUR		
CH1-1		8011900	Ergo-Kranit 20 Tabletten	7,00	EUR	100,000	TBL	1	7,00	EUR		
CH1-1		8034846	Test Defektur	110,80-	EUR	10,000-	ST	1-	110,80-	EUR		
CH1-1		8000004	NaCl 0,9% 250ml Ecoflex Beutel	39,12	EUR	24,000	ST	4	39,12	EUR		
CH1-2	92114200	8004590	Aspirin + C -ratio 20 Brausetablet	3,20-	EUR	40,000-	TBL	1-	3,20-	EUR		
CH1-2		8007587	Chlorhexidindiacetat	0,00	EUR	0,000	G	0	0,00	EUR		
CH1-2		8017476	Ketaminhydrochlorid	0,00	EUR	0,000	G	0	0,00	EUR		
CH1-2		8000000	Testmaterial1	6,36	EUR	30,000	ST	6	6,36	EUR		
CH1-2		8021119	Metex 7.5 10 Tabletten	3,60-	EUR	30,000-	TBL	1-	3,60-	EUR		
CH1-3	92114300	8011545	Emulgierende Augensalbe SR 9	42,90-	EUR	55,000-	TUB	1-	42,90-	EUR		
CH1-3		8004633	ATenativ 500 IE 1 Inj	90,00-	EUR	3,000-	INJ	1-	90,00-	EUR		
CH1-3		8002127	Allergenspez. Qualitätskontrollen	12.271,20-	EUR	120,000-	PCK	1-	12.271,20-	EUR		
CH1-3		8028466	Salbendose Polypropylen 100 g	22,04-	EUR	76,000-	KRK	1-	22,04-	EUR		
CH1-3		8006808	Carbamazepin Online TDM 214 B	0,00	EUR	0,000	KIT	0	0,00	EUR		
CH1-3		8021382	Methylhydroxybenzoat	0,00	EUR	0,000	G	0	0,00	EUR		
CH1-3		8000033	Komponente2	9,02	EUR	0,700	ВОХ	1	9,02	EUR		•
CH1-3		8004609	Asthma-Pulver 1 Plv	33,80-	EUR	845,000-	PLV	2-	33,80-	EUR		v
1 •											4 •	



Liste der Bestände mit ihren Haltbarkeiten







Haltbarkeistbestandsübersicht



Bestandsübersicht

Werk	LOrt	Material	Materialkurztext	Verf./MHD	Bestand	BME	Bestand	AME	Platz	Lagerplatz	Restzeit	Lgort-Best	Lgort-Bes
APO 🗗	0001	8000004	NaCl 0,9% 250ml Ecoflex Beutel	14.07.2006	21.845	ST	1.092,250	KAR	AXON	Axon test	119-	21.865	1.093,250
APO	0001	8000004	NaCl 0,9% 250ml Ecoflex Beutel	14.08.2006	10	ST	0,500	KAR	AXON	Axon test	88-	21.865	1.093,250
APO	0001	8000004	NaCl 0,9% 250ml Ecoflex Beutel	14.09.2006	10	ST	0,500	KAR	AXON	Axon test	57-	21.865	1.093,250
APO	0001	8000034	Stücklistenkomp. A	17.05.2006	124,950	ST	2.499,000	ML			177-	125,125	2.502,500
APO	0001	8000752	ACC 100 HEXAL Tabs 50 Filmtabletten	20.05.2006	150	TBL	3	PCK	DL	Durchläufer	174-	500	10
APO	0001	8000752	ACC 100 HEXAL Tabs 50 Filmtabletten	01.06.2006	200	TBL	4	PCK	DL	Durchläufer	162-	500	10
APO	0001	8000752	ACC 100 HEXAL Tabs 50 Filmtabletten	01.07.2006	100	TBL	2	PCK	DL	Durchläufer	132-	500	10
APO	0001	8000752	ACC 100 HEXAL Tabs 50 Filmtabletten	01.08.2006	50	TBL	1	PCK	DL	Durchläufer	101-	500	10
APO	0001	8003902	Anti-PNUTS h/m/r v. Kan. 50 mcg	17.05.2006	10	PCK			DL	Durchläufer	177-	10	

iwScannersoftware

Dr. Jochen Winkler

http://www.jwconsulting.de



Scannersoftware (1)

- Anforderung und Dokumentierung
 - Station (Material, Charge, Patient, Fall, Arzt)
 - Apotheke / Lager
 - Chargen- und Haltbarkeitsdaten
 - Inventuren
 - Barcodedruckprogramme für Station, Apotheke und Lager
- Java Technologie
 - **■** PDA (Casio IT-600)
 - Online Scanner (Kabel, WLAN)
 - Offline Scanner
- Anbindung
 - Webserver



Scannersoftware (2)

- Erfassung aller gängigen Barcodes
- Echtzeitdarstellung der Materialbezeichnung beim Scannen
- POS Funktionalität mit Belegdruck
- Versenden der Daten direkt über das Netzwerk



iwScannersoftware









Windows CE

SOAP

WLAN



Windows CE

Standardbild

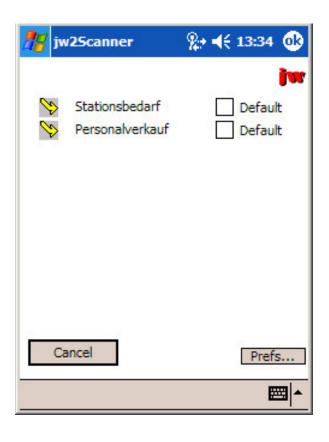


Ausnahmefälle >



Profilwahl

Nach Starten der Anwendung



- Profile ("Unteranwendung") sind flexibel definierbar
- Ein Profil kann als Standard profil definiert werden, beim nächsten Start wird dieses dann automatisch aktiviert





Dr. J. Winkler

Einstellungen

Einstellungen



- Durch einmalige Angabe der Serveradresse kann ein beliebiger Server im Netz werk angesprochen werden
- Falls das Netzwerk nicht er reichbar ist, kann vorüber gehend OFFLINE eingestellt werden

jw25canner

Cancel

9. ≠€ 13:38

Default
Default

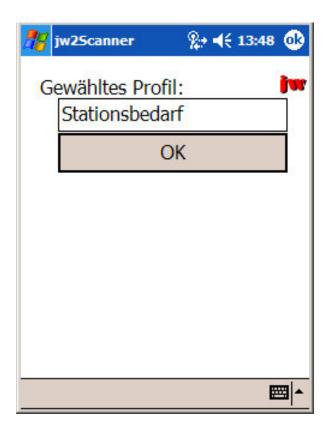
Prefs...



Dr. J. Winkler http://www.jwconsulting.eu 15.03.2007 Seite 114

Profilstart

Nach Auswahl eines Profils



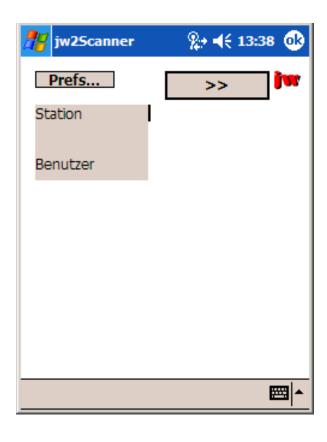
 Das gewählte Profil wird zur Sicherheit kurz angezeigt (schließt automatisch nach einer Sekunde)

Seite 115



Kopf (Info-)Daten - 1

Nach Auswahl eines Profils

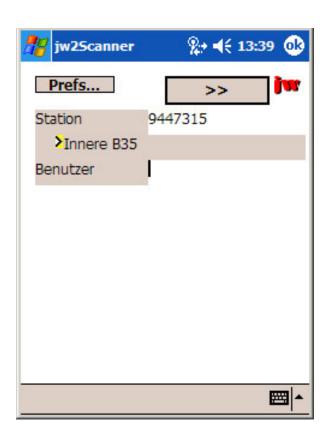


 Abhängig vom gewählten Profil werden Info Dten abgefragt



Kopf (Info-)Daten - 2

■ Nach Eingabe/Einscannen der Station (Kostenstelle)



 Wenn Netzwerkverbindung steht (WLAN), werden Daten automatisch aufge löst (hier aus der Kostenstellennummer die Stationsbezeichnung)

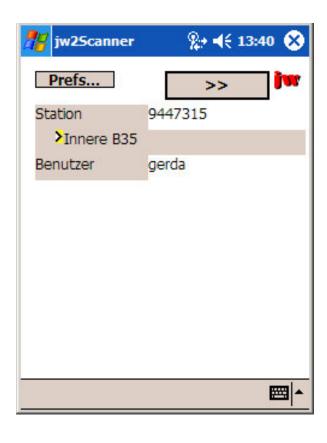
Eingabe/Scannen ▶

Seite 117



Kopf (Info-)Daten - 3

■ Nach Eingabe/Einscannen des Benutzernamens



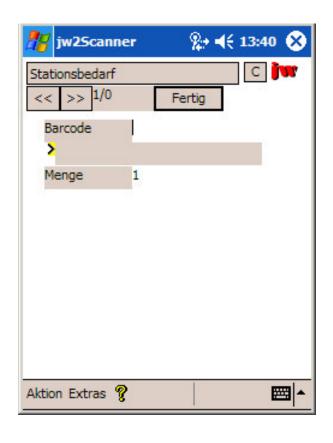
 Auch der Benutzername kann eingegeben oder eingescannt werden

Weiter >>



Datensätze - Eingabefelder

Hauptteil (Datensammlung)

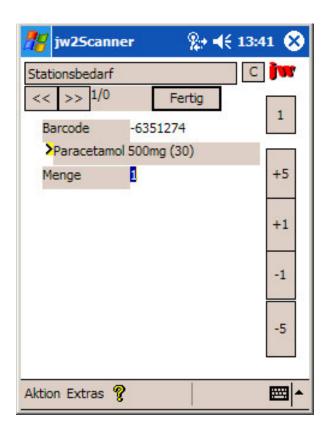


- Die Anzahl der Felder pro Datensatz und deren Bezeichnung ist vom Profil vorgegeben (bis zu 10 möglich)
- Bei allen Feldern kann ein Vorgabewert eingestellt werden (hier die "1" bei Menge)



Datensätze - Auflöse und Mengenfelder

Hauptteil (Datensammlung)

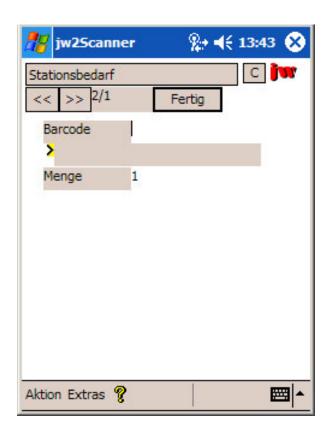


- Auch hier können die Barcodes über eine Serveranwendung automatisch aufgelöst werden
- Bei Mengenfeldern stehen für die Eingabe Sonder felder zur Verfügung



Datensätze - Nächster Datensatz

Hauptteil (Datensammlung)

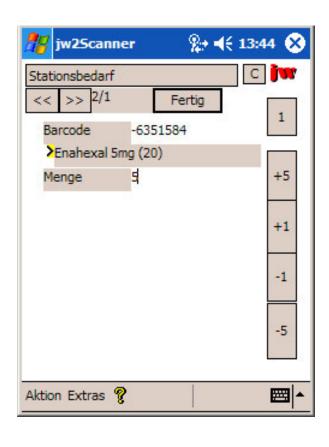


 Bei entsprechender Profił konfiguration wird automatisch zum nächsten Datensatz weitergeschaltet (ansonsten per Tap auf Fertig)



Datensätze - Spezialtasten für Mengen

■ Hauptteil (Datensammlung)



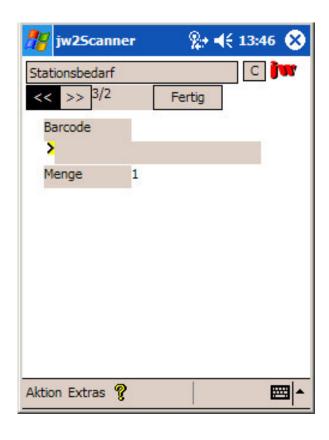
 Hier wurde per Tap auf +5 die Menge 5 eingestellt

Fertig oder TAB ▶



Datensätze - Blättern 1

■ Hauptteil (Datensammlung)



 Mit den Tasten << und >> kann beliebig in den Datensätzen geblättert werden

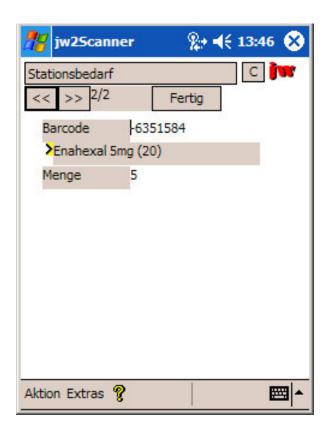


15.03.2007 Seite 123

<<

Datensätze - Blättern 2

■ Hauptteil (Datensammlung)



 Datensätze können beliebig geändert und gelöscht werden

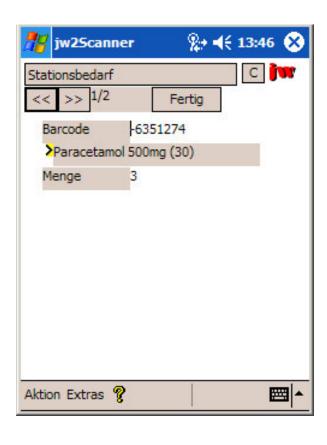
<<



Dr. J. Winkler http://www.jwconsulting.eu 15.03.2007 Seite 124

Datensätze - Blättern 3

■ Hauptteil (Datensammlung)



 Nach einem weiteren Tap auf << wird der erste Datensatz angezeigt

Menüs (Extras) ▶



Menüs - Info zum Programm

Menüpunkte



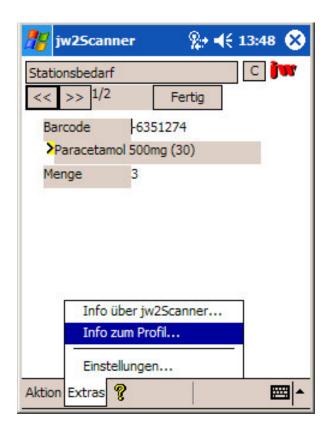
 Menüpunkt Extras: Info zum Programm





Menüs - Info zum Profil

Menüpunkte



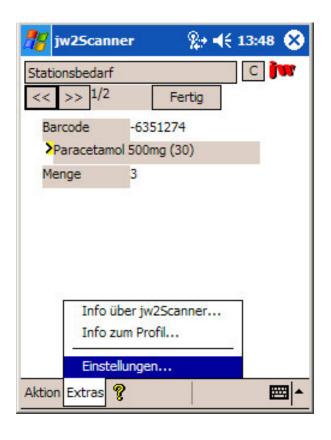
 Menüpunkt Extras: Info zum Profil





Menüs - Einstellungen

Menüpunkte



 Menüpunkt Extras: Einstellungen

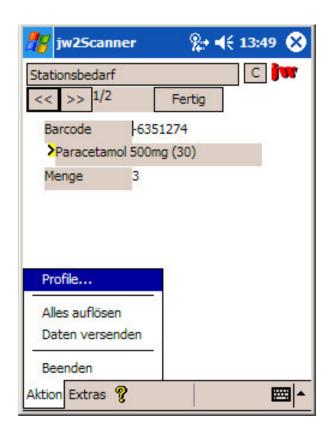
🎥 jw2Scanner		%• 4 € 13:49 0 €	
Cancel		OK	jw
Server-Addr:	192.16	8.0.210:808	37
Offline Daten nicht sofort senden			
Proxy:			
			=

Menüs (Aktion) ▶



Menüs - Profilwechsel 1

Menüpunkte

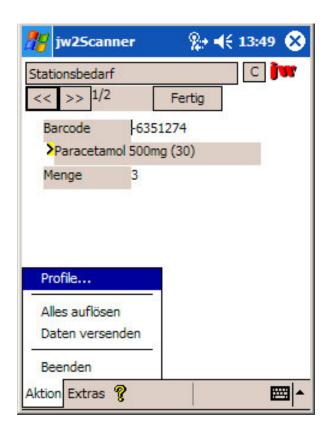


- Menüpunkt Aktion: Profile
- Zwischen den Profilen kann gewechselt werden, ohne dass Daten verloren gehen

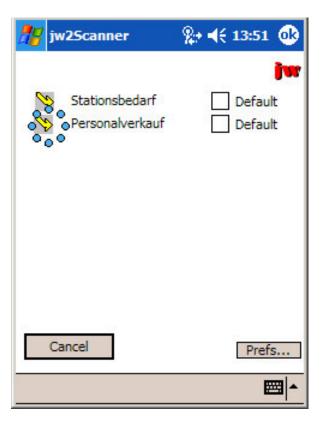


Menüs - Profilwechsel 2

Menüpunkte



Menüpunkt Aktion: Profile

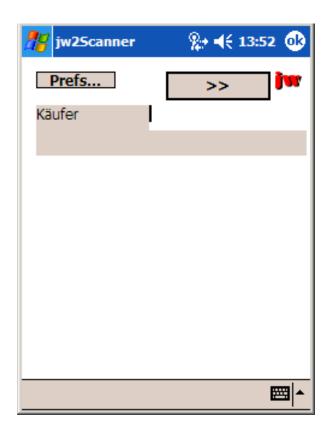


Profilwechsel >

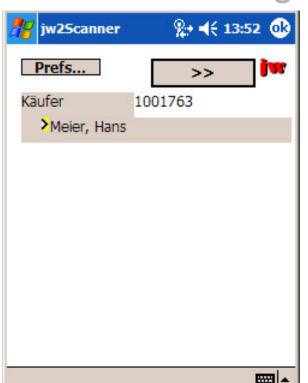


Ein zweites Profil - 1

Anderes Profil



 Hier wird eine Käufer- D eingescannt und der Name beim Server abgefragt

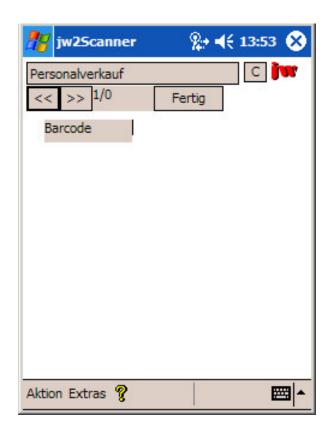


Weiter >> ▶



Ein zweites Profil - 2

Anderes Profil



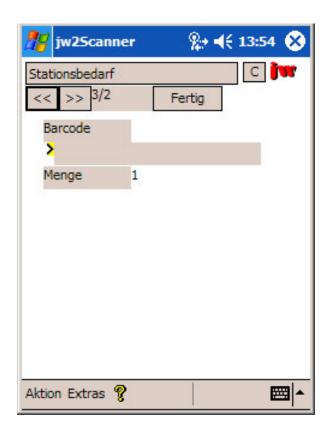
 In diesem Profil wird z.B. nur der Barcode einge scannt; Anzeige und Mengeneingabe erfolgt am lokalen PC

Zurückschalten

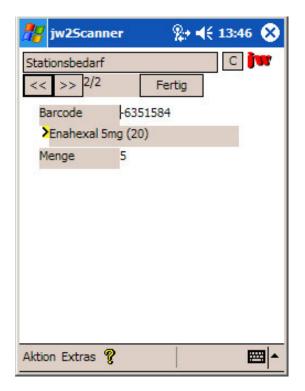


Profil gebundene Speicherung

Ursprüngliches Profil



 Nach Zurückschalten ins erste Profil: Die Datensätze von vorhin sind noch da

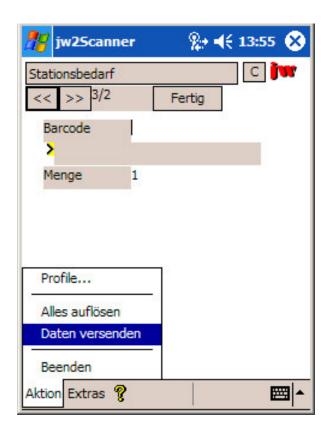


Menü: Versand



Menüs - Datenversand 1

Menüpunkte



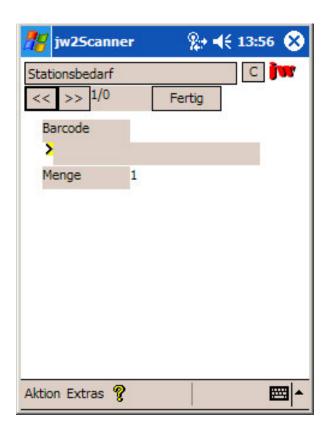
- Menüpunkt Aktion: Daten versenden
- Der Scanner kann ohne jegliche Performance Beeinträchtigung Hunderte von Datensätzen aufneh men

Datenversand



Menüs - Datenversand 2

Menüpunkte



- Alle Daten wurden versendet
 - Konnten die Daten nicht versendet werden, erfolgt ein Hinweis und die Daten bleiben im Speicher
- Bei Bedarf können sofort neue Daten eingescannt werden

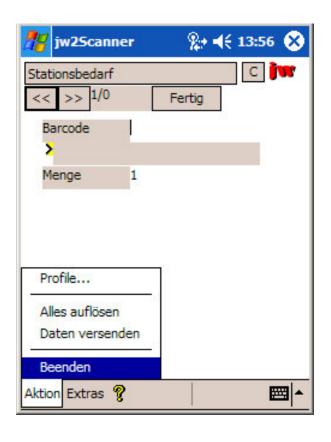
Menü Beenden >



Dr. J. Winkler http://www.jwconsulting.eu 15.03.2007 Seite 135

Menüs - Beenden

Menüpunkte



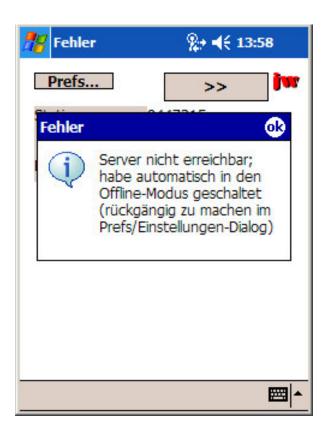
- Menüpunkt Aktion: Beenden
- Stattdessen Tap auf das X in der Fensterleiste: Die Anwendung und alle Daten bleiben im Speicher! (Reaktivierung durch Neuaufruf)

Beenden



Ausnahmefall: Keine Verbindung

■ Netz / Server nicht erreichbar (Funkloch)



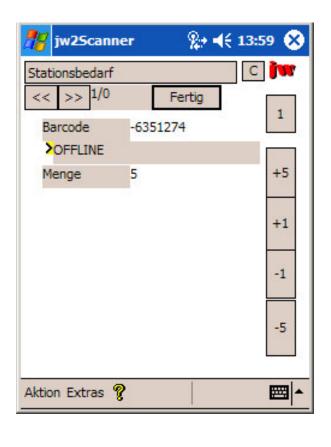
 Die Anwendung schaltet automatisch auf OFFLINE; Daten können trotzdem (ohne Auflösung) beliebig weiter eingescannt werden

Offline Scannen >



Offline Modus

■ Netz / Server nicht erreichbar (Funkloch)



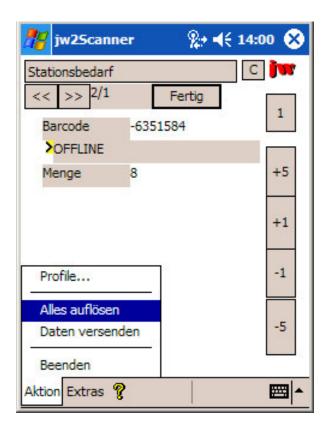
 Bei Auflösefeldern (wenn also z.B. wie hier die Materialbezeichnung angezeigt werden sollte) wird vom Programm im Offline Modus "OFFLINE" eingetragen

Menü (Alles auflösen) ▶



Sammelauflösung - 1

Gesammelte Auflösung



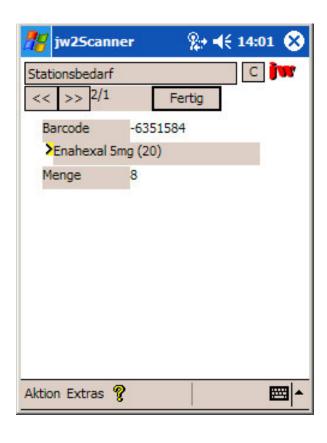
Über den Menüpunkt
 Alles auflösen
 kann, wenn der Server
 wieder erreichbar ist, eine
 Auflösung aller
 Auflösefelder erfolgen

Auflösung ▶



Sammelauflösung - 2

Gesammelte Auflösung

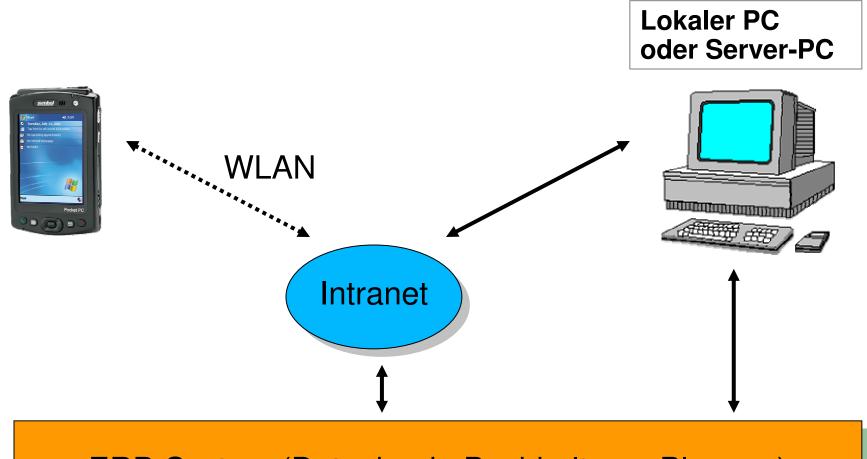


• Eine Auflösung ist erfolgt (hier die Bezeichnung des gescannten Artikels)

Systemaufbau >



Systemaufbau



ERP-System (Datenbank, Buchhaltung, Planung)



Personalverkauf





iwebSystemtechnologie

Dr. Jochen Winkler

http://www.jwconsulting.de



Technologie (1)

- Scanner auf Station und in Apotheke
 - **■** Bestehende Lösungen
 - **■** jwScannersoftware auf Win CE
 - Heterogene Systeme (z.B. Fremdhäuser) möglich
- Webbrowser auf Station
 - Internet Explorer >= 5.5
 - Mozilla Firefox >= 1.0.0
- Betriebssysteme
 - **■** Linux
- Datenbanken
 - Oracle, MySQL

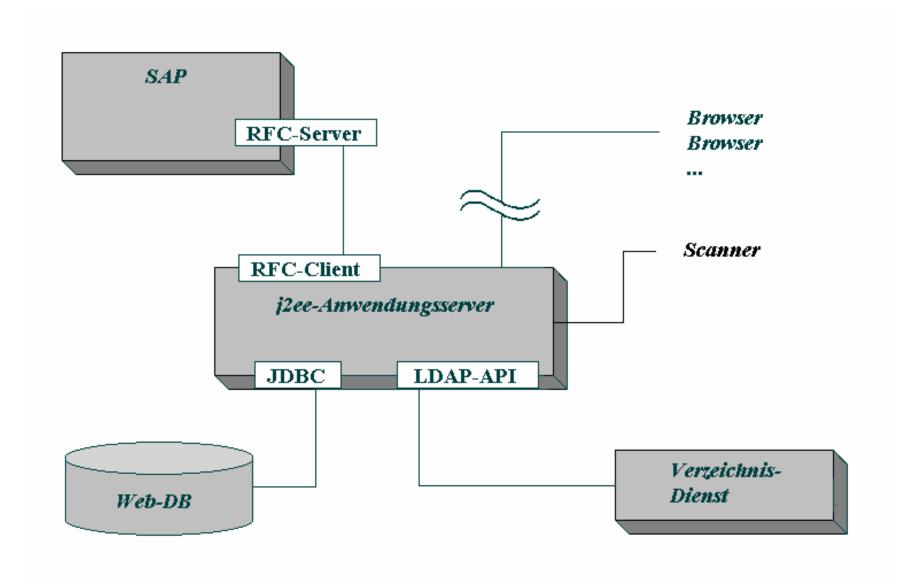


Technologie (2)

- ☐ J2EE
 - **■** J2EE Server JOnAS
- LDAP
 - Bestehende Verzeichnisse (Microsoft ADS, Novell NDS, OpenLDAP,...)



Technologie (3)





Nutzen

- ☐ Zeitersparnis auf der Station und in der Apotheke bei der Auftragserfassung
- Hohe Akzeptanz
- Geringer Schulungs- und Wartungsaufwand
- Volle betriebswirtschaftliche und logistische Einbindung in SAP und KIS
- Einsatz modernster Technologie
- Kurze Amortisationszeit durch Nutzung bestehender Add-ons





Dr. Jochen Winkler

http://www.jwconsulting.eu

Düsseldorf, den 15.03.2007

