

LOINC in Deutschland

HL7-UserGroup: Jahrestagung 2006 Göttingen

26.10.2006/1



Zentrallabor, Campus Kiel
Dipl. Phys. P. Duhm-Harbeck

28.10.2005

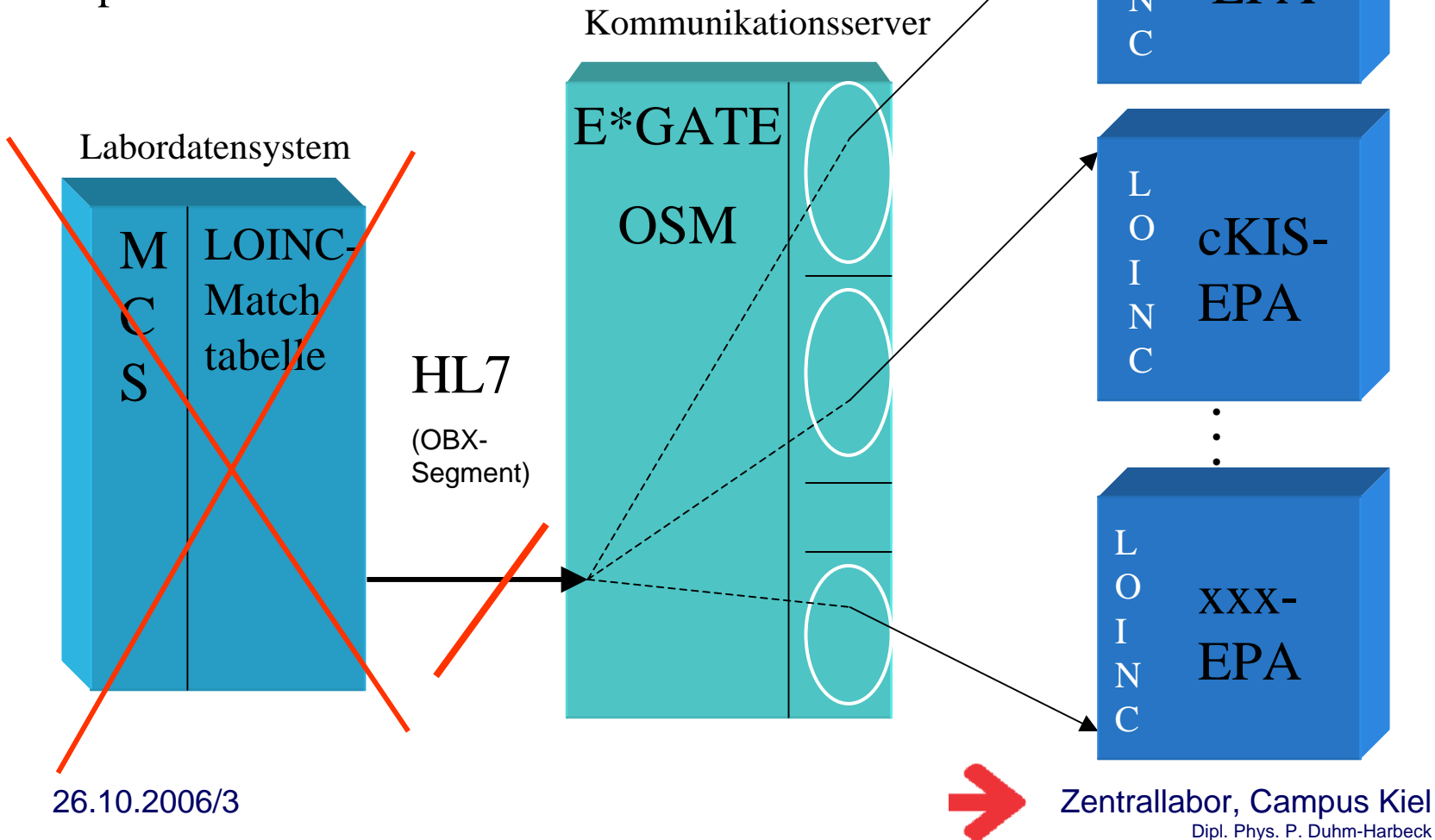
Labordaten-Übertragung
Univ.Klinikum S-H, Campus Kiel

26.10.2006/2



Zentrallabor, Campus Kiel
Dipl. Phys. P. Duhm-Harbeck

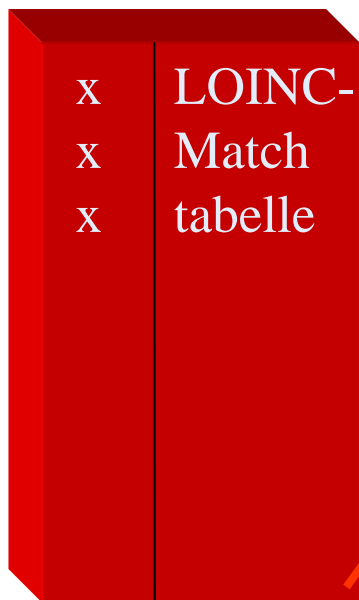
Labordaten-Übertragung Univ.Klinikum S-H, Campus Kiel



Labordaten-Übertragung Univ.Klinikum S-H, Campus Kiel

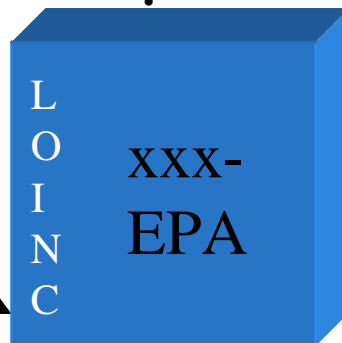
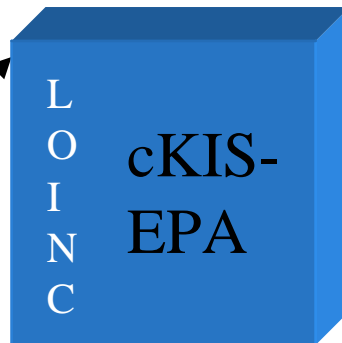
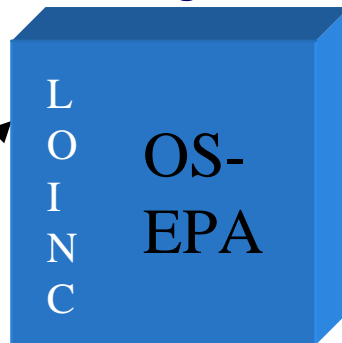
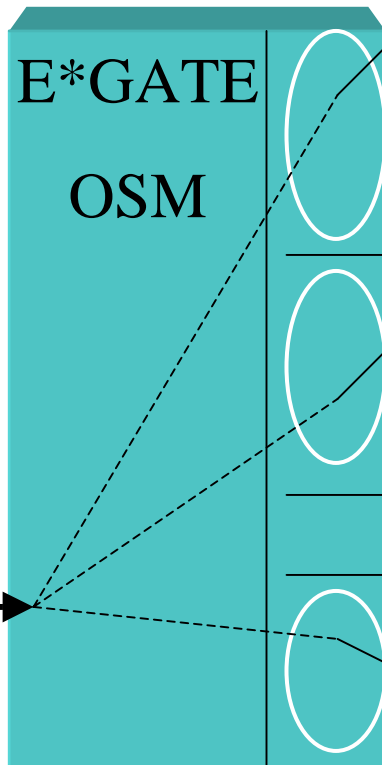
UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein

Labordatensystem



HL7
(OBX-Segment)

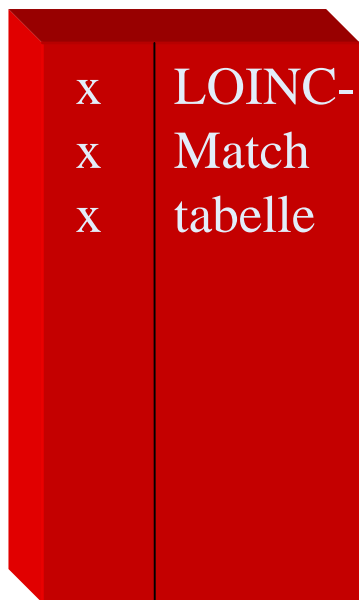
Kommunikationsserver



Labordaten-Übertragung Univ.Klinikum S-H, Campus Kiel

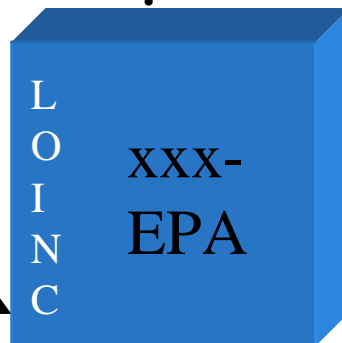
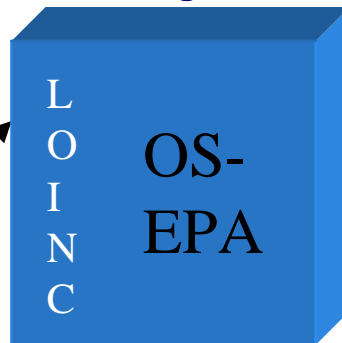
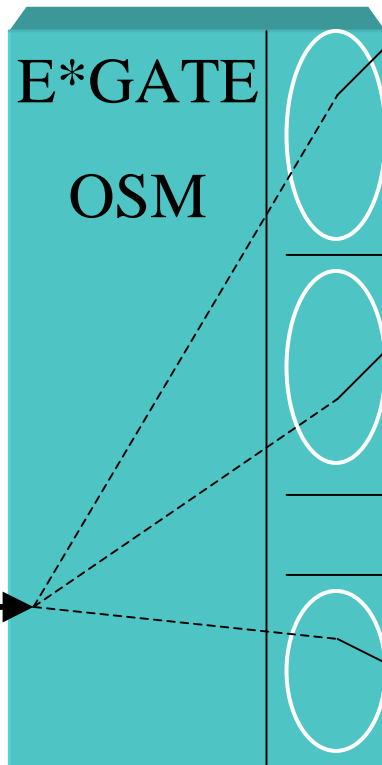
UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein

Labordatensystem



HL7
(OBX-
Segment)

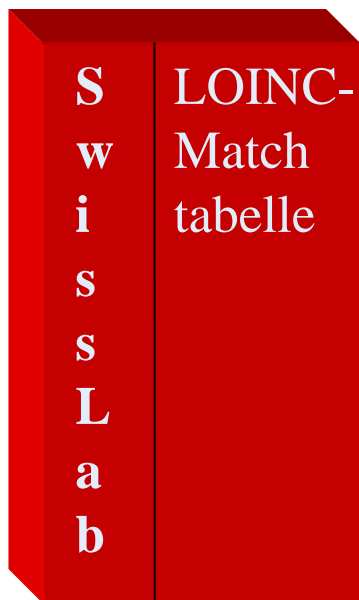
Kommunikationsserver



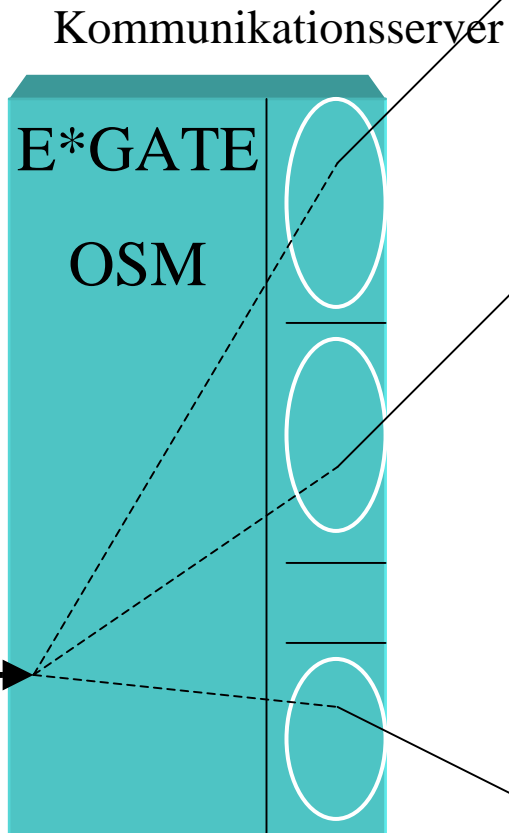
Labordaten-Übertragung Univ.Klinikum S-H, Campus Kiel

05.09.2006

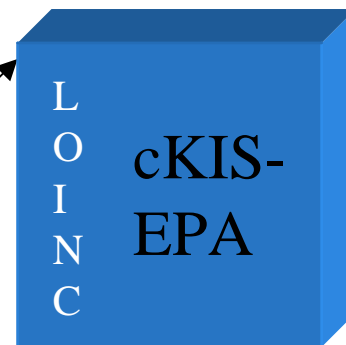
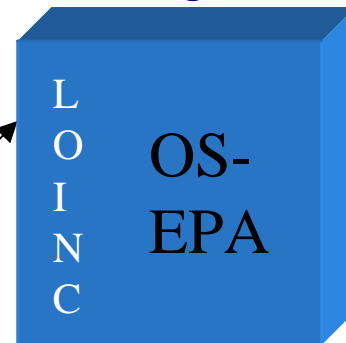
Labordatensystem



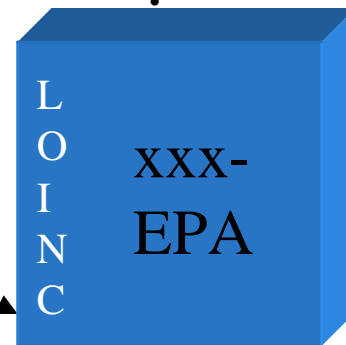
HL7
(OBX-Segment)



UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein



⋮



26.10.2006/6



Zentrallabor, Campus Kiel
Dipl. Phys. P. Duhm-Harbeck

Voraussetzung für problemlosen Übergang:

- Ein in allen Details intensiv abgestimmtes Sollkonzept auf Grundlage einer exakten Analyse des „Altsystems“ ermöglichte die sorgfältige Parametrisierung unseres neuen Labordatensystems der Firma Frey „SwissLab“
- Bei der Eingabe der Stammdaten wurden die LOINC-Zuordnungen überarbeitet, korrigiert und um neue Analysen erweitert.
- Nicht zu ermittelnde LOINC-Zuordnungen wurden an das Regenstrief-Institute gemeldet, dass *postwendend* antwortete.



Adobe Acrobat Professional - [Completed Terms.pdf]

File Edit View Document Tools Extended Windows Help

Open Save Print E-Mail Search PDF create Check and comment Protect Sign Extended editing

Text selection 115% Verfahren...

Completed terms *Submission info:* Petra Duhm-Harbeck|Submit2000.mdb|8/3/2006

Row	Component	Property	Time	System	Scale	Method	Shortname
1	Local Code: 1	S_ID:	STATUS: DONE				
	SACCHARASE	CCNT	PT	TISS	QN		
46427-1	BETA FRUCTOFURANOSIDASE	CCNT	PT	TISS	QN		B-Fructofuranosidase Tissue-cCnt
<i>RI_COMMENT:</i> Saccharase is a synonym for this.							
2	Local Code: 2	S_ID:	STATUS: DONE				
	XYLOSE*15M POST 25 G XYLOSE PO	MCNC	PT	SER/PLAS	QN		
46428-9	XYLOSE*15M POST 25 G XYLOSE PO	MCNC	PT	SER/PLAS	QN		Xylose 15M p 25 g Xyl PO SerPI-mCnc
<i>RI_COMMENT:</i>							
3	Local Code: 3	S_ID:	STATUS: DONE				
	ALPHA 1 ANTITRYPSIN	MRAT	24H	STL	QN		
46429-7	ALPHA 1 ANTITRYPSIN	MRAT	24H	STL	QN		A1AT 24H Stool-mRate
<i>RI_COMMENT:</i>							
4	Local Code: 4	S_ID:	STATUS: DONE				
	ALPHA 1 ANTITRYPSIN	MRAT	48H	STL	QN		
46430-5	ALPHA 1 ANTITRYPSIN	MRAT	48H	STL	QN		A1AT 48H Stool-mRate
<i>RI_COMMENT:</i>							
5	Local Code: 5	S_ID:	STATUS: DONE				
	ALPHA 1 ANTITRYPSIN	MRAT	72H	STL	QN		
46431-3	ALPHA 1 ANTITRYPSIN	MRAT	72H	STL	QN		A1AT 72H Stool-mRate
<i>RI_COMMENT:</i>							

DONE= term accepted and new code assigned; DUP= submitted term already exists in LOINC database; IDUP=same term submitted twice; W/D= withdrawn; X=not suitable. NOTE that the shortname may be different in the final release of the term.

Prepared by Kathy Mercer, Regenstrief Institute Monday, August 07, 2006 Page 1 of 2

279,4 x 215,9 mm 1 von 2

26.10.2006/8



Zentrallabor, Campus Kiel
Dipl. Phys. P. Duhm-Harbeck

UCUM

besser:
Einheit UCUM-
konform: mg/g.
Alle übrigen
Informationen sind
bereits im LOINC-
Datensatz enthalten
(siehe: „property“,
„time“ und „system“)

26.10.2006/9



Zentrallabor, Campus Kiel
Dipl. Phys. P. Duhm-Harbeck

- Die Zuordnung der Abrechnungsziffern (z.B. EBM-Ziffern) erfolgte durch die Zuordnung der Untersuchungen innerhalb des Abrechnungsmoduls.



Tarif

Tarifwerk:

SWDebug Shift F2 Abbruch Neu Ändern Kopieren Löschen Shift F8

Tarifcode	Bezeichnung	Faktor	Punktwert	Einh.	TarNr.	Budg.	Faktor-01	Faktor-03	auf Befund
PrivatLK	PrivatL_KCK	1	0		501				
UKSHZLAE	UK-SH interne Leistungsabrechnung	1	0,03	Euro	117				
Z_GDAE	Z_GDAE_Tarif	1,15	0,0583		504				
ZDKGNT	DKGNT_Tarif	1	1	Euro	502				
ZEBM	EBM_Tarif	1		Euro	503				

Tarif

Analys	Beschreibung	GebZf	Punkte	EinzelPreis	Faktor	bet Preis	EndPreis	Typ	Analys
zalcp		32246	11,80	11,80	1	11,80	11,80		22764
zaldol		32385	12,80	12,80	1	12,80	12,80		23224
zaldos		32385	12,80	12,80	1	12,80	12,80		23225
zalpa		32155	10,20	10,20	1	10,20	10,20		22849
zamon		32233	7,20	7,20	1	7,20	7,20		22862
zamyf		33072	0,40	0,40	1	0,40	0,40		22838
zandr		32387	15,30	15,30	1	15,30	15,30		23221
zap		32086	0,40	0,40	1	0,40	0,40		22688
zapaig		32503	8,70	8,70	1	8,70	8,70		22959
zapaigm		32503	8,70	8,70	1	8,70	8,70		22958
zapci	APC-Genmutation PCR	32856	32,00	32,00	1	32,00	32,00		22876
zapot		32206	12,80	12,80	1	12,80	12,80		22947
zasf		32130	1,15	1,15	1	1,15	1,15		23155
zal3		32210	12,80	12,80	1	12,80	12,80		22903
zalg		32502	8,70	8,70	1	8,70	8,70		23228
zalg-zi		32502	8,70	8,70	1	8,70	8,70		23123
zalpo		32502	8,70	8,70	1	8,70	8,70		23227
zalpo-zi		32502	8,70	8,70	1	8,70	8,70		23124
zaly	alpha-1-AntitrypsinII	32438	12,00	12,00	1	12,00	12,00		23367
zaly1	Alpha-1-Antitrypsin 1. Tag	32438	12,00	12,00	1	12,00	12,00		23368
zaly2	Alpha-1-Antitrypsin 2. Tag	32438	12,00	12,00	1	12,00	12,00		23369
zb12		32373	5,40	5,40	1	5,40	5,40		23129
zb2mi		32376	12,30	12,30	1	12,30	12,30		23154
zbcar		32313	20,50	20,50	1	20,50	20,50		23162
zbga		32247	14,85	14,85	1	14,85	14,85		23233
zblzt		32110	0,75	0,75	1	0,75	0,75		22923
zbnp		32416	25,80	25,80	1	25,80	25,80		22838
zc3		32443	9,70	9,70	1	9,70	9,70		23152
zc4		32444	9,20	9,20	1	9,20	9,20		23153
zca		32082	0,25	0,25	1	0,25	0,25		22495

Hilfe F2 Abbruch Neu Ändern F8 Löschen F8

26.10.2006/11



Zentrallabor, Campus Kiel
Dipl. Phys. P. Duhm-Harbeck

Wie geht es weiter?

- Kiel:
 - PICIS
(Care Suite: Managementsystem im Intensivbereich)
 - INDAMED
(Medical Office:Praxis-/Ambulanzsoftware)
 - Ausschreibung:
PDM / KAS – System des UK S-H
- LOINC User Group Deutschland:
 - LOINC-Datenbank (deutsches Mapping)
 - Einbindung in HL7 ?



*Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit*

Für weitere Informationen stehe ich Ihnen gerne
unter folgender Email-Adresse zur Verfügung:

pduhm-harbeck@1med.uni-kiel.de

