

LOINC am UK SH, Campus Kiel

LOINC Workshop auf der GMDS-Jahrestagung
18.09.2008, Stuttgart

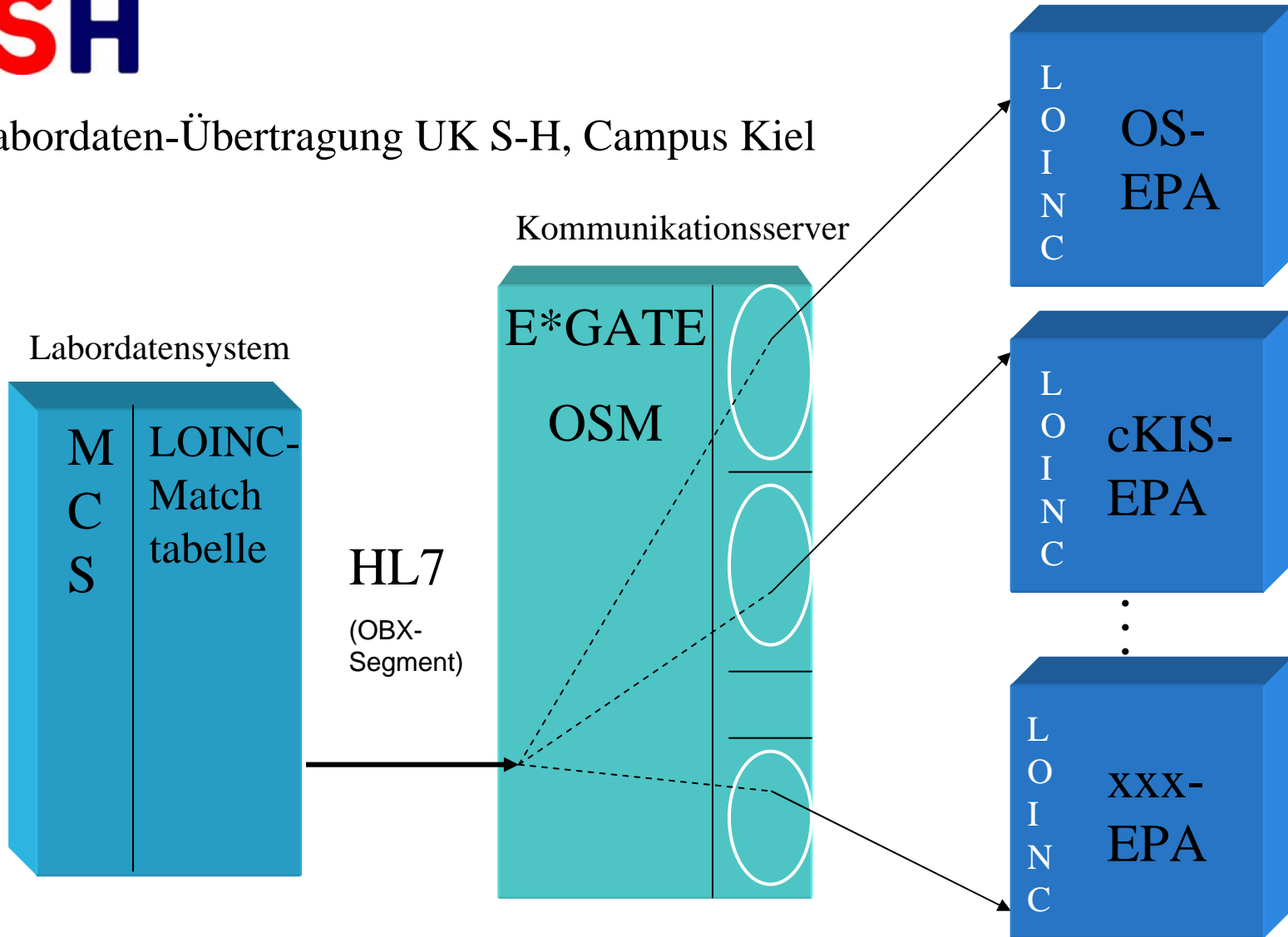
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel

28.10.2005



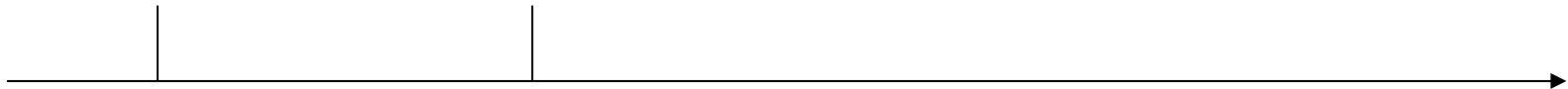
Beginn der Labordatenübermittlung per LOINC

Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel

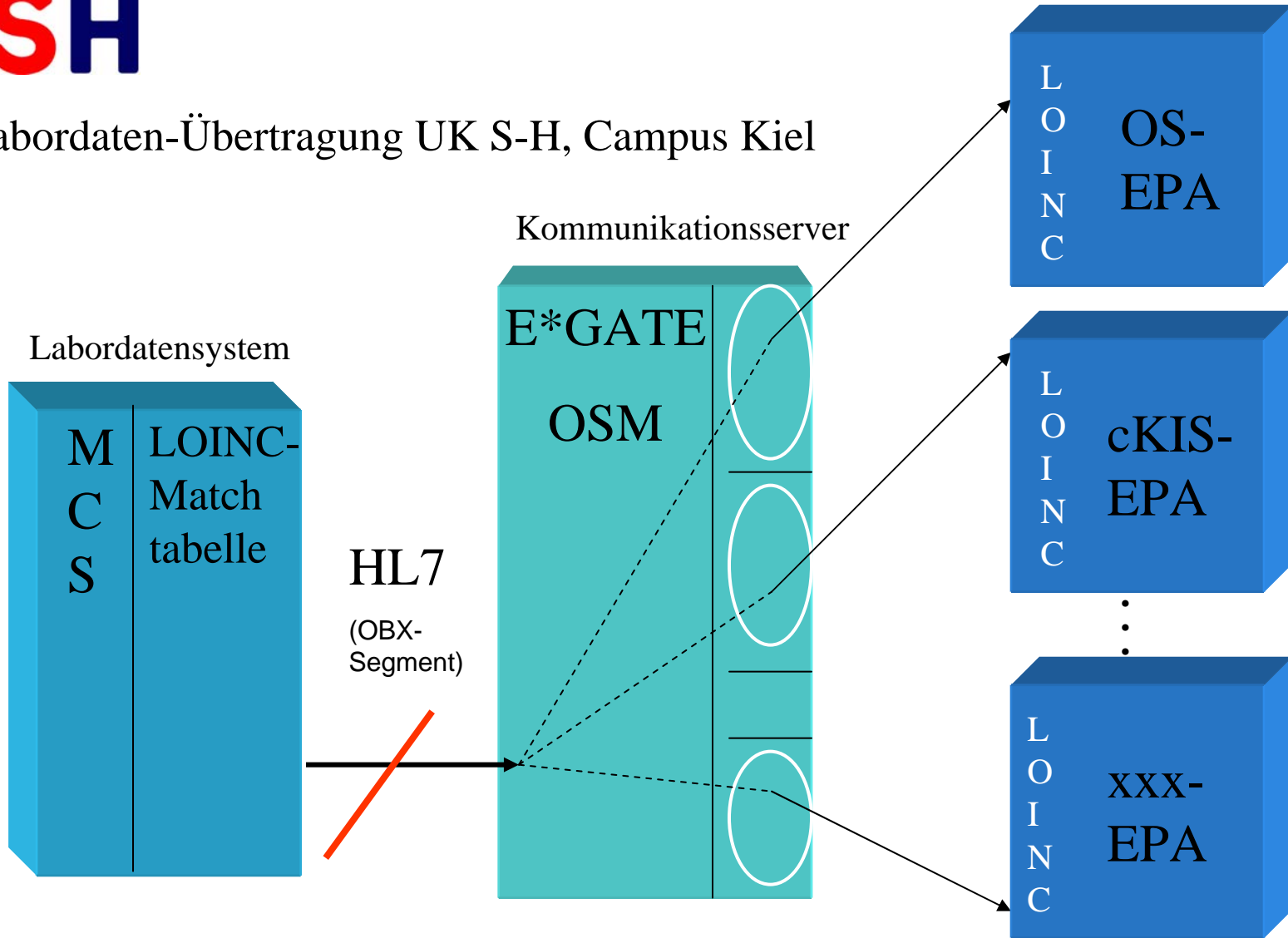
28.10.2005 **05.09.2006**



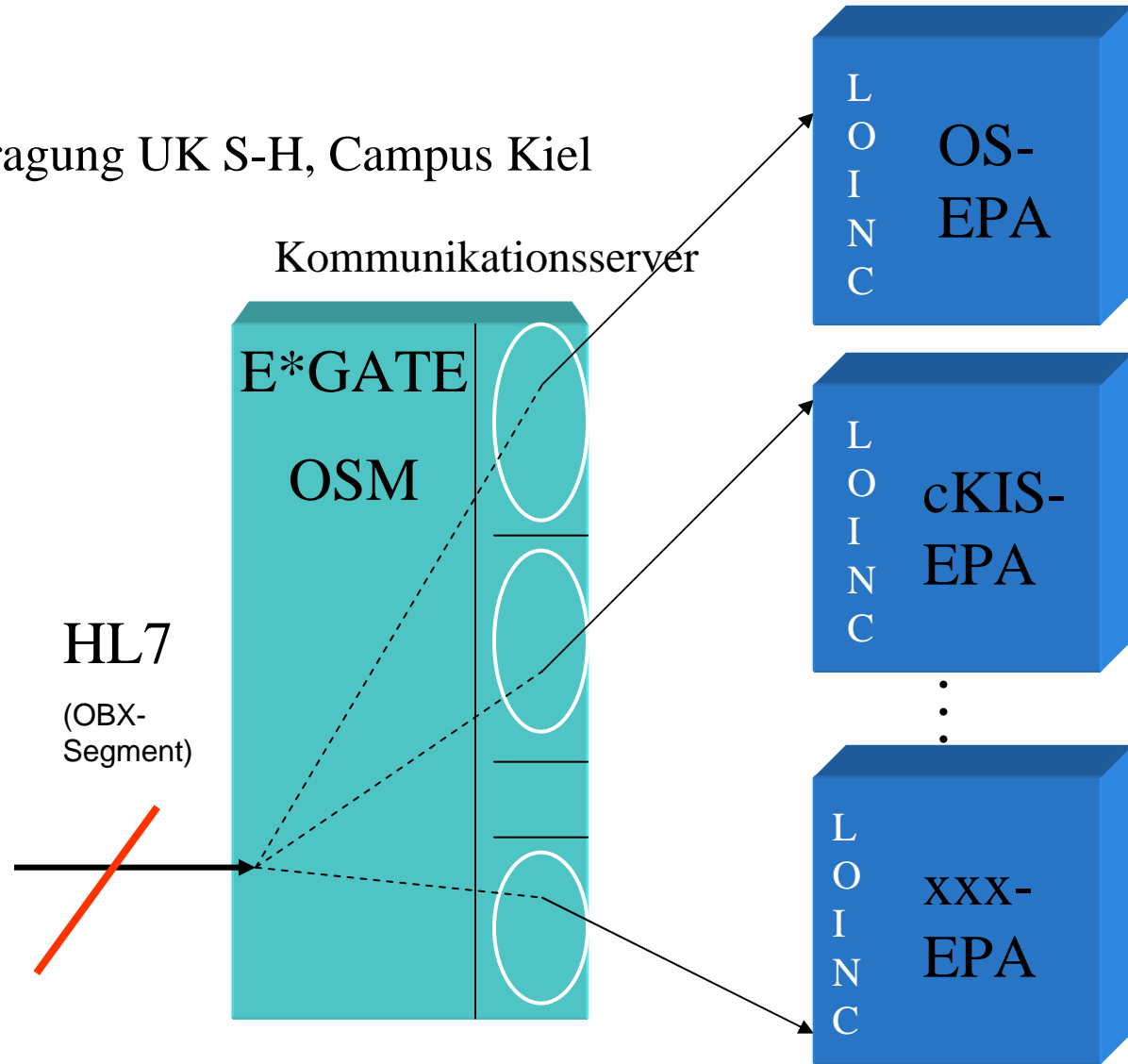
Beginn der Labordatenübermittlung per LOINC

Austausch des Labordatensystems

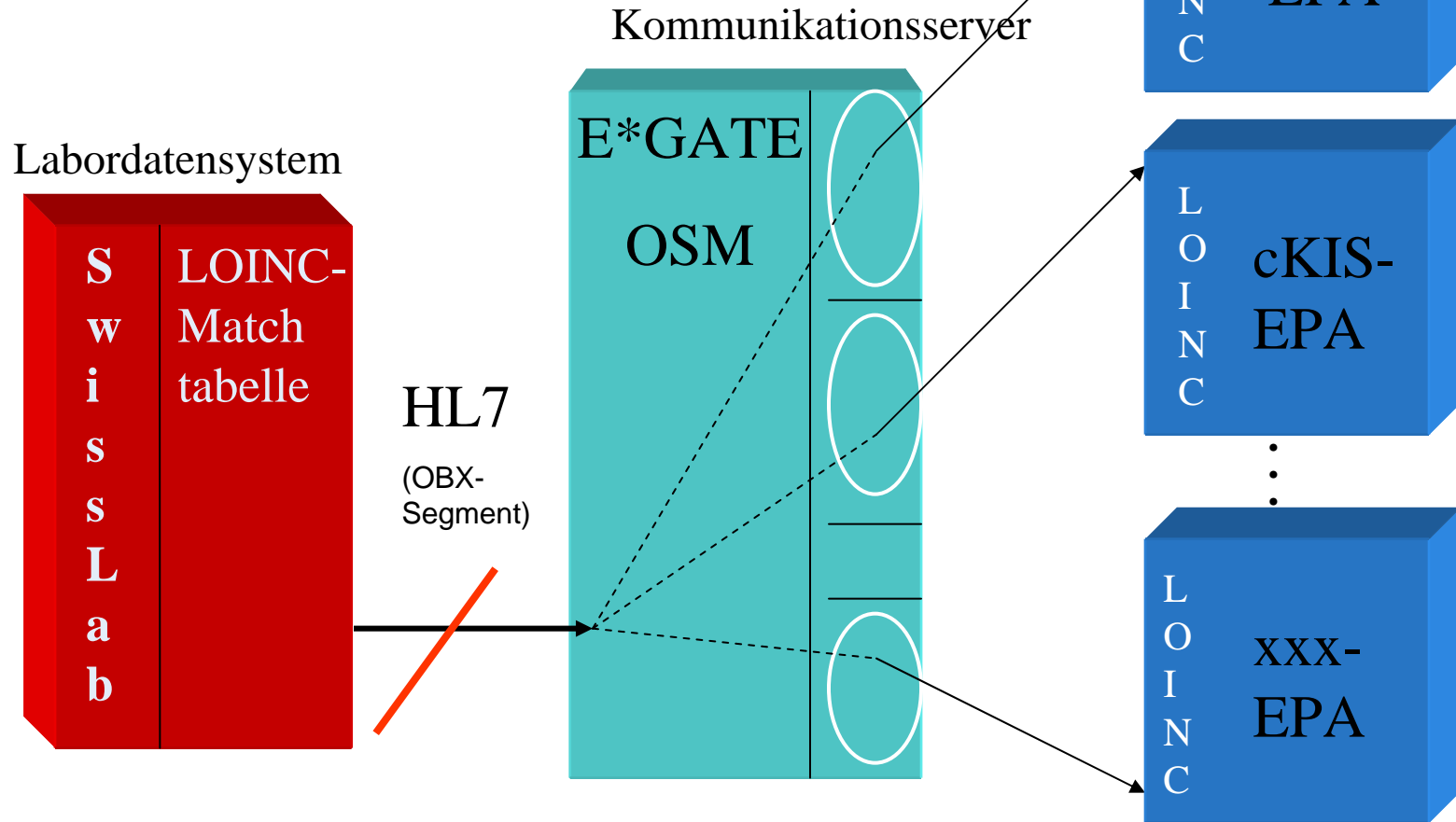
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



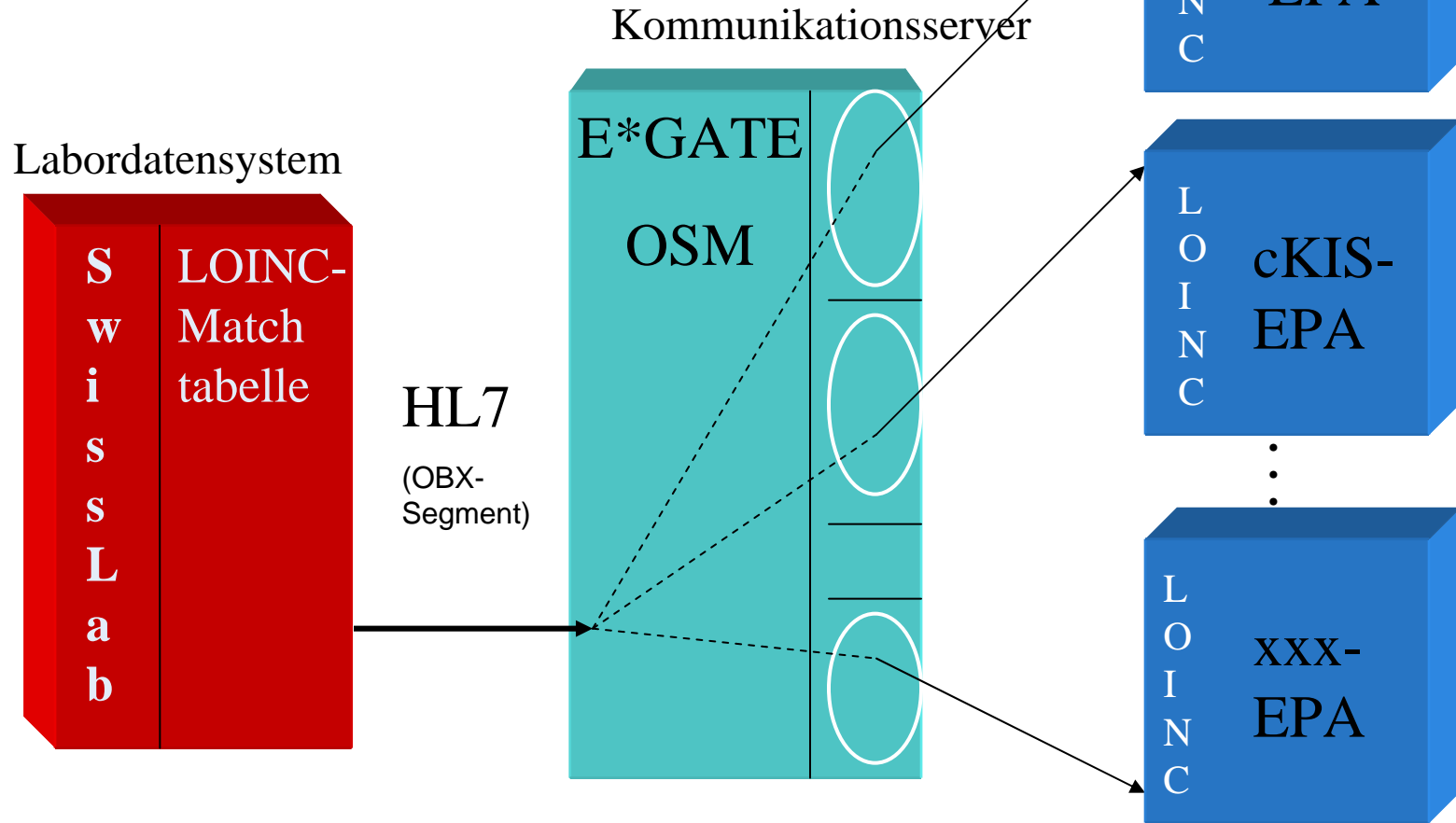
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



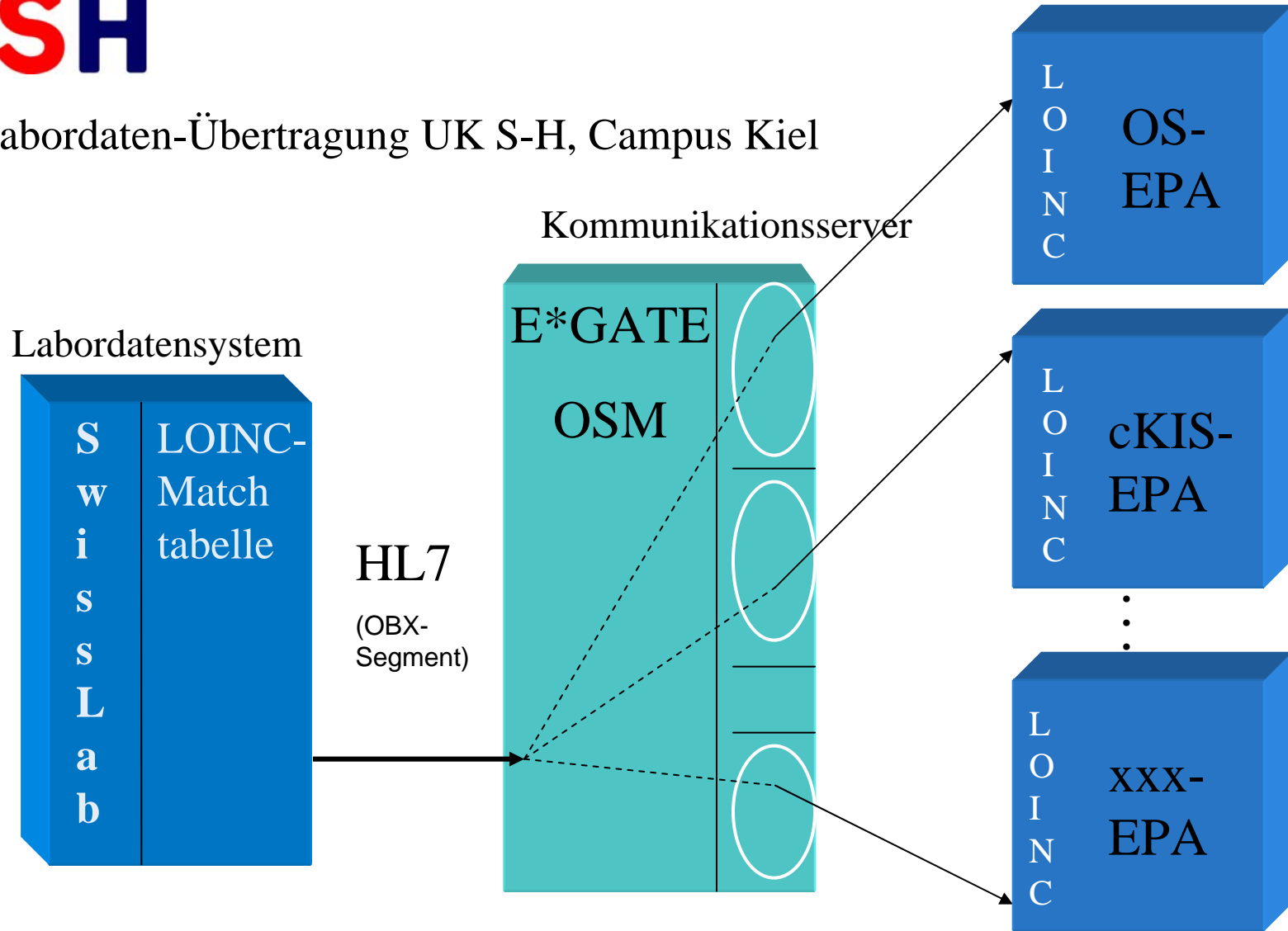
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



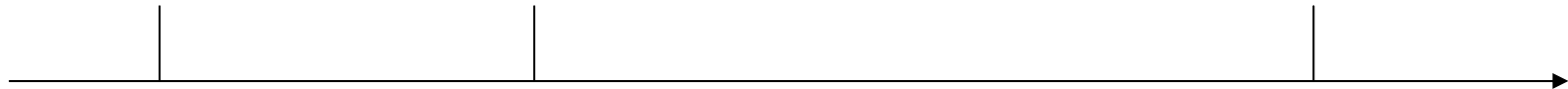
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



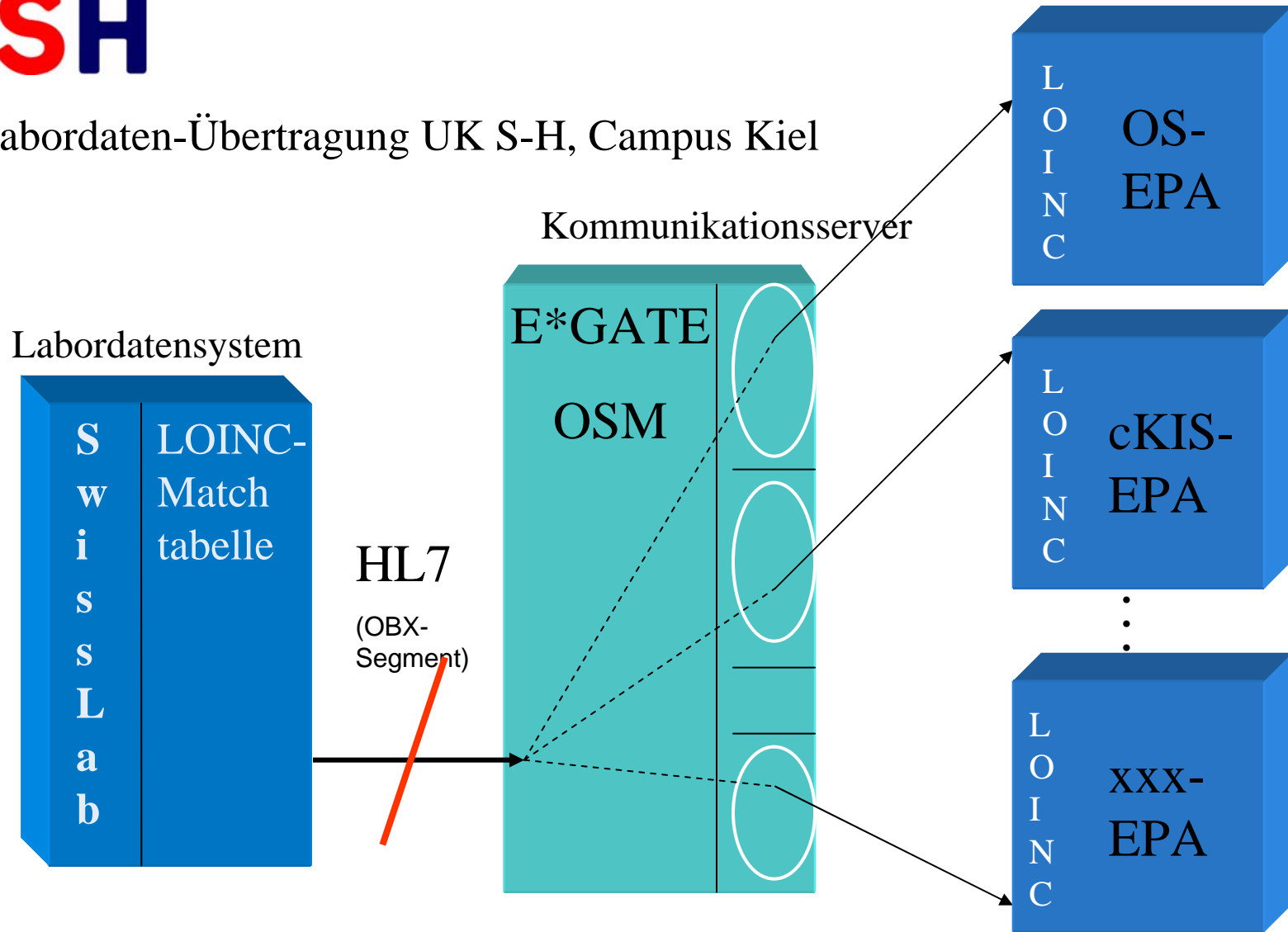
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



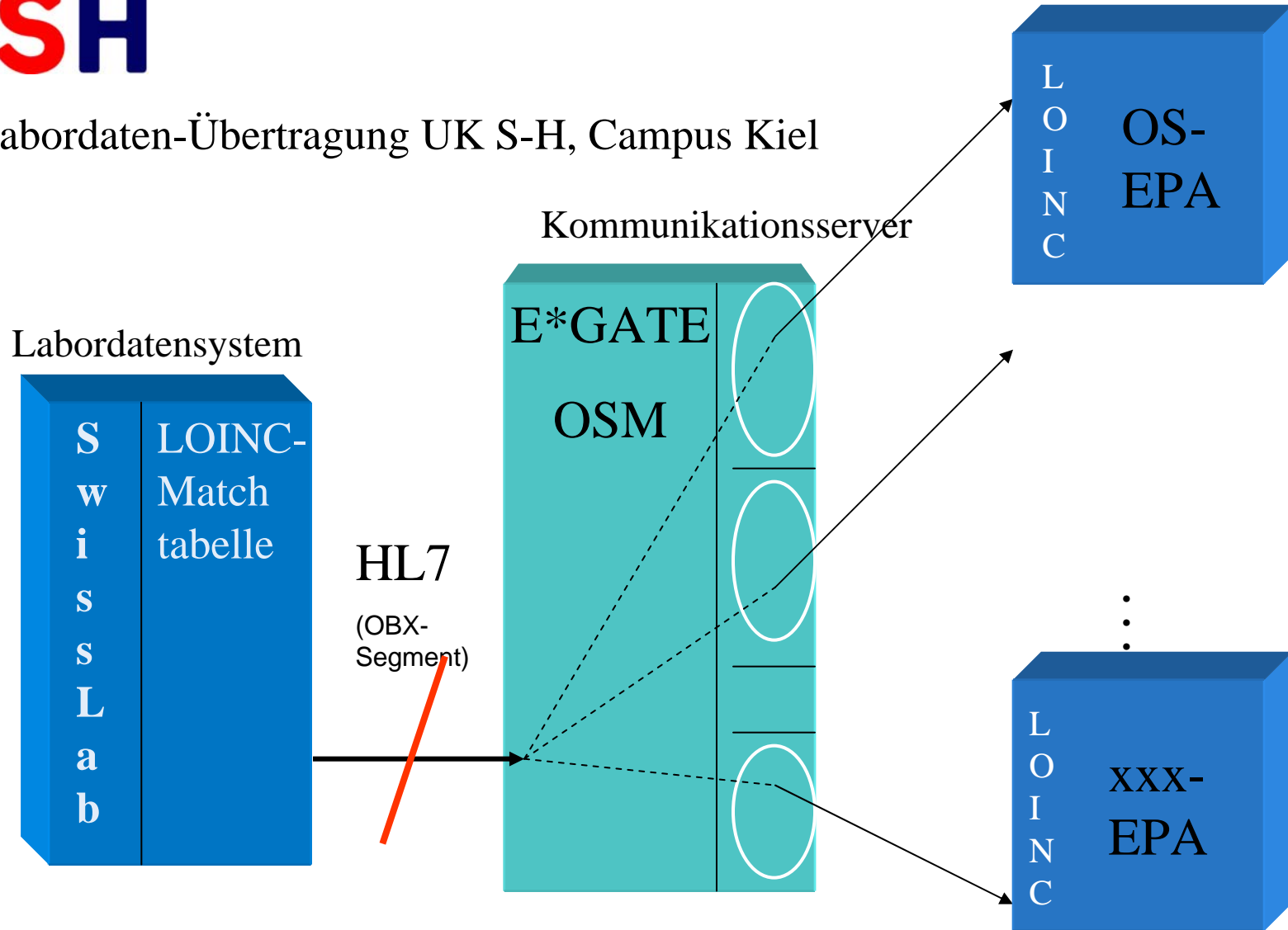
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel

28.10.2005**05.09.2006****01.07.2008****Beginn der Labordatenübermittlung per LOINC****Austausch des Labordatensystems****Austausch des PDM / KAS**

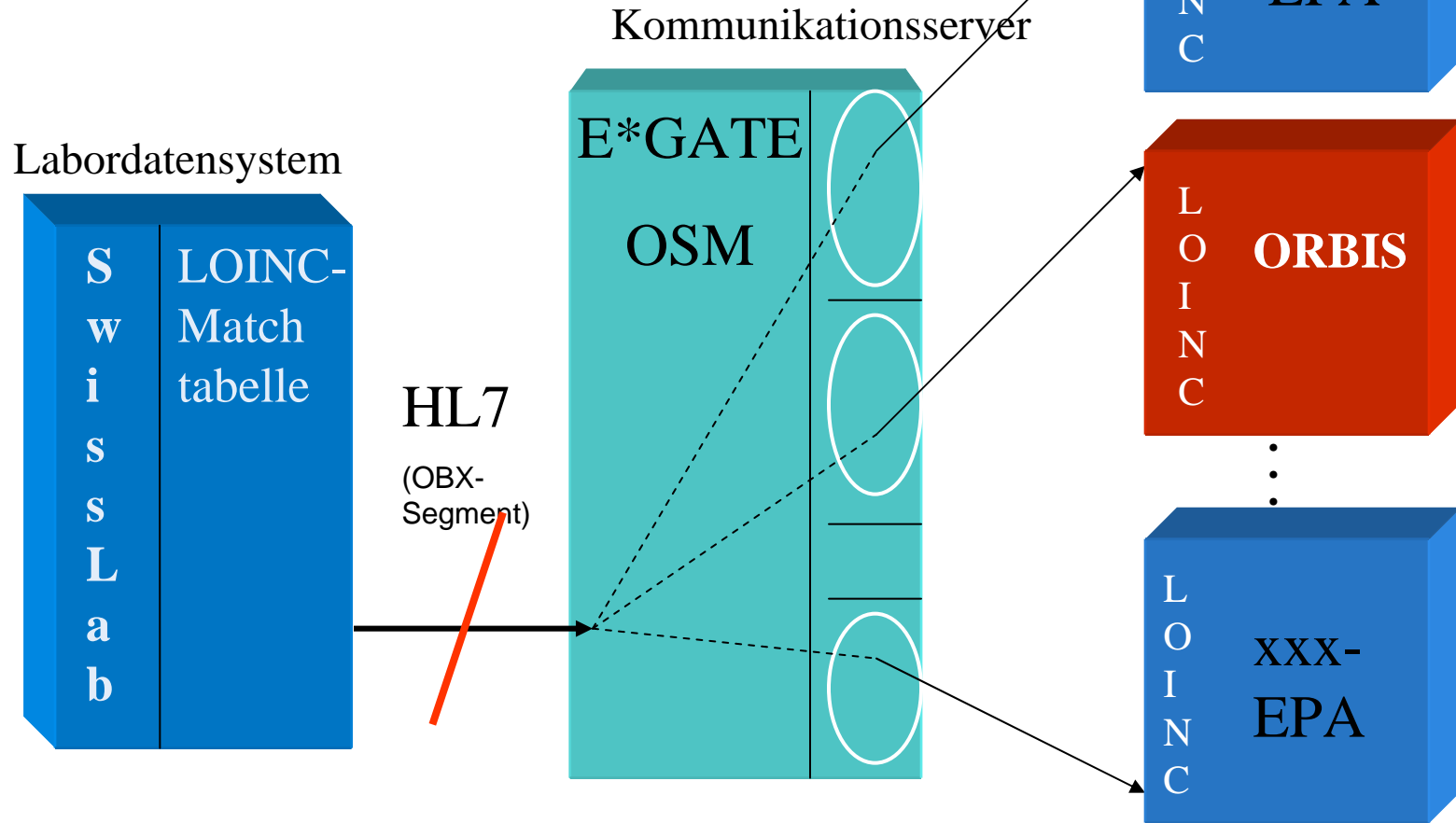
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



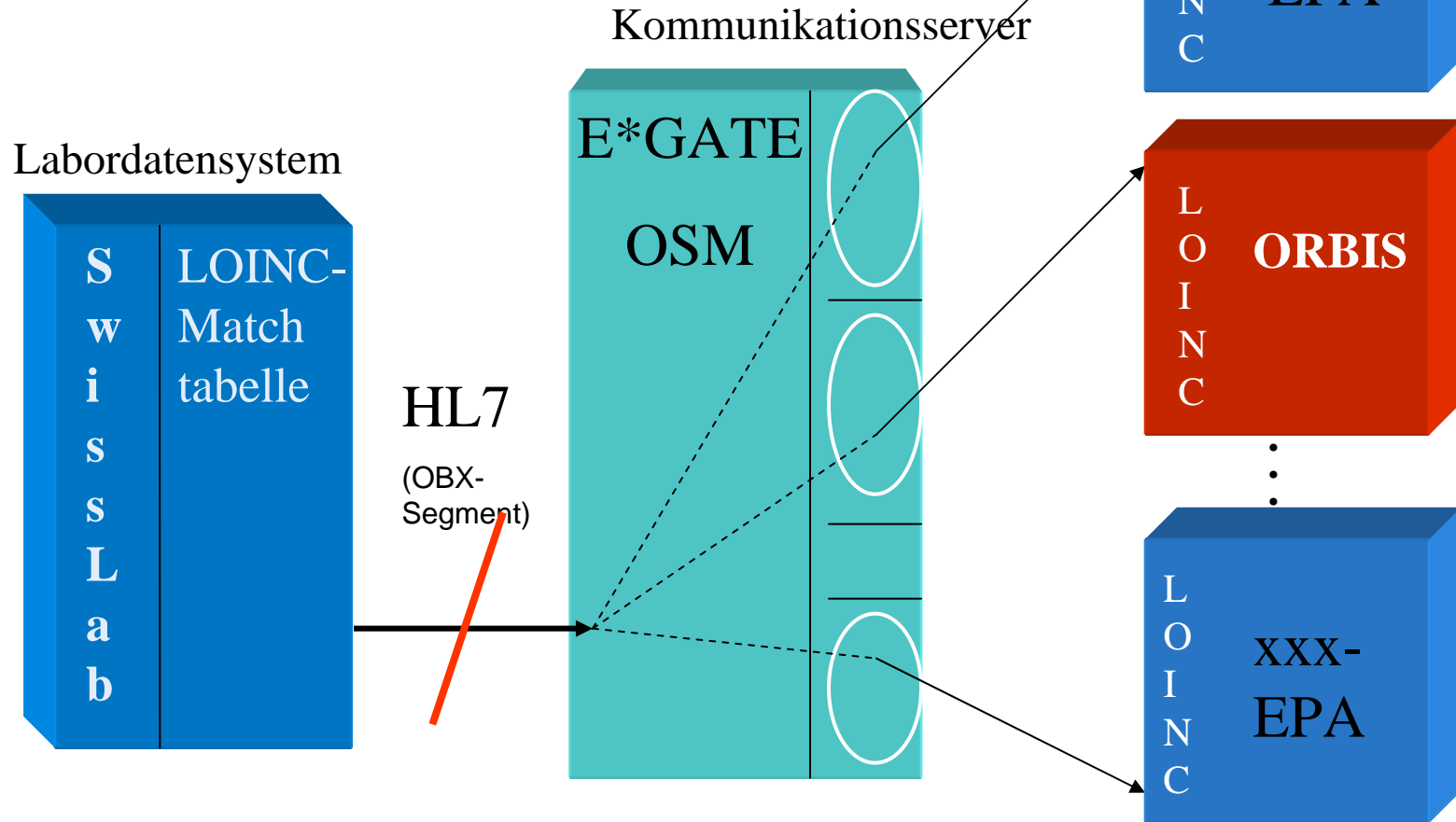
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



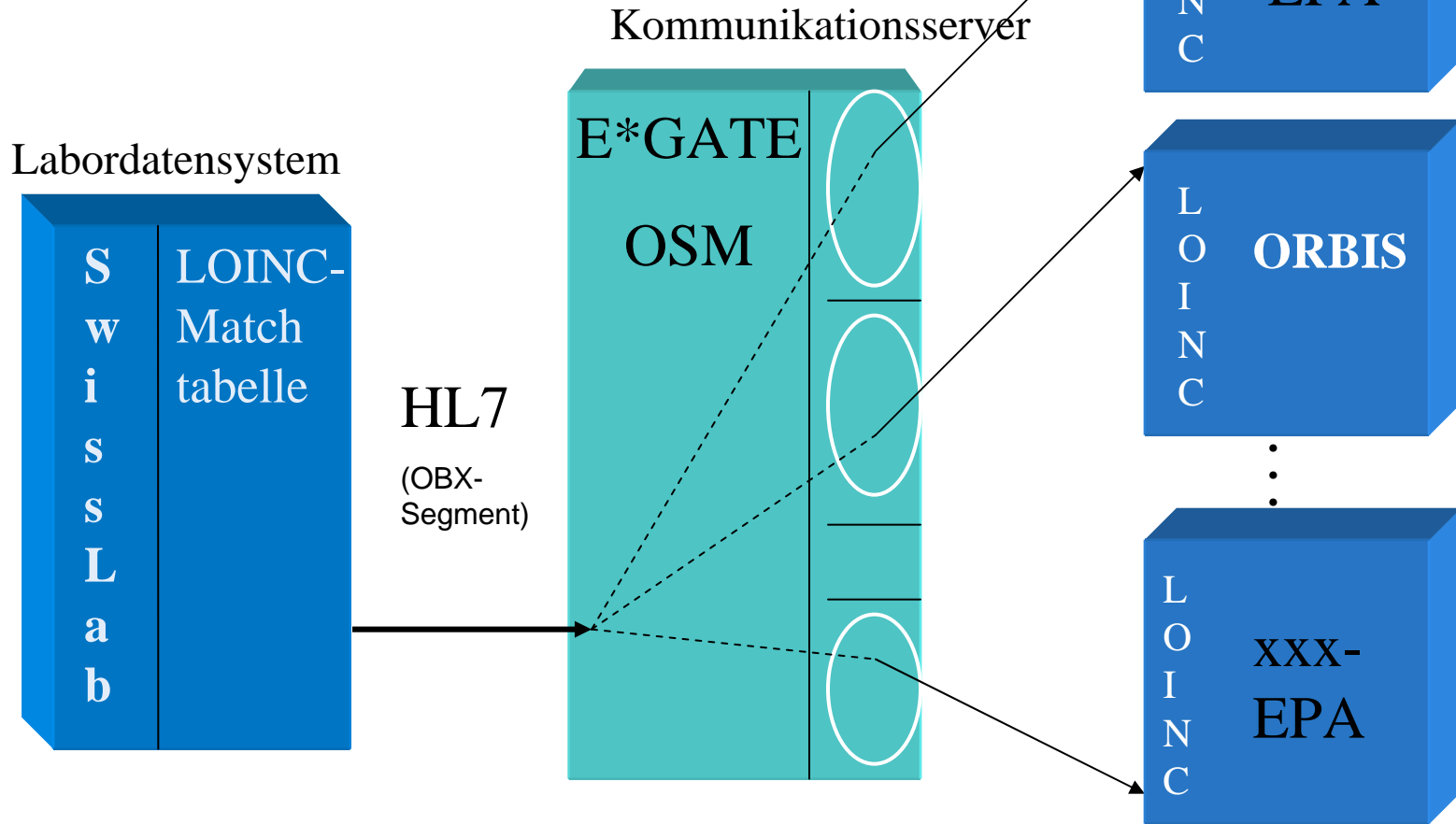
Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



Labordaten-Übertragung UK S-H, Campus Kiel



Voraussetzung für problemlosen Übergang:

- Ein in allen Details abgestimmtes Sollkonzept auf Grundlage der bereits vorhandenen Labordatenübermittlung ermöglichte die schnelle und einfache Einbindung der Labordaten in das neue PDM / KAS der Firma AGFA „ORBIS“.
- In den HL7-Nachrichten wird als Katalogbezeichnung nicht „LOINC“ angegeben, sondern „SWL_KS“ = „SwissLab LOINC Kieler System“, zur Unterscheidung der unterschiedlichen Mandanten des Labordatensystems in Kiel und Lübeck.
Das erforderte eine Anpassung der anderen beteiligten Systeme.

The image shows two windows of the HL7Tree application. The left window, titled 'optimal', displays a tree structure of HL7 data. The right window, titled 'optimal_AS', displays a similar tree structure. Arrows indicate the mapping of data elements between the two systems.

Left Window (optimal):

- OBR.1: 1
- OBR.2: 071023622517
- OBR.3: 071023622517
- OBR.7: 20071023000000
- OBR.14: 20071023225800
- OBR.16: 38SKR
- OBR.22: 20071024000700
- OBR.24: CITRA
- OBR.25: P
- OBX: OBX|1|IST|5894-1^TPZ n. Quick^LOINC|>100|70 - 130
 - OBX.1: 1
 - OBX.2: ST
 - OBX.3: 5894-1^TPZ n. Quick^LOINC
 - OBX.3.1: 5894-1
 - OBX.3.2: TPZ n. Quick
 - OBX.3.3: LOINC
 - OBX.5: >100
 - OBX.6: %
 - OBX.7: 70 - 130
 - OBX.10: N
 - OBX.11: F
 - OBX.14: 20071024000700

Right Window (optimal_AS):

- OBR: OBR|7|20080730_KS_429181|KS_2160-0^Kreatinin^SwL_KS|
 - OBR.1: 7
 - OBR.2: 20080730_KS_429181
 - OBX: OBX|4|KS_2160-0^Kreatinin^SwL_KS
 - OBR.4.1: KS_2160-0
 - OBR.4.2: Kreatinin
 - OBR.4.3: SwL_KS
 - OBR.7: 20080730225400
 - OBR.14: 20080730225400
 - OBR.16: KCHIRSA6
 - OBR.25: R
 - OBX: OBX|1|NM|KS_2160-0^Kreatinin^SwL_KS|0.40|mg/dl|<1,1|
 - OBX.1: 1
 - OBX.2: NM
 - OBX.3: KS_2160-0^Kreatinin^SwL_KS
 - OBX.3.1: KS_2160-0
 - OBX.3.2: Kreatinin
 - OBX.3.3: SwL_KS
 - OBX.5: 0.40
 - OBX.6: mg/dl
 - OBX.7: <1,1
 - OBX.11: R

Arrows indicate the following mappings:

- OBX.3.1 (5894-1) maps to OBX.3.1 (KS_2160-0)
- OBX.3.2 (TPZ n. Quick) maps to OBX.3.2 (Kreatinin)
- OBX.3.3 (LOINC) maps to OBX.3.3 (SwL_KS)
- OBX.5 (>100) maps to OBX.5 (0.40)

Buttons on the right: Load, Save, Clear, Show Empty Fields (checkbox), OK, Abbrechen.

ORBIS 31.07.2008 15:32:47 UKSH@KHV 05.04.02.0490

KG Chirurgie KINN1/K1MEDS3 DUHM-P

Bereiche/Übersichten

- Patientenservice
 - Patientendatenmanage
 - Ambulanz
 - Station
 - Funktionsbereich
 - Intensivmedizin
- Pfortenauskunft
- geöffnete Akten
- DRG Workplace
 - Termina
 - Tarifneutrale Leistungen
 - ICU Scoring
 - CARE Listen
 - Wunden Übersicht
 - Krankengeschichte
 - [Laboreergebnisse]**
 - Zusatzinfos
 - Nachrichten

Laborbefund

Probenentnahmedat.: 30.07.2008 22:54

Untersuchung	Wert	Einheit	Referenzber.
Labor		K-ZL	
Lithium Heparin (K-Lab)			
Natrium	133	mmol/l	135 - 145
Kalium	3.09	mmol/l	3,6 - 5,2
Chlorid	97	mmol/l	97 - 109
Calcium	1.92	mmol/l	2,1 - 2,6
Glom.Filt.Rate(MDRD)	>60	ml/min	
C-reaktives Protein	205.9	mg/l	<8
Kreatinin	0.40	mg/dl	<1,1
Harnstoff	14	mg/dl	12,6 - 48
EDTA Blut / Plasma (K-Lab)			
Leukozyten	9.62	/nl	4,0 - 10,0
Erythrozyten	4.31	/pl	4,5 - 6,3
Hämatokrit	37	vol %	38 - 52
MCV	87	fl	81 - 100
MCH	29.9	pg	27 - 34
MCHC	34.5	g/dl	31,5 - 36,3
Hämoglobin	12.9	g/dl	12,6 - 17,4
Thrombozyten	321	/nl	140 - 440
Citrat Blut (K-Lab)			
TPZ n. Quick	78	%	70 - 130
INR	1.18		0,8 - 1,42
aPTT	56.6	sec.	26 - 36

*Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit*

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

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