

Fabit GmbH

Produktpräsentation

Juli 2013

Agenda

Produkte

- Kondor+ Anbindung
 - Import-Adapter
 - Export Adapter
 - Webservice Adapter
- EUREX Anbindung
- GUI Applikationen
 - ALM Generator
 - EMMA: Erfassungsmodul für MoneyMarket
- Sonstige Tools und Adapter
 - fabitmqs
 - file2mq
 - mq2file



Produkte

- Folgende Produkte haben wir entwickelt und sind seit Jahren bei unterschiedlichen Kunden erfolgreich im Einsatz:

MQ2OKAPI

MQSeries Kondor+
Realtime kis Adapter

OKAPI2MQ

Kondor+ MQSeries
Realtime Tradekast
Adapter

OKAPI2WS

Kondor+ Realtime
Webservice Adapter

EUREX2 Kondor

MQ2File

vs

File2MQ

File Adapter mit
Polling-
Mechanismen von
MQS zur Datei

fabitMQS- Adapter

Universelles MQS-
UNIX-Tool
(Realtime-Polling,
Daemon-Prozess)

ORDFX-Adapter ALM-Generator

Kondor+ Interface für
Excel Anwendungen

EMMA MoneyMarket Zinstool



MQ2OKAPI

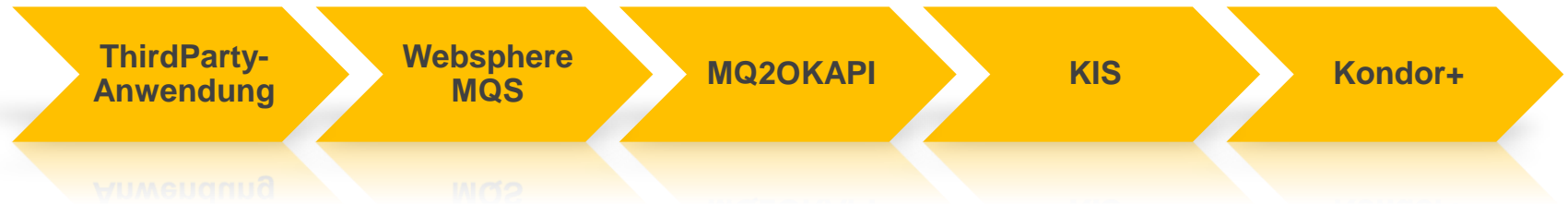
MQSeries Kondor+ Realtime
kis Adapter



www.fab-it.com

Kondor+ Import Adapter : mq2okapi

- Middleware zwischen **Kondor+** und einer **Thirdparty**-Anwendung
- Kommunikation via **KIS** (Kondor+ Import Server) und **WebSphere MQ Series**



Kondor+ Import Adapter : mq2okapi

- Kondor+ Tickets werden aus einer **WebSphere MQ-Series** Queue gelesen,
- an den **KIS-Server** von Kondor+ im Standard **KplusFeed**-Format übergeben,
- **Realtime** importiert.

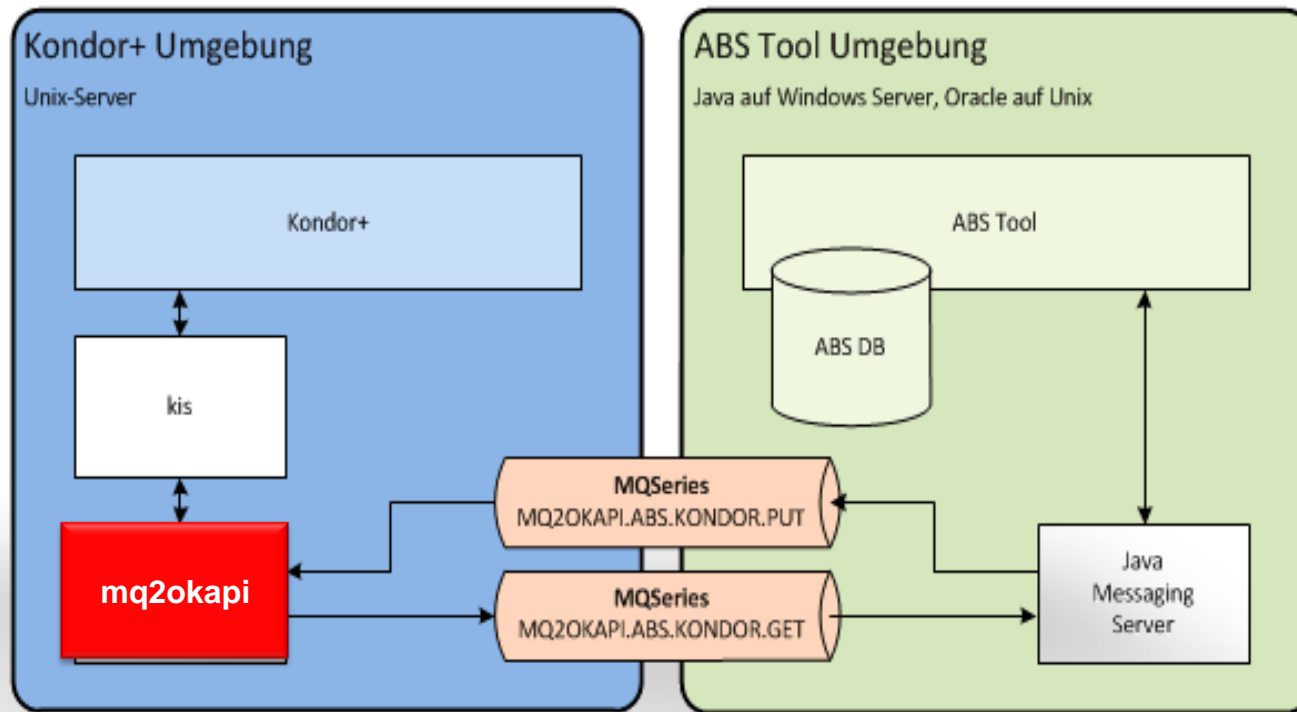
- **Import von**
 - Stammdaten
 - DealDaten
 - Alle Objekttypen, die auch der KIS unterstützt

Kondor+ Import Adapter : mq2okapi

- Bestätigungsmessages über den Verbleib des Imports sendet mq2okapi über eine weitere Queue
- Die **Quittung** geht an den Absender des Tickets zurück, und enthält
 - **Deal-ID** bei positivem Import
 - oder **Fehlermeldung vom KIS** (auch bei fachlichen Fehlern)
- Arbeitet mit einer **Identifikation** (z.B. einer eindeutigen Nummer), die der Auftraggeber im Header eines Tickets mitgeben kann
- Dadurch eindeutige Zuordnung der zurückgegebenen Quittung

Kondor+ Import Adapter : mq2okapi

- Beispiel-Installation



Kondor+ Import Adapter : mq2okapi

- **Funktionen**
 - Betrieb im **Client-** und **Servermodus** möglich
 - Fungiert als Standard Kondor+ **KIS Import-Client**
 - Einfache Installation und Anbindung an Kondor+ und MQS
 - Ressourcen schonende Architektur
 - Bestätigte Datenkommunikation und Importe
 - Externe Steuerung über den okapi_importer



OKAPI2MQ

Kondor+ MQSeries Realtime
Tradekast Adapter



Kondor+ Export Adapter : okapi2mq

- Middleware zwischen **Kondor+** und **n-Thirdparty**-Anwendungen
- Kommunikation via **Tradekast** (Kondor+ Export Server) und **WebSphere MQ-Series**

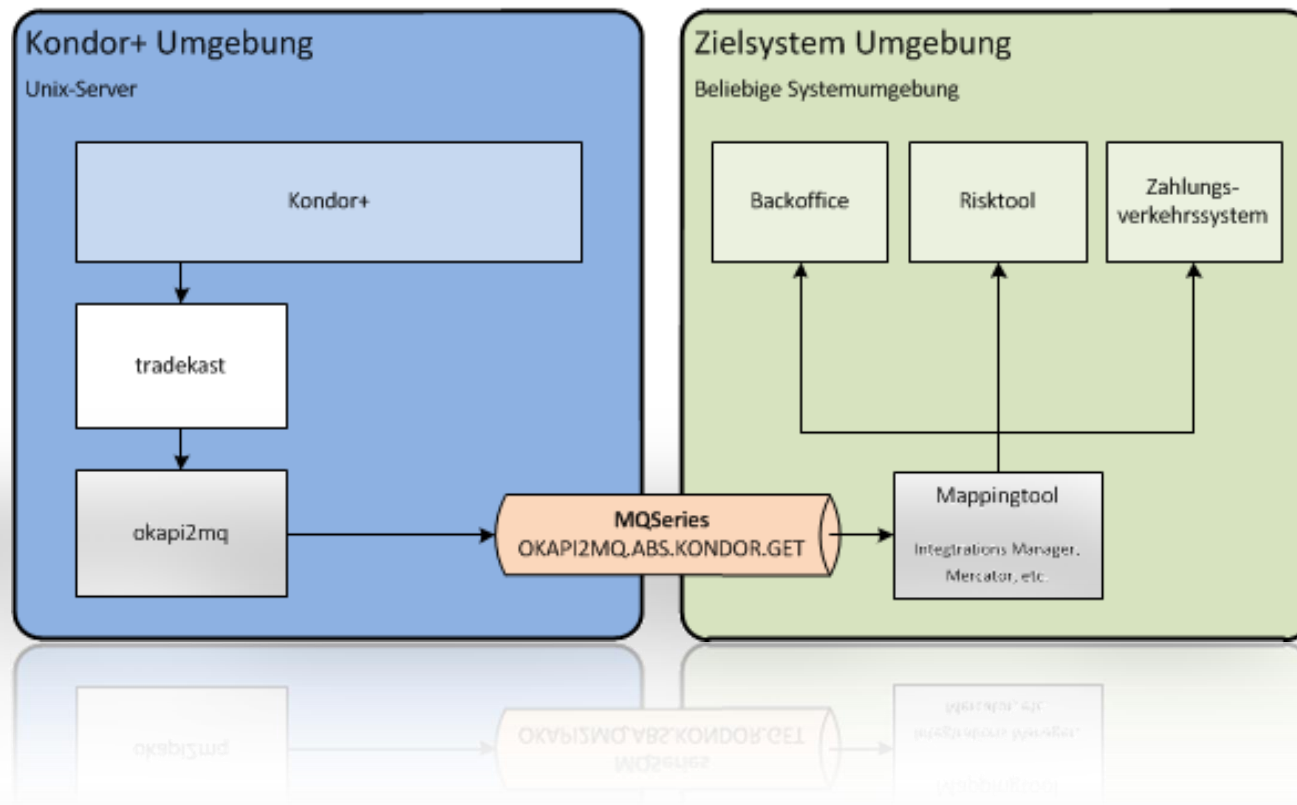


Kondor+ Export Adapter : okapi2mq

- okapi2mq ist ein Kondor+ **RealTime Client**.
- Er **exportiert** Geschäfte über den TradeKast.
- Das okapi2mq Programm läuft als Hintergrundprozess („UNIX Deamon“).
- Bei Geschäfts-Validierung in Kondor wird das zugehörige Ticket in die definierten MQ Series Queues geschrieben.
- Auch werden diese als Dateien abgespeichert
- Alle Tickets werden gleich behandelt.

Kondor+ Export Adapter : okapi2mq

- Beispiel-Installation



Kondor+ Export Adapter : okapi2mq

▪ Funktionen

- Betrieb im **Client-** und **Servermodus** möglich
- Fungiert als Standard Kondor+ **tradekast Client**
- Einfache Installation und Anbindung an Kondor+ und MQS
- Multi-Queue-Fähigkeit: Exportieren in n-Queues
- Ressourcen schonende Architektur
- Realtime-Export beim Event-Eintritt
- Export aller tradekast unterstützen Objekte



OKAPI2WS

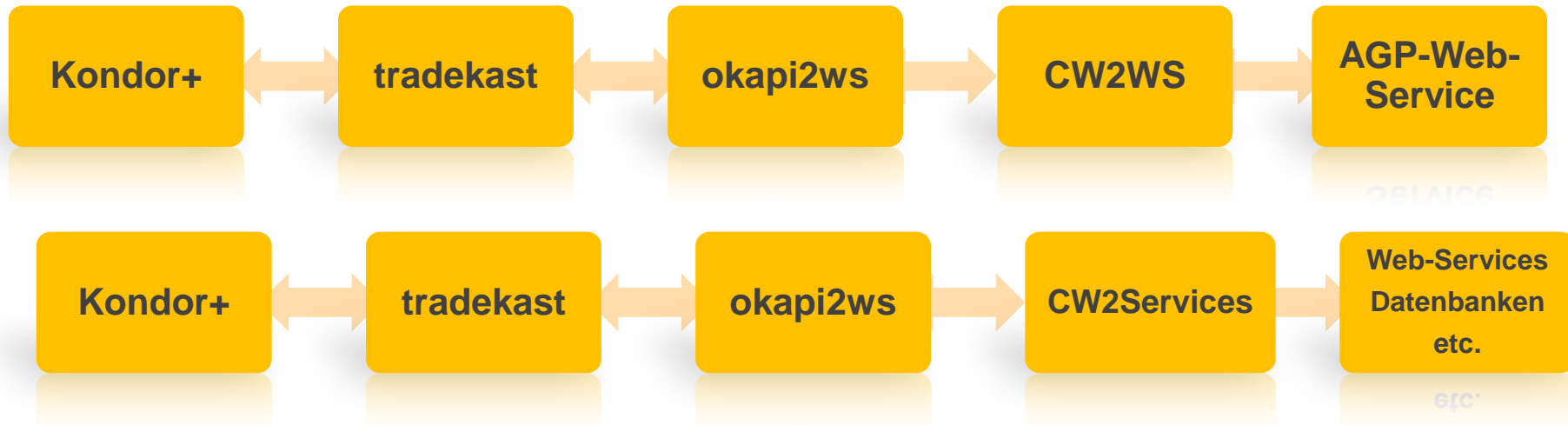
**Kondor+ Realtime
Webservice Adapter
(Services Adapter)**



(services adapter)

Kondor+ Webservice Adapter

- Bidirektionale Anbindung zwischen **Kondor+** und einem **AGP Web-Service**,
- Kommunikation via tradekast (Kondor+ Export Server)
- Grundsätzlich ist eine bidirektionale Anbindung an verschiedene Services/Schnittstellen möglich wie z. B. Web-Services, „externe“ Datenbanken, Files, ...



Kondor+ Webservice Adapter

- Komponenten des Adapters sind
 - **okapi2ws** und
 - **CW2Web-Service**

- Der Vorteil des Einsatzes ergibt sich aus der vereinfachten Kommunikation per SOAP-XML mit dem AGP-Webservice.
 - ▶ Dies ist aus Kondor+ ohne Weiteres nicht möglich.

Kondor+ Webservice Adapter: okapi2ws

- Der okapi2ws Adapter ist **Vermittler** zwischen
 - Kondor+ und
 - dem CW2Web-Service Adapter.
- okapi2ws wird in Kondor+ über ein Custom Window mit entsprechenden Anzeigefeldern und Request-Schaltern nutzbar gemacht.
- **Datenformat** zwischen:
 - okapi2ws und Kondor+
 - okapi2ws und CW2WebServiceist **KplusFeed** (Standard K+)

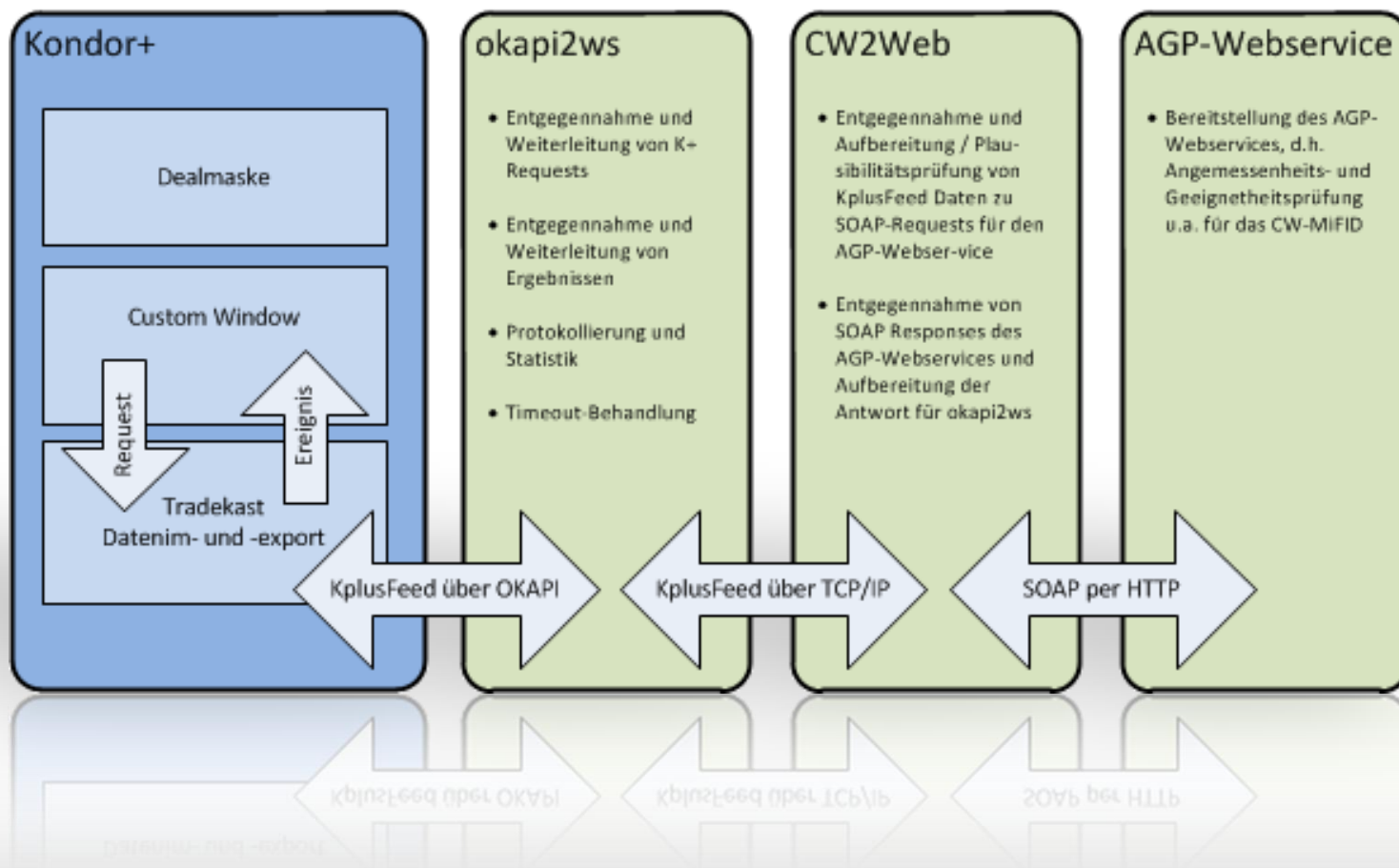
Kondor+ Webservice Adapter: CW2Web

- Der CW2WebService Adapter ist **Vermittler** zwischen
 - dem AGP-Web-Service und
 - dem okapi2ws Adapter.

- **Kommunikation** zwischen:
 - CW2WebService Dienst und okapi2ws
 - CW2WebService Dienst und AGP-Web-Servicevia TCP/IP Protokoll.

Kondor+ WebService Adapter

Architektur



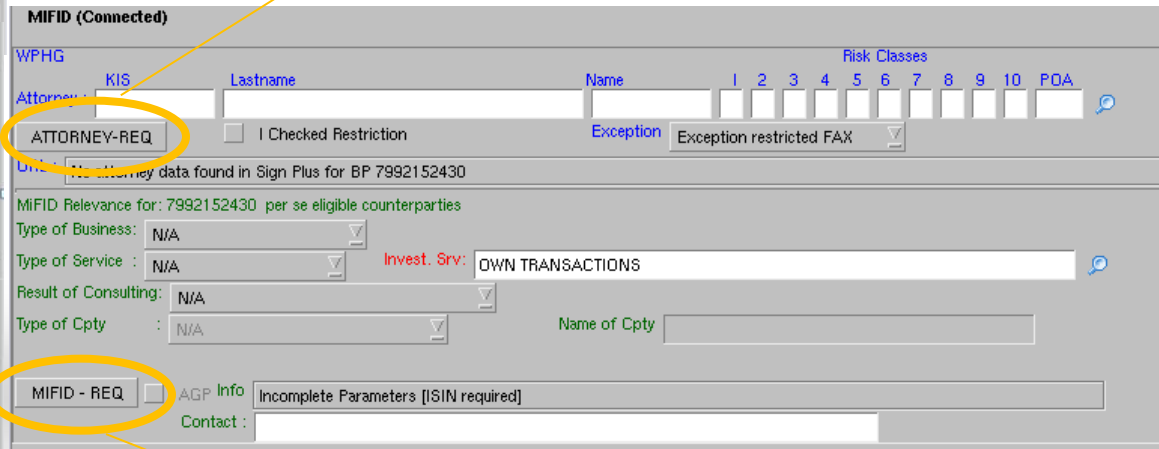
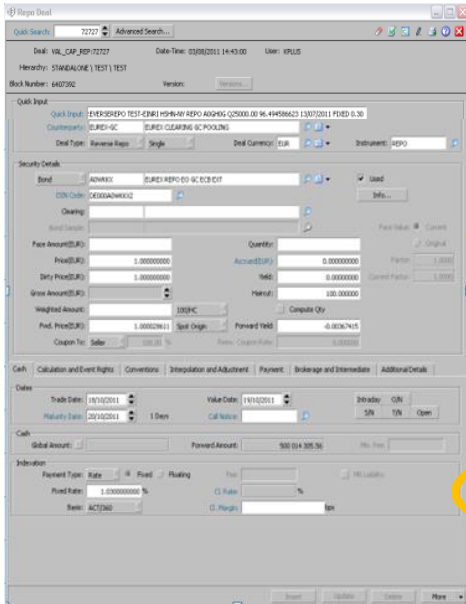
Kondor+ Webservice Adapter

▪ Funktionen

- Betrieb im Client- und Servermodus möglich
- Parallelbetrieb möglich
- Ressourcen schonende Architektur
- Realtime-Request und -Response beim Event-Eintritt
- Flexibler Einsatz: Anbindung von Kondor+ an firmeninternes Intranet, sowie externes Internet möglich

Kondor+ WebService Adapter

Service1
 Attorney Request zum AGP-Service



Service2
 MIFID Request zum AGP-Service

Kondor+ Webservice Adapter

■ Beispiel – Log: Attorney REQ 1

```

18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): key: ->RepoDeals<-
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): ICC_DATA_MSG_REQUEST: key=RepoDeals
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): Message Request ID: 7
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): UID = 209230
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): PID = 3020
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): ermittle REQUEST_TYPE.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): Request Type ist 'AttorneyRequest'.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): ICC_DataMsg_Buffer_get()
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_okapi_handler::message_callback(): Datenlaenge: 8842
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::request_callback(): Verarbeitung fuer RequestId: 7; RequestType: AttorneyRequest; Key: RepoDeals.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_util::server_mode(): Stopsignal wird blockiert.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws_util::get_ws_message(): Export Modus: FULL
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: FullExport::get_full_ws_msg(): Ticketerzeugung fuer Key 'RepoDeals'
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: CreateMessage::create_ws_message(): Ticketlaenge: 8871
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws_util::get_ws_message(): Return Status: 0
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::request_callback(): WS Nachricht an: TCP Server: 127.0.0.1; Port: 10000.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_tcp_client::send(): 8871 Datenbytes werden geschrieben.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_tcp_client::send(): 8880 Datenbytes werden geschrieben.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_tcp_client::send(): Daten wurden gesendet; auf Antwort warten.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_tcp_client::send(): Fabit Protokoll nicht aktiviert.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_tcp_client::send(): 58 Datenbytes wurden empfangen.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::request_callback(): WS Antwort: 'URL=No att...'
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::request_callback(): WS Antwort parsen...
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: ParseWSReply::parse_ws_reply(): WS Antwort parsen...
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: ParseWSReply::parse_ws_reply(): Feld: URL
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: ParseWSReply::parse_ws_reply(): Wert: No attorney data found in Sign Plus for BP 7992152430
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::request_callback(): CW aktualisieren...
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Custom Window wird aktualisiert; Key: RepoDeals
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_init(ICC_DATA_MSG_REQUEST_ANSWER);
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_Integer_set(DATA_KEY_REQUEST_ID);
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_Integer_set(DATA_KEY_USER_ID);
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_Integer_set(DATA_KEY_PID);
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_Integer_set(DATA_KEY_TABLE);
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_set(URL, No attorney data found in Sign Plus for BP 7992152430);
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: UpdateCW::update_cw(): Ausfuehrung: ICC_DataMsg_send_to_server();
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::<E>(): Statistikdaten in 'okapi2ws.x' speichern.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::transaction_save(): Transaktionsstatus wird gesichert in okapi2ws.x.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_util::file_save(): Directory = .
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_util::file_save(): ./okapi2ws.x wird gesichert.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_util::file_save(): Datei wurde gesichert (./okapi2ws.x)
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: fabit_util::server_mode(): Stopsignal wird freigegeben.
18.10.2011 11:25:44: [okapi2ws]: debug: okapi2ws::request_callback(): Request fertig bearbeitet: RequestId: 7; RequestType: AttorneyRequest; Key: RepoDeals
  
```

Kondor+ WebService Adapter

■ Beispiel – Log: Attorney REQ 2

```

### XML-Request: ###
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.attorney.customer.fabit.com/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ser:GetAllAttorneysAndExperiencesRequest>
    <ser:BusinesspartnerID>7992152430</ser:BusinesspartnerID>
  </ser:GetAllAttorneysAndExperiencesRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
- [de.fabit.ws.WebServiceClient]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Debug :
### XML-Response (mit Umlaute): ###
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><S:Body><ns2:GetAllAttorneysAndExperiencesResponse
xmlns:ns2="http://service.attorney.customer.fabit.com/"><ns2:Success>>false</ns2:Success><ns2:Message>No attorney data
found in Sign Plus for BP 7992152430</ns2:Message></ns2:GetAllAttorneysAndExperiencesResponse></S:Body></S:Envelope>
- [de.fabit.ws.WebServiceClient]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Debug :
### XML-Response (ohne Umlaute): ###
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><S:Body><ns2:GetAllAttorneysAndExperiencesResponse
xmlns:ns2="http://service.attorney.customer.fabit.com/"><ns2:Success>>false</ns2:Success><ns2:Message>No attorney data
found in Sign Plus for BP 7992152430</ns2:Message></ns2:GetAllAttorneysAndExperiencesResponse></S:Body></S:Envelope>
- [de.fabit.ws.WebServiceClient]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Normal: Speicher Attorneys in DB ... - [de.fabit.mifid.k2j.PortListenerThread]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Normal: Ticket_20111018_11-25-44-387_0003_00008616.tic - Send answer back to Kondor-
Tradekast-Client for Attorneys ... - [de.fabit.mifid.k2j.PortListenerThread]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Normal: Ticket_20111018_11-25-44-387_0003_00008616.tic - Request finished - ALL FINE! -
[de.fabit.mifid.k2j.PortListenerThread]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Normal: Verarbeitung der Attroneys abgeschlossen. -
[de.fabit.mifid.k2j.PortListenerThread]
Tue Oct 18 11:25:44 CEST 2011 - Normal: Finished ticket: 'Ticket_20111018_11-25-44-387_0003_00008616.tic Duration: 416 ms
- [de.fabit.mifid.k2j.PortListenerThread]

```




EUREX2 Kondor



EUREX an Kondor+

Deutsche
Börse

Bank Infrastruktur

FIXML-
Börsenanbindung
In der DMZ

Eurex2MQ

Kondor+

Mapping-
Regeln
(Proprietäre
Syntax)

Konvertierung
(manuell / automatisch)

Mapping-
Regeln
(Java Syntax)

Mapping-Schicht

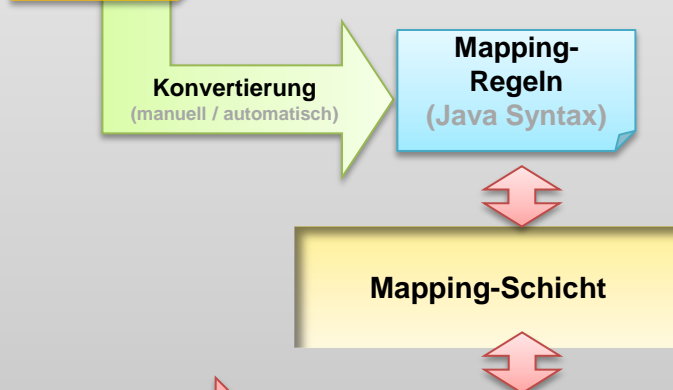
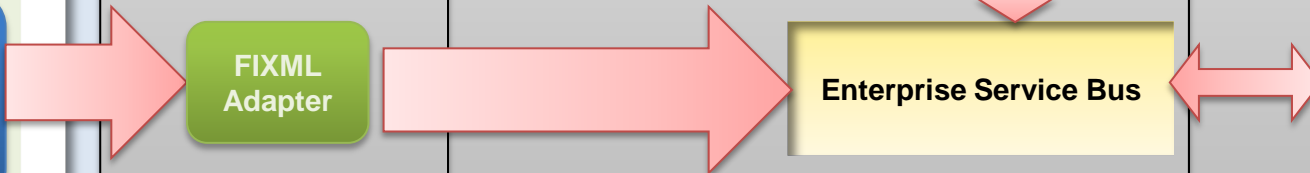
Enterprise Service Bus

Kondor

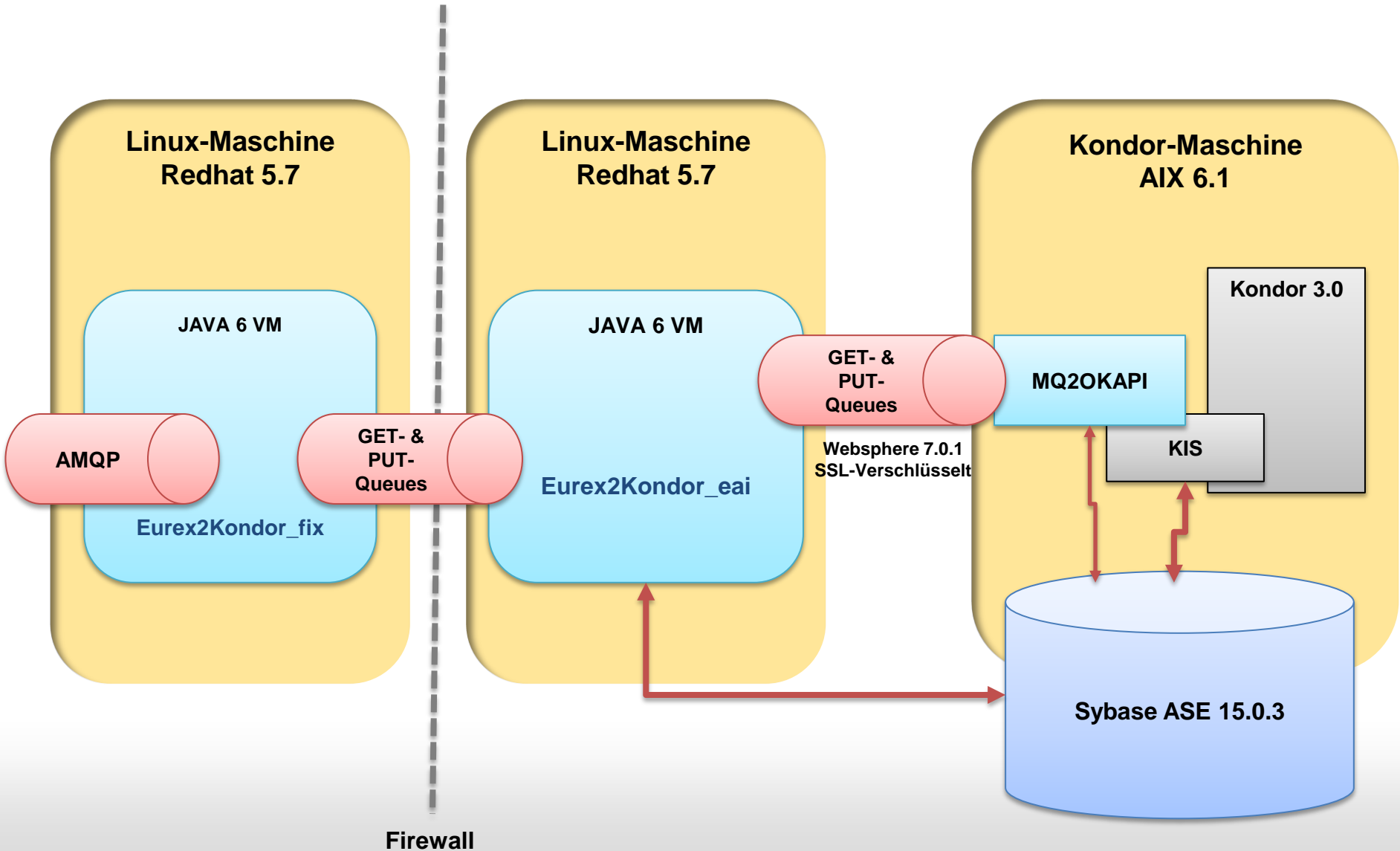
mq2okapi

Eurex
FIXML

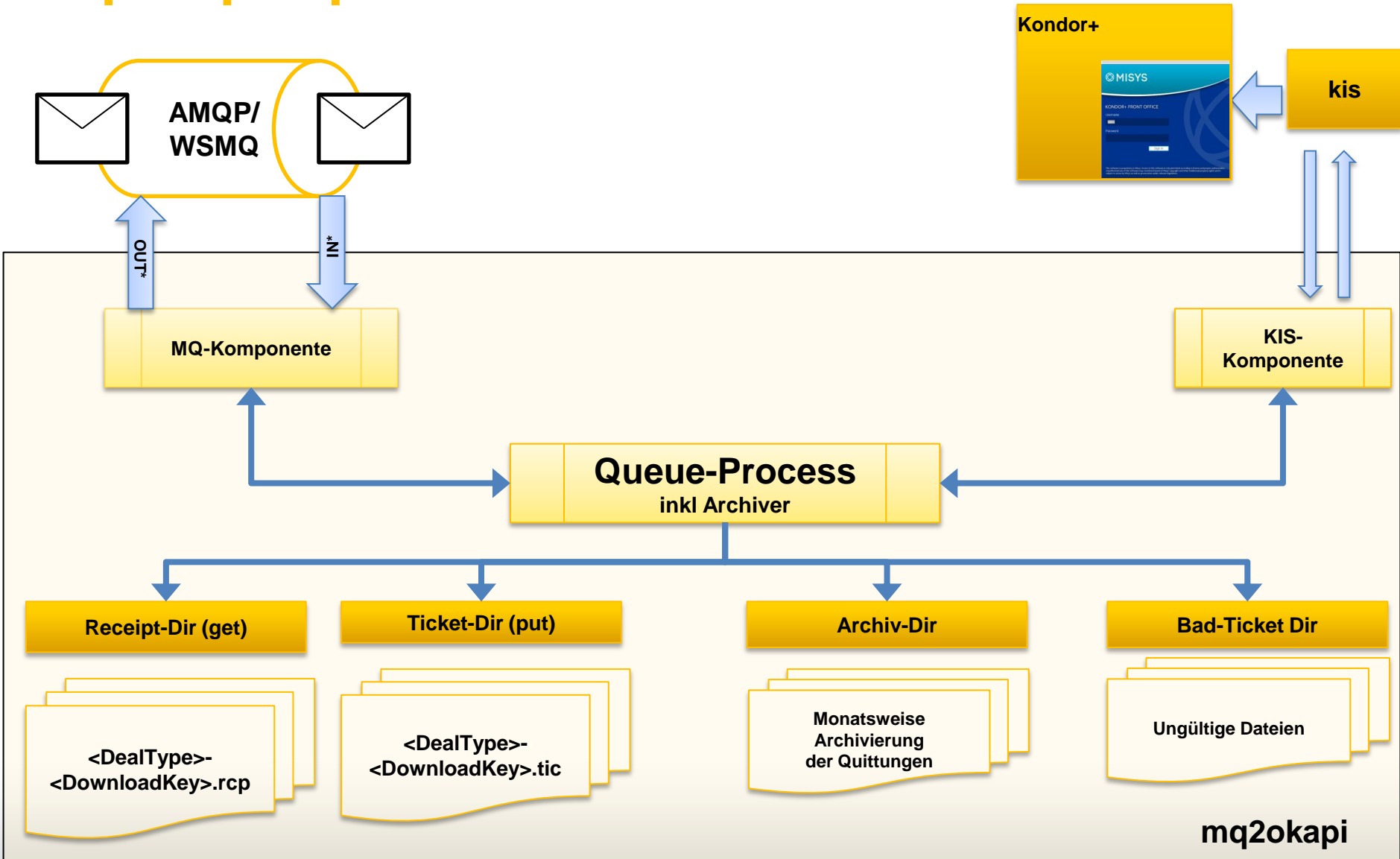
FIXML
Adapter



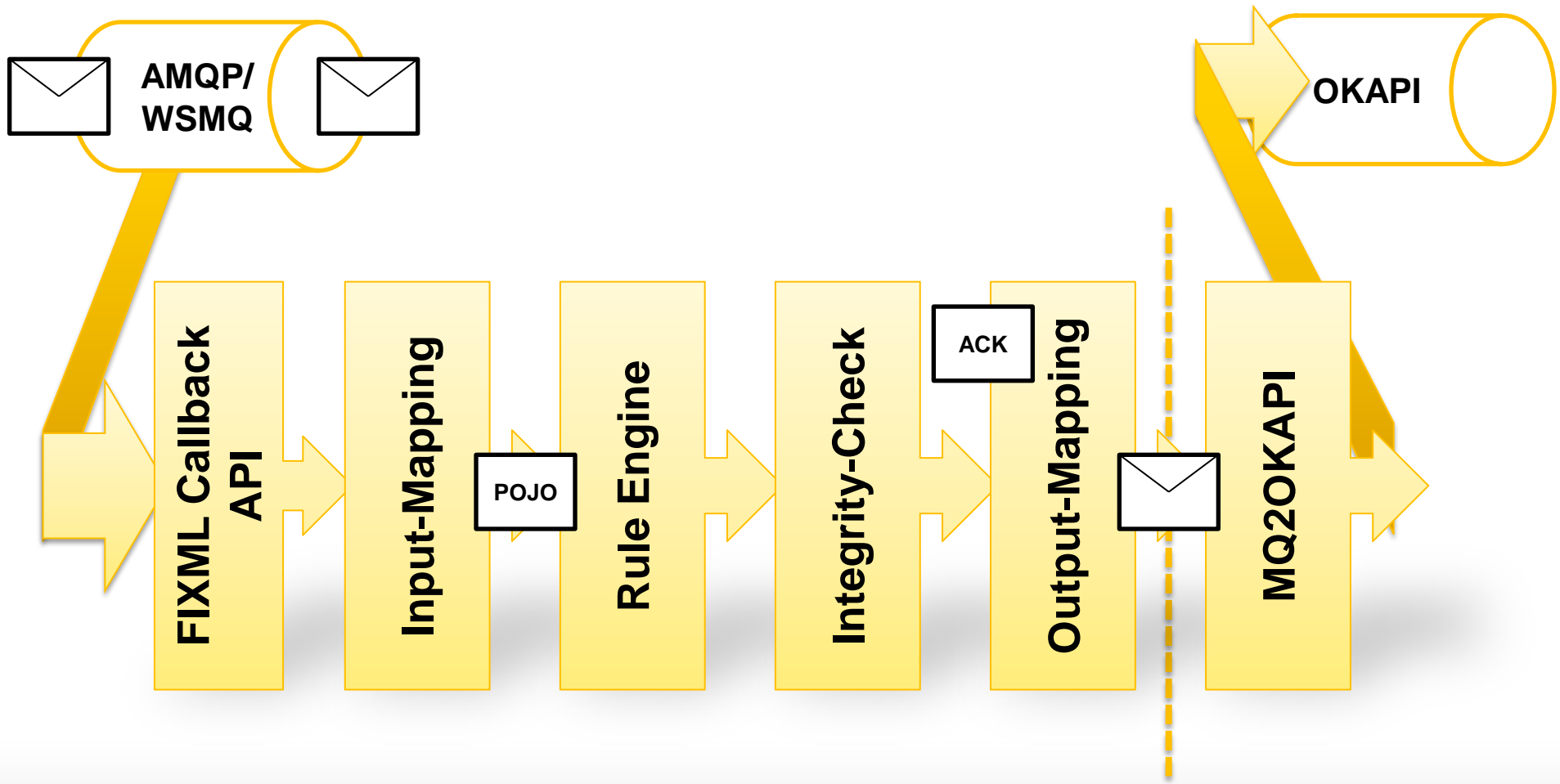
Zielsystemarchitektur



mq2okapi Import Prozess



Ticket-Pipeline

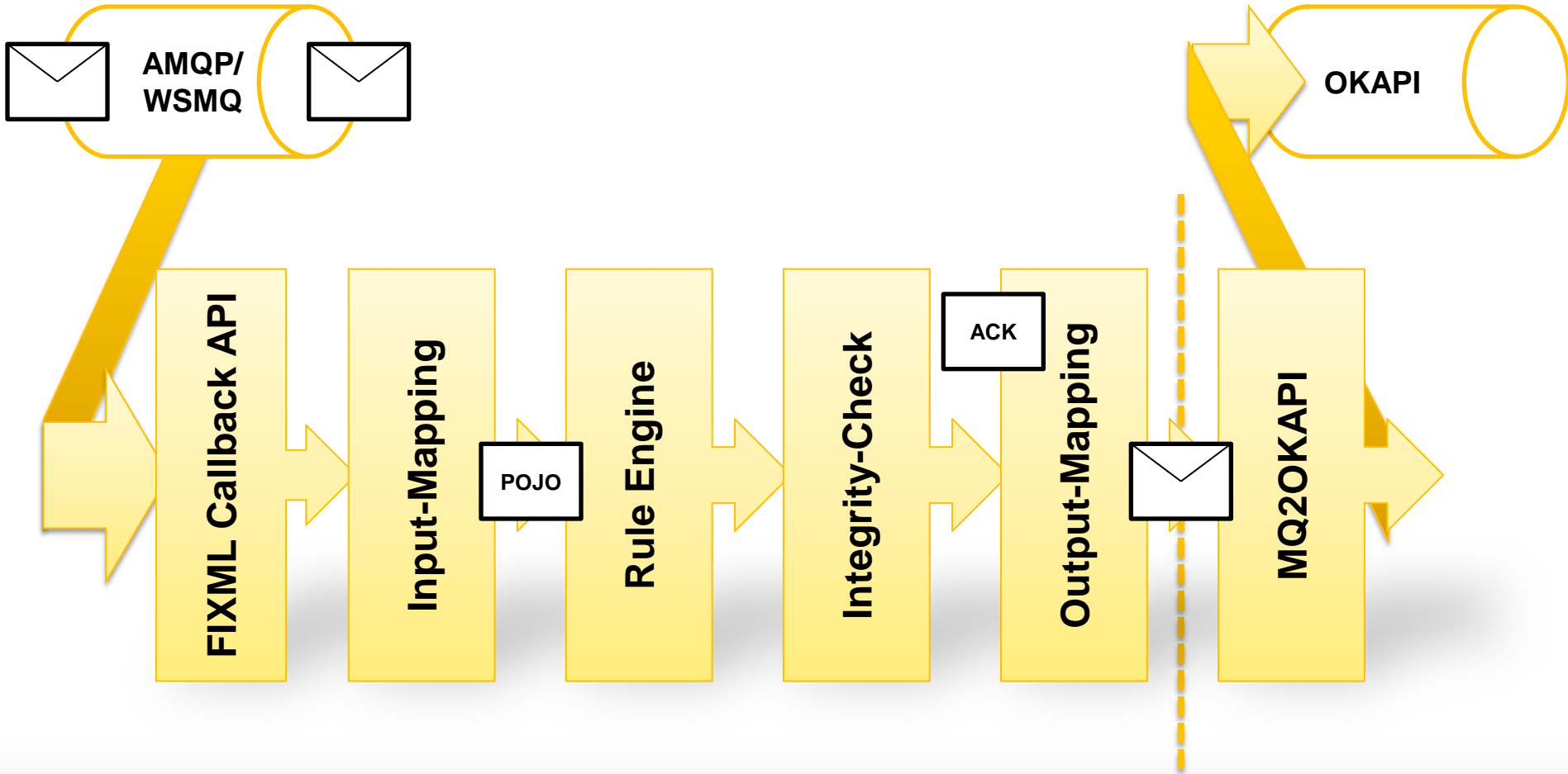


Kondor+ Zusatz Applikation: ALM Generator

▪ Funktionen

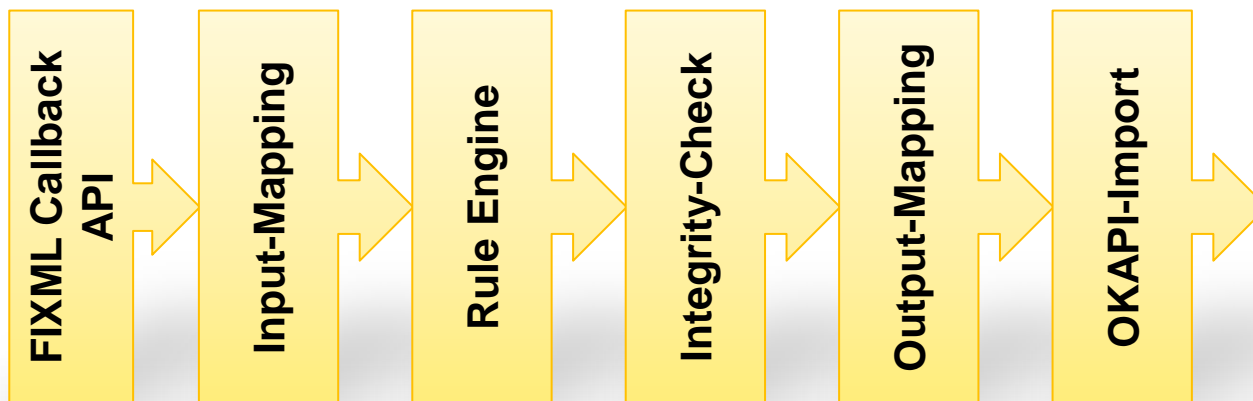
- Betrieb als Kondor+ Applikation, direkt aus dem K+ Menu startbar
- Keine eigene Userverwaltung: Verwaltung über Kondor+
- Sehr einfache und übersichtliche GUI Bedienung
- Ressourcen schonende Architektur
- Import und Handling in realtime
- Behandlung von „hausinternen“ qualitätsgesicherten eigenen Kursen

Ticket-Pipeline



Integrity Check

- Prüft Instrumente und Stützstellen
- Legt sie bei Bedarf über die OKAPI-Schnittstelle an
- Gleiche Vorgehensweise wie bei RPTA111



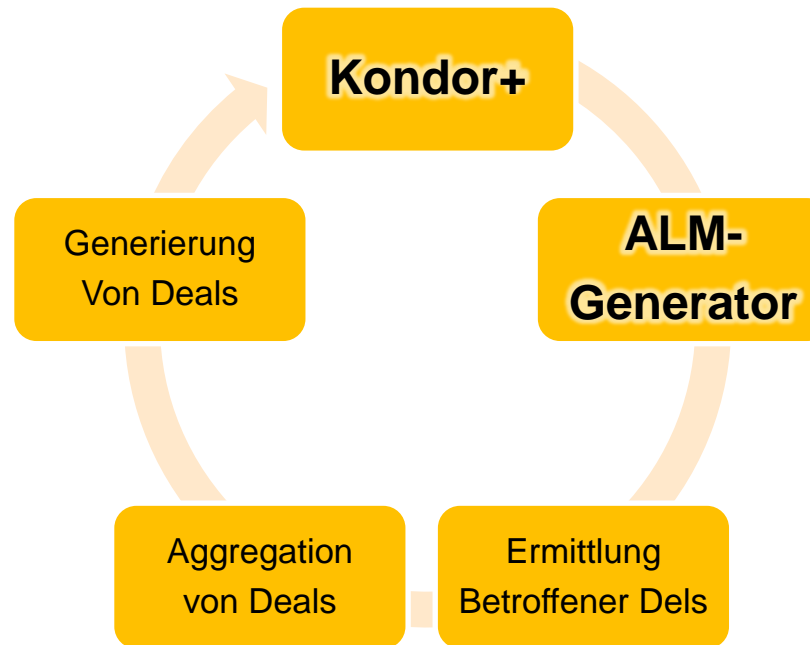
ORDFX-Adapter ALM-Generator

Kondor+ Interface für Excel
Anwendungen



Kondor+ Zusatz Applikation: ALM Generator

Der **ALM Generator** ist ein
Interaktives Umbuchungstool von



kurzfristigen Loans Deposits Deals innerhalb des Treasury
vom Long Term Desk in den Short Term Desk

Kondor+ Zusatz Applikation: ALM Generator



Eingabe der
Zugangsdaten



Auswahl der
Laufdatums



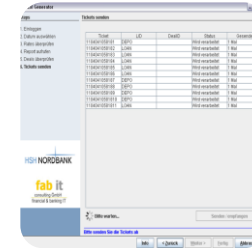
Kontrolle der
Zinssätze



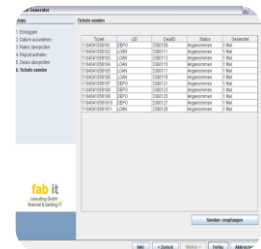
Aufruf des Open
Reports



Kontrolle der
Input Deals und
Dealimport



Ticket
Verarbeitung
nach Klick auf
„Senden/empfangen“

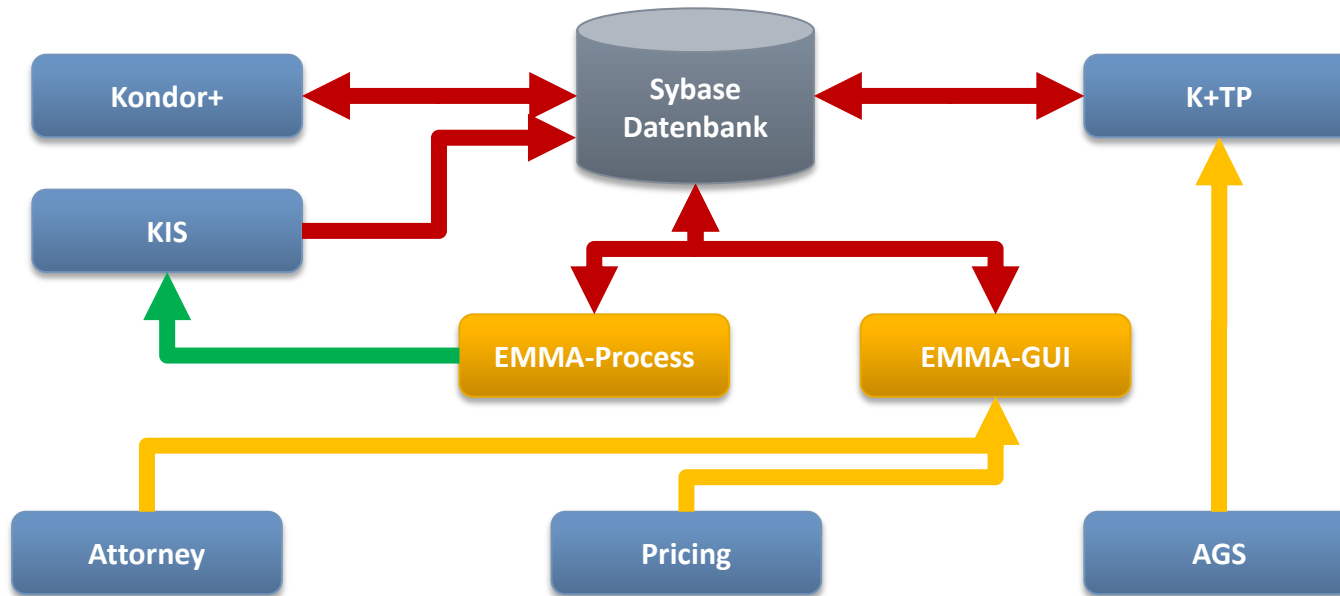


Abschluss der
Ticket
Verarbeitung



Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA

EMMA ist ein erweitertes **MoneyMarket Tool** für



Legende:

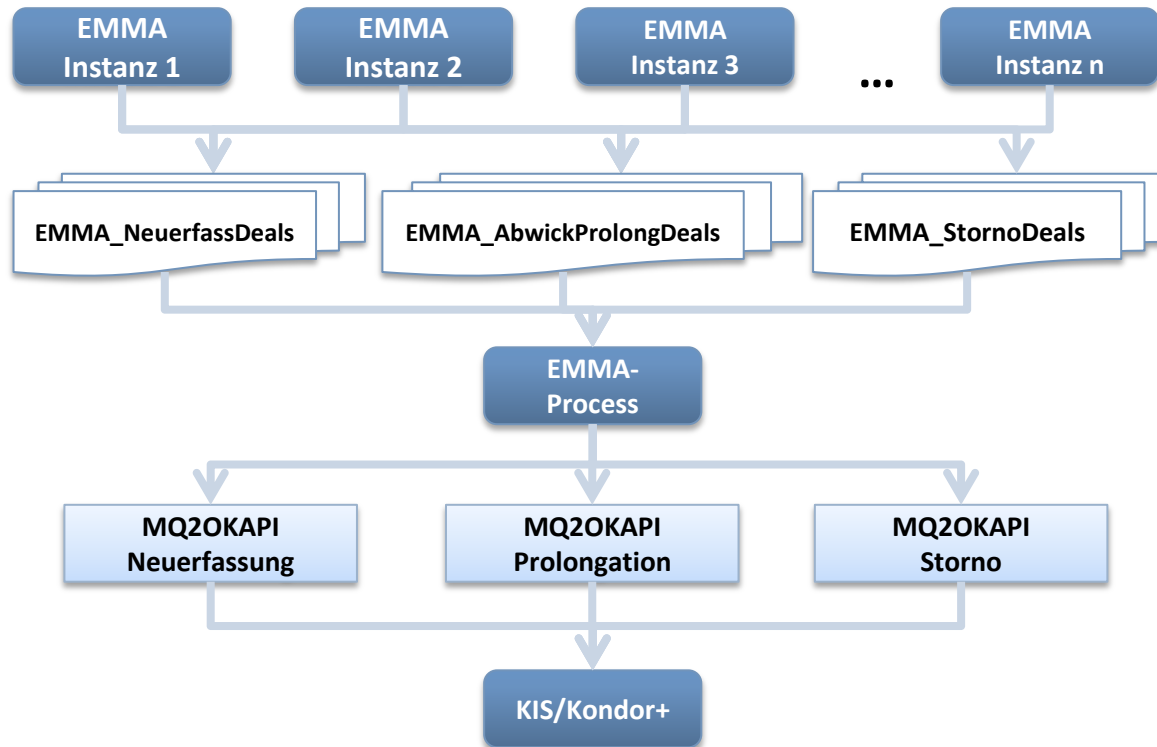
- SQL-Zugriff
- SOAP-Zugriff (WebService)
- MQS (MQ2OKAPI)

IamDeals für Neuerfassung,

Sammel-Prolongationen und **Sammel-Abwicklung**

Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA

- EMMA ist ein als 2-Tier-Architektur konzipiert:



- ▶ Damit: Benutzersicht und Datensicht separiert,
- ▶ Dadurch: können mehrere Benutzer von verschiedenen Arbeitsplätzen aus gleichzeitig arbeiten

Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA



Login EMMA

EMMA
ERFASSUNGS-MODUL FÜR MONEYMARKET TRANSAKTIONEN

Bitte geben Sie Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

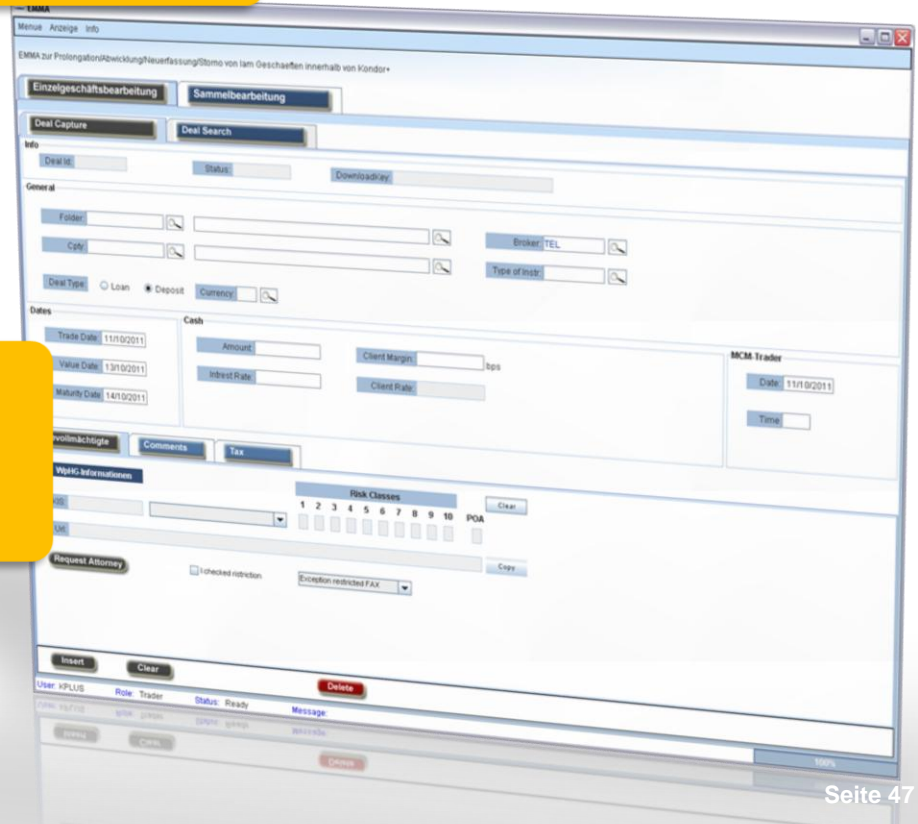
Benutzername:

Passwort:

Version 0.70 by T. Balcke

Eingabe der
Zugangsdaten

Einzel-
Dealerfassung /
Dealbearbeitung



EMMA

EMMA zur Prologatorikwicklung/Neuerfassung/Bilmo von lam Geschaffen innerhalb von Kondor+

Einzelgeschäftsbearbeitung Sammelbearbeitung

Deal Capture Deal Search

Info Status Download

General

Folder: Broker: TEL

Ccy: Type of Instr:

Deal Type: Loan Deposit Currency:

Dates

Trade Date: 11/10/2011 Amount: Client Margin: bps

Value Date: 13/10/2011 Interest Rate: Client Rate:

Maturity Date: 14/10/2011

MCM Trader

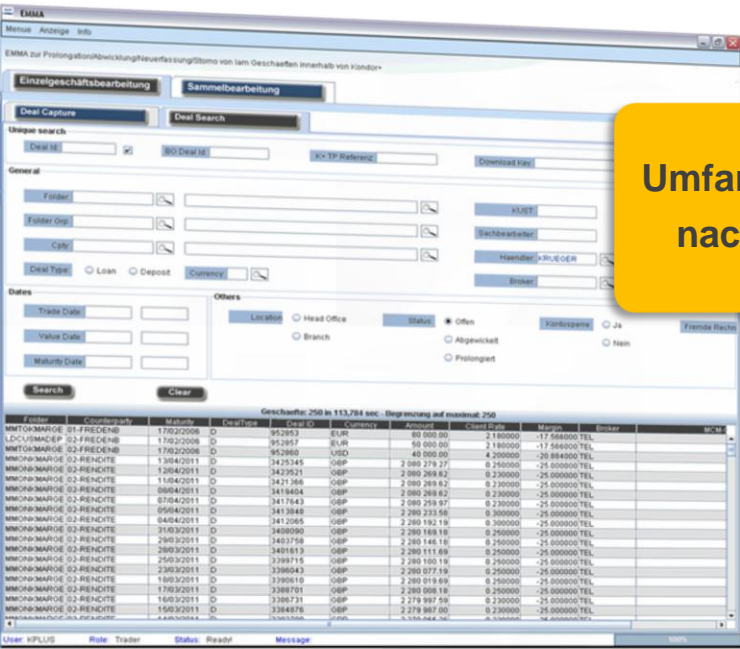
Date: 11/10/2011

Time:

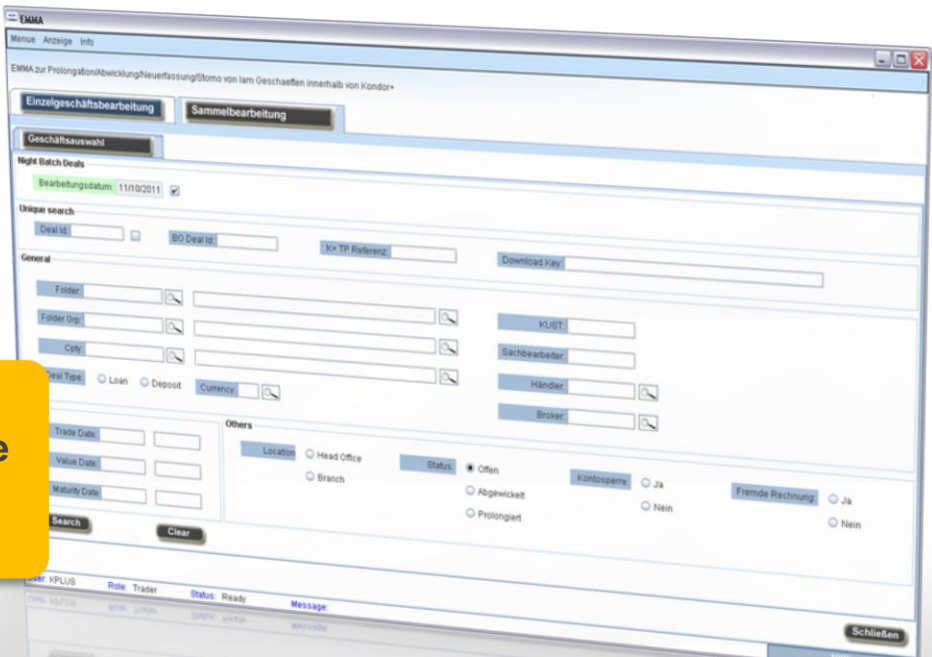
Request Attorney checked restriction Exception restricted FAX:

User: XPLUS Role: Trader Status: Ready

Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA



Umfangreiche Suche nach Einzeldeals



Umfangreiche Suche nach SammelDeals

Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA

EMMA zur Prolongation/Abwicklung/Neuerfassung/Ütomo von lam Geschäften innerhalb von Kondor+

Einzelgeschäftsbearbeitung Sammelbearbeitung

Geschäftsauswahl Prolongation/Abwicklung

Thu Oct 11 15:07:34 CEST 2011 - Geschäfte: 11 in 2,055 sec

DEL	Typ	D	A/T	Cpb	Type	CCV	Amount	Change	Z/FK	New Amount	Maturity	T-Date	New CL Rate
3433795	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433810	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433813	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433827	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433830	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433833	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433839	P	ADAC-EV-MU	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433847	P	BAUBECON	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433844	P	DOEHLE-AN	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433845	P	DOEHLE-AN	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433846	P	DOEHLE-AN	D	EUR	1 000 000.00	Z	4.000000			11/10/2011			
3433787	P	DOEHLE-HH	D	EUR	5 000.00	Z	1.191429			11/10/2011			
3433788	P	DOEHLE-HH	D	EUR	1 000.00	Z	1.191429			11/10/2011			
3433843	P	DOEHLE-HH	D	EUR	1 001.00	Z	1.191429			11/10/2011			

Auswahl entfernen Bearbeitung speichern Schließen

User: KPLUS Role: Trader Status: Ready! Message: Geschäfte: 14 in 2,055 sec

Ergebnis der Suche nach SammelDeals

EMMA zur Prolongation/Abwicklung/Neuerfassung/Ütomo von lam Geschäften innerhalb von Kondor+

Technische Filter

Tech. Status: Alle

Übrige search

Deal ID: BO Deal Id: K+ TP Referenz: Download Key:

General

Folder: Folder Op: Cpb:

Deal Type: Loan Deposit Currency:

Dates

Trade Date: Value Date: Maturity Date:

Others

Location: Head Office Branch Status: Alle Abgewickelt Prolongiert Neuerfassung

Kontosperrung: Ja Nein Fremde Rechnung:

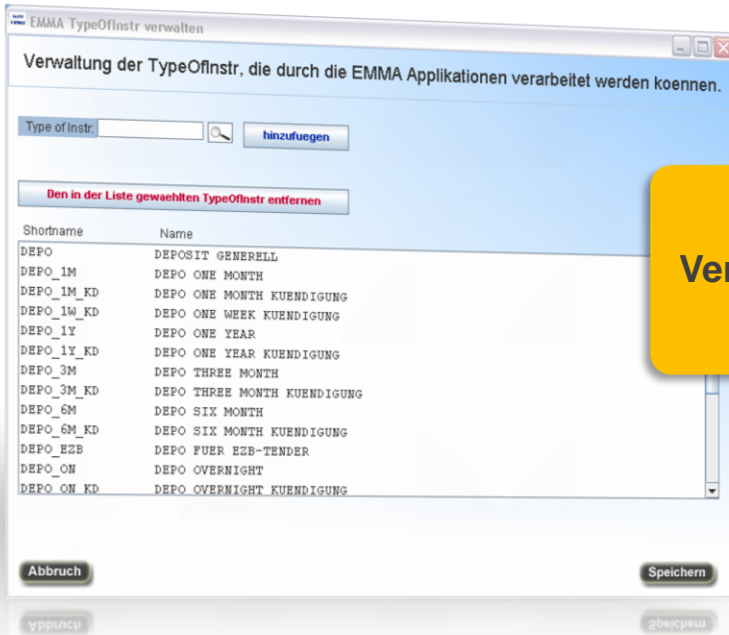
Geschäfte: 3 in 0,136 sec

EMMA Type	Issue Date	List Status Date	Faktor ID	Counterparty	Maturity	Deal Type	Deal ID	Currency
Neuerfassung	12/08/2011	12/08/2011		MMON-MAR/CE	16/08/2011	D		EUR
Neuerfassung	12/08/2011	12/08/2011		CONTI-MAKA	16/08/2011	D		EUR
Prolongation	23/08/2011	23/08/2011	3433140	MMON-MAR/CE	16/08/2011	D		EUR
				MMTAQ	HOL-DUEDE	19/08/2011	D	EUR

User: TESTUERS Role: Admin Status: Ready! Message

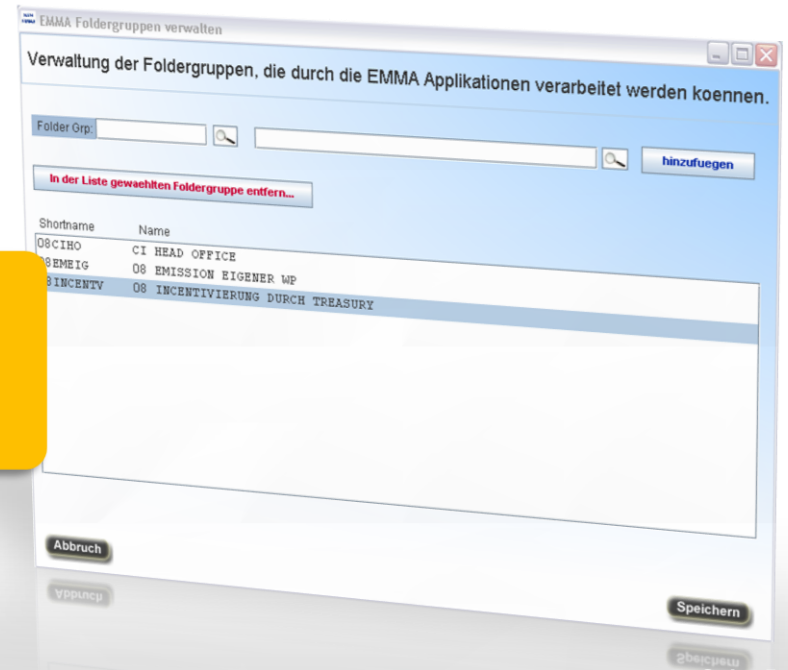
Suchmaske StatusView & Felder Anzeige Statusview

Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA



Verwaltung von TOIs

Verwaltung von FolderGruppen



Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA

EMMA Currencies verwalten

Verwaltung der Currencies, die durch die EMMA Applikationen verarbeitet werden koennen.

Currency:

In der Tabelle gewaehlte Currency entfernen...

Vorlaufzeit	ShortName	Name	
2 Tage	ARS	ARGENTINE PESO	
2 Tage	ATS	OESTERREICHISCHER SHILLING	
1 Tag	AUD	AUSTRALISCHER DOLLAR	
2 Tage	BEF	BELGISCHER FRANC	
2 Tage	BGN	BULGARIEN LEV	
2 Tage	BRL	BRAZILIAN REAL	
0 Tage	CAD	KANADISCHER DOLLAR	
1 Tag	CHF	SCHWEIZER FRANKEN	921
2 Tage	CNY	CHINESE RENMIMBI	301
1 Tag	CZK	TSCHECHISCHE KRONE	236441
2 Tage	DEM	DEUTSCHE MARK	3972
1 Tag	DKK	DAENISCHE KRONE	121
2 Tage	EEK	ESTNISCHE KRONE	443
2 Tage	ESP	SPANISCHE PESETE	85204
			320

Verwaltung von Currencies

EMMA Folder verwalten

Verwaltung der Folder, die durch die EMMA Applikationen verarbeitet werden koennen.

Folder:

In der Liste gewaehnten Folder entfernen

Shortname	Name	Id
LDUSMADEP	LDUSMADEP	
LDUSMARON	LDUSMARON	I#231407
MWONKMARGE	MWONKMARGE	I#231485
MWONKREDIT	MWONKREDIT	I#211407
MWTKMARGE	MWTKMARGE	I#257217
MWTKKREDIT	MWTKKREDIT	I#211425
MWTKGREDIT	MWTKGREDIT	I#257219

Verwaltung von Folder

Kondor+ Zusatz Applikation: EMMA

▪ Funktionen

- Betrieb als Kondor+ Applikation, direkt aus dem K+ Menu startbar
- Keine eigene Userverwaltung: Verwaltung über Kondor+
- Sehr einfache und übersichtliche GUI Bedienung
- Ressourcen schonende Architektur
- Kostenreduzierung: Reduzierung von K+ MM Lizenzen
- Import und Handling in Realtime
- Night-Batch Behandlung für optimiertes Arbeiten
- Interfaces zu K+, K+TP, Pricing-Modul, AGS, MIFID-Bevollmächtigten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

A grayscale photograph of a hand holding a white business card. The hand is positioned on the left side of the frame, with fingers gripping the top and bottom edges of the card. The card is held horizontally and contains contact information for Fabit GmbH.

Kontakt

Fabit GmbH

Tel: +49 421 / 41 749 763
E-Mail: info@fabit-gmbh.de
Web: <http://www.fabit-gmbh.de>