

Forms over OSCl

Versand von beliebigen XML-Formularen über OSCl

The screenshot shows an email client window with the following content:

Forms over OSCl - Max Mustermann - Antrag für Aufbruchgenehmigung

Empfangen | Gesendet

Aufbruchantrag
Von: Lieschen Müller
An: Max Mustermann
Verfasst: Mon Mar 03 16:55:00 CET 2008

Zeugnis
Von: John Doe
An: Max Mustermann
Verfasst: Sun Mar 02 17:53:22 CET 2008

Re: Ihre Anfrage
Von: Ordnungsamt Musterstadt
An: Max Mustermann
Verfasst: Sun Mar 02 17:51:50 CET 2008

FW: Terminabsprache
Von: Erika Mustermann
An: Max Mustermann
Verfasst: Sun Mar 02 17:49:08 CET 2008

Betreff: Aufbruchantrag
Absender: Lieschen Müller
Empfänger: Max Mustermann
Erstellt: Mon Mar 03 16:55:00 CET 2008

Siehe Formularteil...

Antragsteller

Firma	Baufirma Max Mustermann
Anschrift	Musterstraße 33
Bauleiter	Max Mustermann
Telefon	0815-4711

Bauvorhaben

Name	Gasthaus "Im Friedenstal"
Strasse	Im Friedenstal
Nummer	1
Ortsteil	Mustervorort
Beginn	01.03.2008
Ende	02.03.2008

Till Wiebke

<http://www.tillwiebke.de/tools/foo/>

Überblick

- Features
- Technik
- Formularkomponente
- Nachrichtenformat
- OSCI-Komponente
- Screenshots

Features

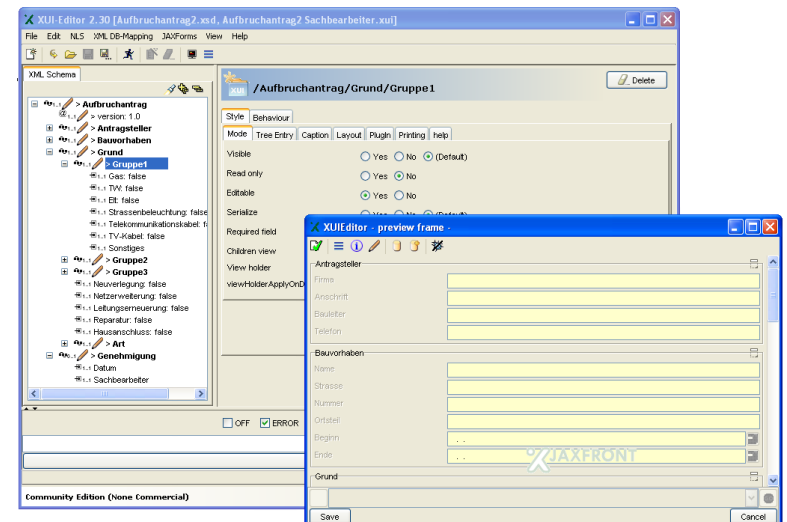
- Einfache, selbsterklärende Benutzeroberfläche
- Formular- und Nachrichtenformat basierend auf XML
- Validierung der Formulardaten gegen ein XML-Schema
- Versand der Formulare und Formulardaten per OSCI-Transport
- Nachrichten werden mit fortgeschrittener elektronischer Signatur (nach SigG) versehen
- Verschiedene Bearbeiter-Rollen möglich (z.B. Antragssteller/Sachbearbeiter)

Technik

- Programmiert in Java (mit ausführbarer .EXE für Windows)
- Verwendung von weit verbreiteten Bibliotheken
 - OSCI-Client-Enabler 3.2 von BOS Bremen (www.bos-bremen.de)
 - JAXFront Formular-Bibliothek 2.3 von xcentric (www.jaxfront.com)
- Lizenzen:
 - Forms over OSCI: Apache License 2.0
 - OSCI-Client-Enabler: Proprietäre Lizenz
 - JAXFront: Proprietäre Lizenz / Kostenlose Community-Edition für nichtkommerziellen, akademischen Einsatz

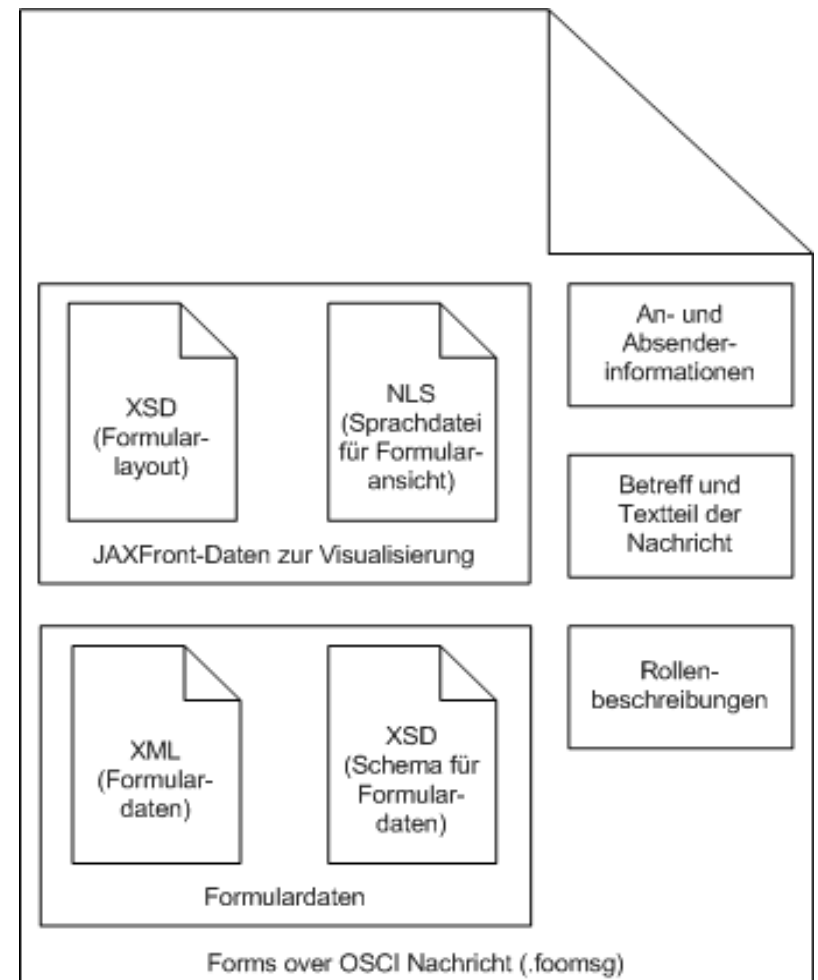
Formularkomponente

- Validierung der Formulareingaben mit Anzeige der fehlerhaften Felder
- Eingabefelder abhängig vom Datentyp (Checkboxes, Listboxes, Kalenderfelder)
- Zur Bearbeitung/Darstellung auf Empfängerseite wird Vorlagedatei nicht benötigt
- Angezeigtes Layout abhängig von Bearbeiter-Rolle des Clients
- XML-Im- und Export von Formulardaten
- Installation neuer Formulare durch Kopieren einer einzigen Vorlagedatei
- Erstellung neuer Formularlayouts mit graphischem Editor (JAXFront XUI-Editor)



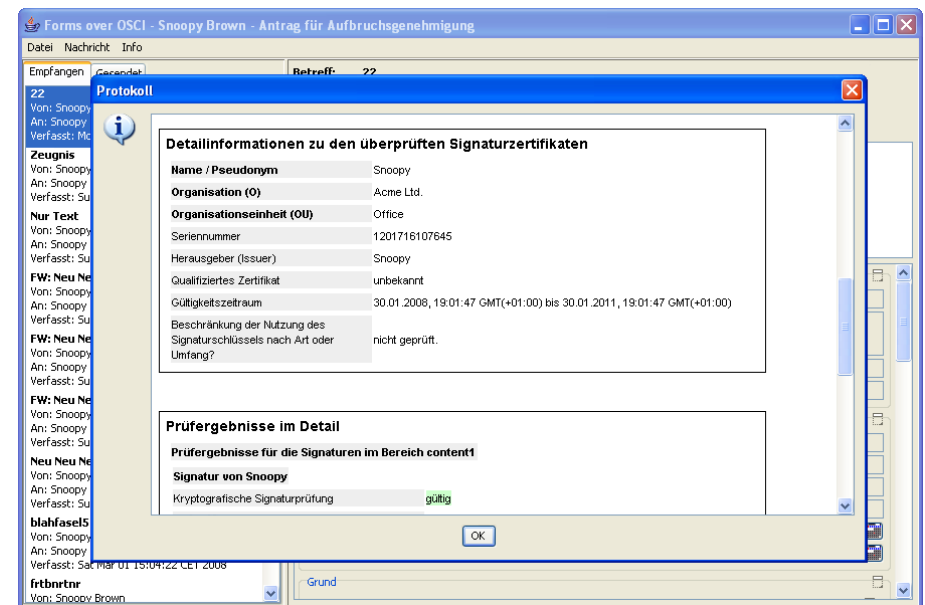
Nachrichtenformat

- Übertragene Nachricht beinhaltet alle zur Bearbeitung und Darstellung benötigten Daten
 - Layout-Daten für die Formularvisualisierung (JAXFront NLS- und XUI-Datei)
 - Formulardaten (XML-Datei)
 - XML-Schema für Formulardaten (XSD-Datei)
 - An- und Absenderinformationen
 - Betreff und Textnachrichtenteil
 - Informationen über alle unterstützten Bearbeiterrollen



OSCI-Komponente

- Versand über OSCI-Transport mit Hilfe des Governikus Client Enablers 3.2
- Durchgängige Verwendung der OSCI-Transport-Verschlüsselung
- Nachricht wird vor dem Versand mit fortgeschrittener elektronischer Signatur versehen (nach SigG)
- Anzeige und Export des OSCI-Laufzettels und -Prüfberichts
- Archivierung der komplett empfangenen OSCI-Nachricht und der zur Prüfung benötigten Public-Key-Zertifikaten



Screenshots I



Hauptfenster mit Mailboxansicht und geöffneter Nachricht

Screenshots II

Neu: Antrag für Aufbruchsgenehmigung

Nachricht

Betreff: Aufbruch Friedrichstraße

Empfänger: Idefix

Antrag siehe Formularteil...

Art des Aufbruchs

Fahrbahn Ja Nein

Gehweg Ja Nein

Radweg Ja Nein

Parkstreifen Ja Nein

Seitenstreifen Ja Nein

Wurzelbereich von Bäumen und S... Ja Nein

Grünfläche Ja Nein

Lage: Längsrichtung

Befestigung

Bauzeit von: 09.02.2008

Bauzeit bis: 01.02.2008

Genehmigung (wird vom Sachbearbeiter ausgefüllt)

Datum: ..

Sachbearbeiter:

Februar 2008

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Erstellung einer neuen Nachricht: Datumseingabe

Screenshots III

The screenshot shows a software window titled "Neu: Antrag für Aufbruchsgenehmigung". The window contains a message form with the following fields:

- Nachricht:** A header section.
- Betreff:** "Aufbruch Friedrichstraße"
- Empfänger:** "Idefix"
- Message body:** "Antrag siehe Formularteil..."

Below the message body is a form for "Art des Aufbruchs" with the following fields:

- Art des Aufbruchs:** A list of options: Fahrbahn, Gehweg, Radweg, Parkstreifen, Seitenstreifen, Wurzelbereich von Bäumen und S..., Grünfläche.
- Seitenstreifen:** Radio buttons for "Ja" and "Nein" (selected).
- Wurzelbereich von Bäumen und S...:** Radio buttons for "Ja" and "Nein" (selected).
- Grünfläche:** Radio buttons for "Ja" and "Nein" (selected).
- Lage:** A dropdown menu showing "Längsrichtung".
- Befestigung:** An empty text field with a red border, indicating a validation error.
- Bauzeit von:** "09.02.2008" (with a calendar icon).
- Bauzeit bis:** "10.02.2008" (with a calendar icon).

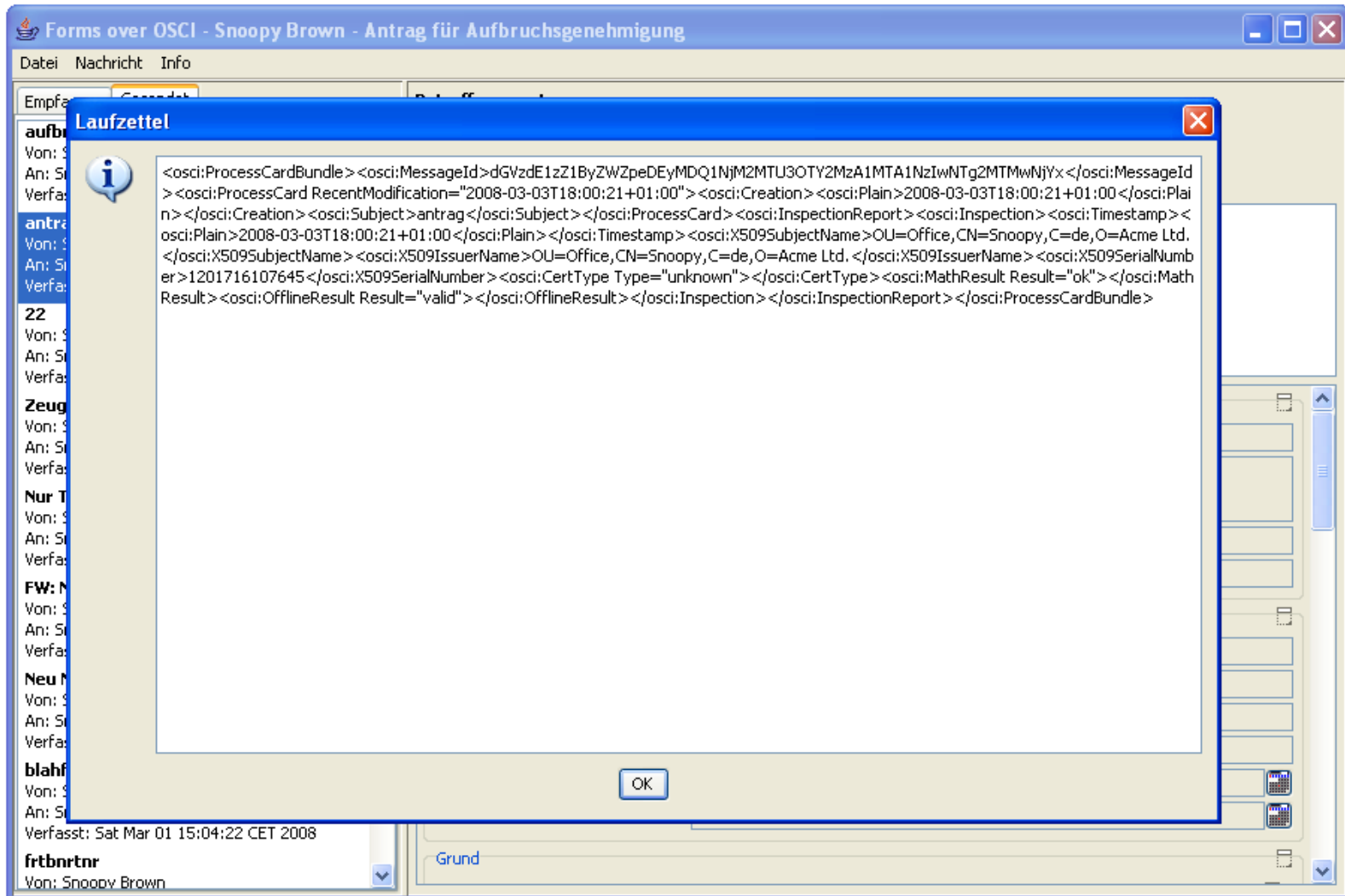
At the bottom of the form is a section for "Genehmigung (wird vom Sachbearbeiter ausgefüllt)":

- Datum:** A date field with "..." entered.
- Sachbearbeiter:** An empty text field.

A "Validierungsfehler" dialog box is overlaid on the form, displaying a red 'X' icon and the message: "Das Formular enthält an den markierten Stellen Fehler." with an "OK" button.

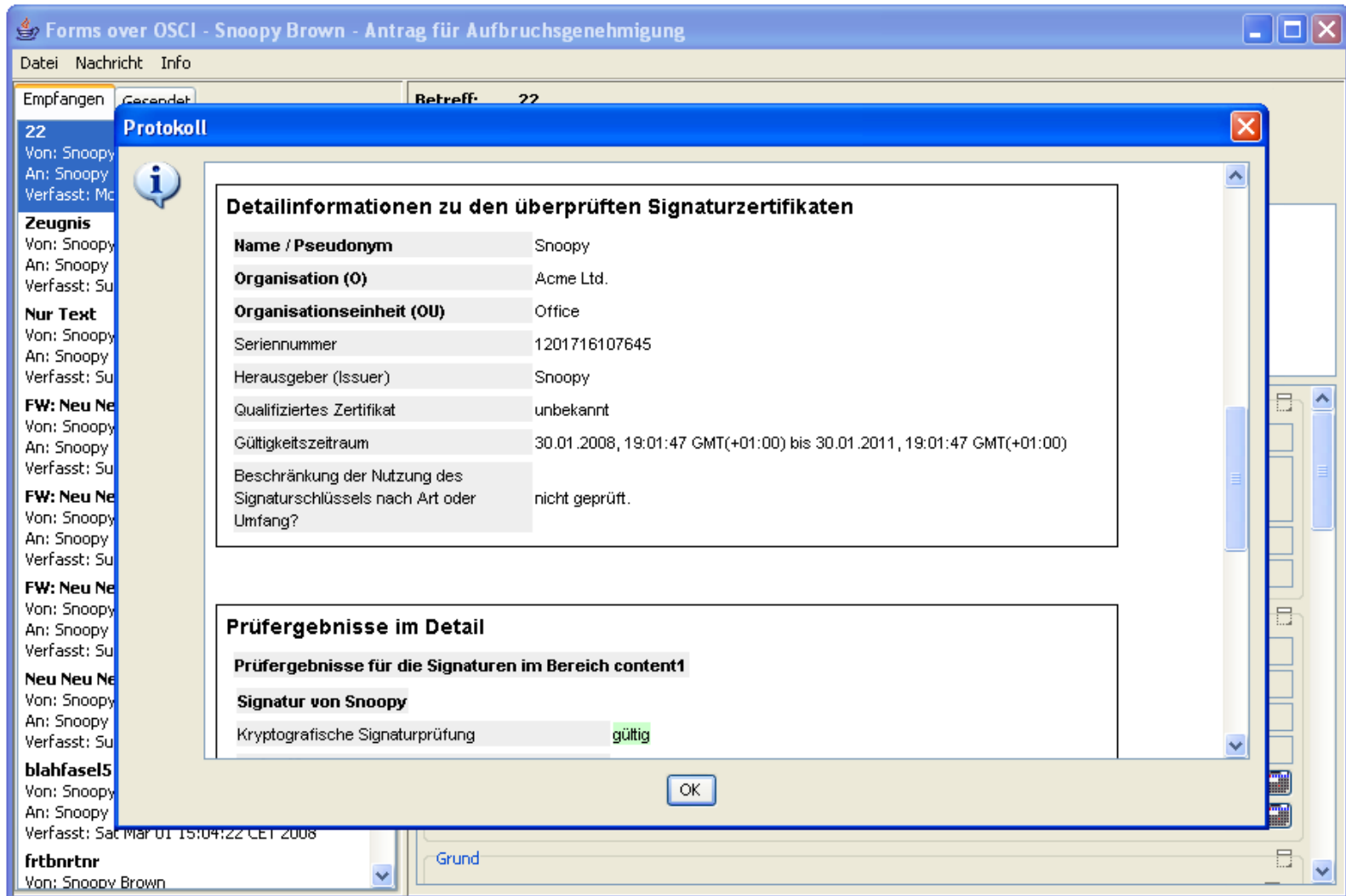
Erstellung einer neuen Nachricht: Validierungsfehler

Screenshots IV



Anzeigen eines OSCI-Laufzettels als Quelltext

Screenshots V



Anzeigen eines OSCI-Prüfprotokolls