



## GPS: System für die zentrale Verarbeitung und Aufbereitung von Dateien zur Druckverarbeitung

### Aufgabe

System für die zentrale Verarbeitung und Aufbereitung von Dateien zur Druckverarbeitung (Erstellung von PDF-Dokumenten, E-Mailversand der Dokumente) und Weiterleitung an einen Druckdienstleister zum Versand sowie zur Archivierung.

- Entwicklung und Betreuung durch iSYS Software GmbH seit 2007
- Zentrale Komponente in der GEMA, die Druckaufträge (in Form von XML-Dateien) von über 15 fachlichen Systemen verarbeitet
- Erstellung von Rechnungen, Mahnungen, Lizenzanträgen, Nutzungsaufstellungen und vielen weiteren Dokumententypen
- Verarbeitung von Massendruckern mit ca. 200.000 Druckaufträgen pro Monat
- Erstellung von PDF-Dokumenten aus XML-Dateien mit Hilfe von Layoutdefinitionen (Formatting Objects Processor FOP und Stylesheets)
- Versenden der Dokumente per E-Mail
- Weiterleitung von verarbeiteten Druckaufträgen zum Postversand und zur Archivierung an externe Druckdienstleister
- Protokollierung der Druckaufträge und Administration des Systems über eine graphische Benutzeroberfläche

### Eingesetzte Technik

- Java EE-Architektur
- JBoss Application Server 5.0
- Formatting Objects Processor (Erstellung der PDF-Dokumente)
- Extensible Stylesheet Language (Transformationsssprachen zur Definition von Layouts für XML-Dokumente)
- Webservices (Schnittstelle)
- Frameworks: Java Server Faces mit RichFaces (GUI), Enterprise Java Beans (Middleware), uvm.

### Vorteile

- ✓ Zentrale Verarbeitung der Druckaufträge fast aller Fachbereiche
- ✓ Bewahrung einer Corporate Identity durch zentral definierte Layoutvorlagen
- ✓ Protokollierung aller übertragenen Druckaufträge mit Speicherung diverser Details (Druckauftragsnummer, Druckdatum, verwendetes Stylesheet, uvm). Die verarbeiteten Druckaufträge können auch nach Jahren noch recherchiert werden.
- ✓ Schnelle Verarbeitung von Massendaten zur Einhaltung gesetzlicher Fristen.
- ✓ Anbindung verschiedener fachlicher Systeme zur einheitlichen Verarbeitung der Druckaufträge
- ✓ Reduzierung der manuellen Tätigkeiten durch Erstellung von Dokumenten und Layoutvorlagen in den Fachabteilungen und einer automatischen Druckverarbeitung
- ✓ Absolute Transparenz bzgl. des Status der Verarbeitung eines Druckauftrages über eine graphische Managementkomponente

### Projektart

Neuentwicklung, Wartung und Weiterentwicklung

### Über die GEMA

Die GEMA vertritt in Deutschland die Urheberrechte von mehr als 60.000 Mitgliedern (Komponisten, Textautoren und Musikverleger) sowie von über einer Million Rechteinhabern aus aller Welt. Sie ist weltweit eine der größten Autorengesellschaften für Werke der Musik.

### Über iSYS Software

Seit mehr als 20 Jahren ist unser Kerngeschäft die Planung, Entwicklung und Betreuung anspruchsvoller IT-Projekte aus verschiedensten Branchen.

Wir übernehmen Verantwortung und sind ein verlässlicher und integrierender Partner. Gewachsene IT-Strukturen in effiziente Geschäftsprozesse einzubinden erfordert Know-how auf vielen Ebenen. Im Vordergrund stehen für uns immer die umfassende Analyse und daraus resultierend die optimale Lösungsfindung für unsere Kunden.

iSYS Software betreut namhafte Kunden aus unterschiedlichsten Branchen.

Bei Fragen zu unseren Leistungen oder weiteren Lösungen sind wir persönlich für Sie da:



Dr. Peter Mandl  
Geschäftsführer  
peter.mandl@isys.de



Michael Sailer  
Geschäftsführer  
michael.sailer@isys.de



iSYS Software GmbH  
Grillparzerstr. 10, 81675 München  
Tel. 089-46 23 28 0  
contact@isys-software.de