

H i g h l i g h t

e:Business Highlight: WebPrinting

Plattformunabhängiges Drucken in Intranet/Internet Umgebungen

Der Formulareindruck am Arbeitsplatz des Anwenders ist in Internet Umgebungen immer mit Schwierigkeiten verbunden. Bisher kommen vorwiegend proprietäre Lösungen im Formulareindruck zum Einsatz, die durch Abhängigkeiten zu herstellerabhängigen Drucklösungen Probleme verursachen können.

Die **S&NAG** hat eine Lösung entwickelt, die auf offenen Standards basiert und dadurch diese Probleme gar nicht erst aufkommen lässt. Die Lösung ist bereits bei einer großen deutschen Bank im Einsatz.

Eine wichtige Voraussetzung war dabei, dass die Lösung system- und plattformunabhängig und in jeder Web/Applicationserver Umgebung einsetzbar sein sollte.

Das Webprinting wurde auf der e:Integration Plattform sunShine aufgesetzt, sodass deren Features - wie Multi Channel Delivery und Content Integration - auch für die Drucklösung zur Verfügung stehen.

Die Dokumentformate PDF (Adobe), Postscript, PCL (Hewlett Packard), MIF und SVG können wahlweise generiert und am Arbeitsplatz ausgedruckt werden. Weitere Ausgabeformate sind denkbar und können gemäß den Vorstellungen des Kunden realisiert werden. Der sunShine zu Grunde liegende XML-Bus erlaubt es, mit geringen Realisierungsaufwänden beliebige Endformate zur Verfügung zu stellen. Der Kunde kann somit Anpassungen seiner Infrastruktur, z.B.: Wechsel des Arbeitsplatzdruckers, ohne Auswirkungen auf die Anwendungen vornehmen.

Die Druckanfrage erfolgt über eine HTTP-Schnittstelle, wobei die Druckdaten hierbei sowohl als XML-Datei als auch in Form von

Parametern übergeben werden. Über Adobe Acrobat erfolgt der Direktdruck. Dabei werden die Dokumente ohne vorherige Darstellung im Acrobat Reader direkt auf dem Drucker ausgegeben.

Die Druckeransteuerung erfolgt direkt vom Server. Das zu druckende PDF-Dokument wird an eine Schnittstelle geschickt. Dort werden (zur Laufzeit konfigurierbar) konkrete Java-Klassen angebunden, die z.B. das PDF über UNIX-Druckerwarteschlangen ausdrucken, oder Windows-Druckertreiber verwendet.

Die neue WebPrinting Lösung zeichnet sich durch die folgenden **Funktionalitäten** aus:

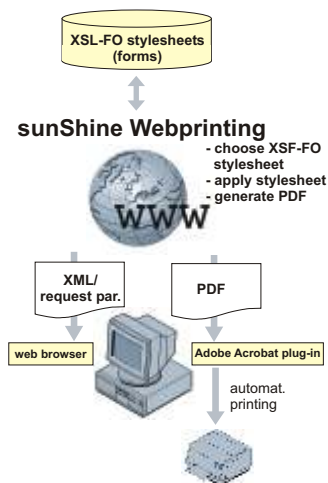
Previewfunktionalität - Dokumente können vor dem Ausdruck auf dem Arbeitsplatz angesehen und ggf. kontrolliert werden. Dies spart einerseits Papier und ist andererseits nützlich, wenn man gar keinen Ausdruck benötigt.

Queuefunktionalität - Der Anwender kann eine ganze Reihe von Druckaufträgen starten, die dann „im Hintergrund“ abgearbeitet werden, während er weiterarbeiten kann.

Archivierung gedruckter Dokumente - Gedruckte Dokumente können sofort archiviert werden und stehen somit, z.B. der Revision, jederzeit zur Verfügung.

Die Open-Source Komponente SVG (Scalable Vector Graphics) ermöglicht es, Business Grafiken und Diagramme dynamisch in den zu druckenden Dokumenten zu erzeugen.

Das Layout kann sehr komfortabel über eine das RTF-Format unterstützende Textverarbeitung, z.B. Winword, erstellt werden. Spezielle XSL-Kenntnisse sind beim Anwender somit nicht erforderlich.



Financial Reporting mit XBRL

Eröffnung S&N Niederlassung in München

Das SB-Gerät als effizientes Marketing-Instrument

BASF setzt auf sunShine-Portal

sunBow - effiziente IDE für sunShine und Cocoon

T o p t h e m a

Financial Reporting mit XBRL



**Grüß Gott
S&N jetzt auch in
Süddeutschland !**

München, 1. Juli 2002

Was ist die adäquate Reaktion einer verantwortlichen Unternehmenspolitik auf eine konjunkturelle Eintrübung?

- voraus schauen
- das Ziel fest im Blick behalten
- und auf Kurs bleiben

München und der gesamte Süddeutsche Raum haben in den letzten Jahren ihre Stellung als wichtiger Finanzplatz ausgebaut.

Unserem Anspruch folgend, sich immer wieder den schneller wandelnden Märkten zu stellen und da zu sein wo unsere Kunden sind, freuen wir uns, Ihnen hiermit die Eröffnung unserer Münchener Niederlassung bekannt zu geben.

Zusammen mit unserem Partnerunternehmen, der Amadeus IT Consulting GmbH, bieten wir Ihnen unser qualifiziertes Leistungsspektrum seit dem 1. Juli 2002 auch in der bayrischen Metropole München an.

Adresse

Gotthardstraße 40

80686 München

Tel: 089 589390 220

Fax: 089 589390 230

eMail: info@s-und-n.de

Standard für den Austausch von Finanzinformationen

Der Austausch wirtschaftlicher Daten von Unternehmen, insbesondere von Bilanzen einschließlich der Gewinn- und Verlustrechnung, ist heute normaler Bestandteil vieler Geschäftsbeziehungen.

Insbesondere die Finanzinstitute fordern von ihren Firmenkunden im Zusammenhang mit Kredit- oder Leasingfinanzierungen regelmäßig entsprechende Informationen an. Die erforderlichen Daten entstehen im Rahmen der Buchhaltung, werden in Form des Jahresabschlusses durch Wirtschaftsprüfer geprüft und dann in der Regel in Papierform dem Kreditinstitut zur Verfügung gestellt. Hier werden diese mehr oder weniger komfortabel, in jedem Fall aber zeit- und kostenintensiv manuell erfasst. Diese Erfassung ist aufgrund der unterschiedlichen Darstellung und Strukturierung der Jahresabschlüsse nicht trivial und kann daher nur durch entsprechend geschultes Personal erfolgen.

Kostensenkung durch Prozessoptimierung

Hier setzt XBRL als Standard für den Austausch von Finanzinformationen - Financial Reporting - an. Auf der Grundlage der XML-Technologie definiert XBRL den mittlerweile allgemein akzeptierten Standard für das Financial Reporting. Überall dort, wo wirtschaftliche Unternehmensdaten eine Rolle spielen, wird sich XBRL als elektronisches Austauschformat in Kürze durchsetzen. Damit können eine Vielzahl von Geschäftsprozessen wesentlich optimiert, beschleunigt und damit kostengünstiger gestaltet werden.

Bilanz/GuV wesentliches Element im Kreditprozess

Die von S&N entwickelten Systeme zur Verarbeitung von wirtschaftlichen Unternehmensdaten beinhalten komfortable interaktive Funktionen zur Erfassung, Gliederung, Verwaltung und Auswertung von Bilanz- und GuV-Daten. Es können Branchen- und Regionenvergleiche durchgeführt werden. Darüber hinaus stehen die Daten über entsprechende Services anderen Komponenten und Systemen im Gesamtprozess zur Verfügung.

XBRL-Lösungen mit S&N

Wesentlicher Kostenfaktor ist die bereits angesprochene zeitintensive Erfassung der Jahresabschlüsse. Hier sorgen XBRL-Interfaces für eine wesentliche Arbeitsentlastung. Über entsprechende Komponenten können Finanzdaten, die im XBRL-Standard elektronisch bereitgestellt werden, automatisiert in die Verwaltungs- und Analyseysteme übernommen werden.



SAP und XBRL

SAP unterstützt mit mySAP.com auf Basis des Business Warehouse eine Exportschnittstelle für das XBRL-Format, die allerdings nur Anwendern der neueren Releases zur Verfügung steht. In Kooperation mit der Amadeus IT Consulting GmbH wurde ein SAP AddOn entwickelt, das es auch den Anwendern der heute verbreiteten R/3-Releases ermöglicht, Jahresabschlüsse im XBRL-Format bereitzustellen.

Financial Reporting mit S&N

Somit unterstützt S&N sowohl die Finanzindustrie bei der Übernahme und Verarbeitung von Finanzdaten ihrer Firmenkunden und stellt darüber hinaus Lösungen für die effiziente Bereitstellung der Daten durch die Unternehmen zur Verfügung. Über die Integration der XBRL-Kommunikation in ein Firmenkundenportal, das den Kunden z. B. Zusatznutzen im Bereich der Information über Marktdaten oder Vorteile bei den Konditionen bietet, kann die notwendige Motivation für den Einsatz der elektronischen Informationsbereitstellung über XBRL erzeugt werden.

Der Amber-Marketing Server

Das Selbstbedienungs-Gerät als effizientes Marketing Instrument

In den letzten Jahren haben SB-Geräte als „Point of Contact“ des Kunden zur Bank eine hohe Bedeutung erlangt. Mehr als zwei von fünf Kunden kontaktieren heute an SB-Systemen statt. Wie Umfragen belegen, wächst gleichzeitig der Wunsch des Kunden nach mehr Funktionen, wie etwa dem Abrufen von zusätzlichen Informationen. Mit wachsender Funktionalität wird das SB-Gerät zur wichtigsten Schnittstelle des Kunden zur Bank, ein wesentliches Instrument zur Verbesserung der von allen Banken angestrebten Kundenbindung.

Gleichzeitig birgt das SB-Gerät auch eine Eigenschaft in sich, die von allen Marketing-Experten hoch geschätzt wird: Nur wenige Informationsquellen genießen während der Zeit, in der sie benutzt werden, eine so hohe Aufmerksamkeit. Der Kunde betrachtet die Präsentation auf dem Bildschirm intensiv, die Chance, dass eine dort dargestellte Information auch tatsächlich von ihm wahrgenommen wird, ist hoch.

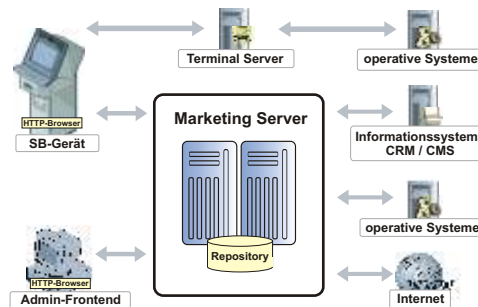
Daher ist dieses Gerät ideal zur Vermittlung von Marketing- und anderen Informationen. Die Technik ist bereits vorhanden: Moderne SB-Anwendungen benutzen häufig zur Dialoggestaltung eine Browser-Oberfläche, so dass eine Informationsaufbereitung mittels HTML-Seiten ansprechend und in nahezu beliebiger Gestaltungsform erfolgen kann.

Doch wie gelangen Informationen effizient, individuell aufbereitet und kostengünstig zum SB-Gerät?

Genau hier setzt der Amber-Marketing-Server an. Er verwaltet und liefert Werbe- und Informations-Inhalte zur Einblendung an dafür vorgesehenen Stellen in der Dialogoberfläche der SB-Geräte. Der Marketing Server nutzt diese Bereiche, um zusätzliche Informationen, wie etwa Werbung oder kundebezogene Informationen, einzublenden. Die Inhalte der Einblendungen werden von den Mitarbeitern des Geldinstituts über eine einfach zu bedienende Benutzerschnittstelle gepflegt.

So lassen sich einzelnen Dialog-Situationen am

Gerät speziell zugeschnittene Inhalte zuweisen. Jede Dialog-Situation, welche Bereiche für zusätzliche Einblendungen vorsieht, kann mit anderen Inhalten versorgt werden. Durch die vorgesehene Integration von Informationssystemen wie CRM und CMS können personalisierte, auf das Kundenprofil zugeschnittene Inhalte präsentiert werden. Der Kunde wird mit einer persönlichen Ansprache begrüßt und mit individuellen Angeboten versorgt. Auch die Einbeziehung von Inhalten aus individuellen Informations- und datenhaltungsverfahren ist durch entsprechende Schnittstellen möglich



Unter der Voraussetzung, dass die SB-Anwendung wie oben beschrieben gestaltet ist, sind dabei keine Eingriffe in die Applikation des SB-Gerätes nötig. Einblendungen werden über separate Anfragen an den Marketing-Server abgewickelt, ohne den normalen operativen Betrieb des SB-Gerätes zu beeinträchtigen.

Auch die Mechanismen, nach denen die zu präsentierenden Inhalte ausgewählt werden, sind sehr variabel. Neben zeit- und ortsabhängigen Kriterien lassen sich auch persönliche Informationen mit den oben genannten Daten zu einem ganzheitlichen Angebot kombinieren.

Die Produktleistung des Amber-Marketing-Servers wird abgerundet durch ein spezielles Consulting- und Dienstleistungsangebot der S&N AG mit dem Ziel, den Marketing-Server in bestehende Infrastrukturen zu integrieren. Denn erst die optimale Integration führt dem gewünschten Erfolg: Die richtige Information zum richtigen Zeitpunkt für den richtigen Kunden ansprechend präsentieren.



European Banking Technology Fair
- 29. - 31.10.02 - Frankfurt

Banking is leaving the traditional branch

Die S&N AG präsentiert zur EBTF ihr aktuelles IT-Dienstleistungsportfolio für Finanzdienstleister. Unter dem Motto „Banking is leaving the traditional branch“ werden die Besucher Gelegenheit haben, sich über Marketing-Server, Web-Services und Web-Printing zu informieren. Diese aktuellen Themen, die zurzeit in aller Munde sind, werden am Beispiel individueller Kundenlösungen vorgestellt.

Die Highlights der Messe-Präsentation sind:

- Das SB-Gerät als effizientes Marketing-Instrument - Der Amber-Marketing-Server
- WebPrinting - Plattformunabhängiges Drucken in Intranet/Internet Umgebungen
- sunBow: - effiziente IDE für sunShine und Cocoon

Genauere Informationen zu diesen Themen finden sie bereits in diesem Newsletter und natürlich ganz detailliert auf unserem Messestand. Wir freuen uns schon auf Ihren Besuch und darauf, Ihnen unsere aktuellen Neuigkeiten präsentieren zu dürfen.

**Besuchen Sie uns
in Halle 5.1 C34**

Ihr S&N Messteam

NewsTICKER

BASF setzt auf sunShine-Portal

Überzeugende Leistungsfähigkeit der Komponenten

Anfang dieses Jahres übergab die S&N AG die sunShine-Komponenten für Authentisierung und Portal an das Apache-Cocoon-Projekt. Mit diesem Schritt unterstrich das Competence Center für Open Source einmal mehr seine Unterstützung für erfolgreiche Open Source Vorhaben.

Die Komponenten erweitern die XML-Publishing Plattform um Features, die den Einsatz in zahlreichen Anwendungsszenarien ermöglichen.

Bereits kurz nach der Übergabe wurde das Cocoon-Portal (sunSpot) von mehreren Firmen und Institutionen (z.B. die NASA) für die Erstellung eigener Intranet-Portale evaluiert und eingesetzt.

Inzwischen liegen auch die ersten sehr positiven Berichte von Anwendern vor. Insbesondere die BASF IT Services GmbH zeigt sich von der Leistungsfähigkeit der S&N Komponenten

beeindruckt und schreibt:

„sunSpot wurde ursprünglich von der S&N AG aus Paderborn als Teil eines auf Cocoon basierenden e:Integration-Produkts sunShine entwickelt. Die intensiven Tests waren so vielversprechend, dass man sich entschloss, diese Portalsoftware für das Projekt einzusetzen. Darüber hinaus wird das Cocoon Portal auch für das interne Developer-Portal eingesetzt. ... Die erreichte Qualität und die Aktualität wird nicht zuletzt auch durch die Zusammenarbeit mit potenten Technologiepartnern sicher gestellt.“

Inzwischen arbeitet die BASF-IT Services bei der Definition der nächsten Version des Cocoon Portals eng mit S&N zusammen. Bei der nächsten Version soll insbesondere eine Fokussierung auf vorhandene Portal-Standards und die Integration der Anwenderwünsche erfolgen.

sunBow - effiziente IDE für sunShine und Cocoon

Seit einigen Tagen ist die erste Preview-Version der neuen sunShine-IDE **sunBow** verfügbar. sunBow präsentiert sich als leistungsstarkes Tool für die Entwicklung von XML-Applikationen auf Basis von sunShine oder Cocoon.

Als ideale Ergänzung zum Produktangebot der S&N AG kann sunBow mit zahlreichen Features aufwarten, die gerade im Entwicklungsprozess benötigt werden.

sunBow basiert auf dem Open Source Projekt Eclipse der IBM und ist als Komplettangebot oder als Plugin verfügbar.

Somit kann sunBow auch in vorhandenen - Eclipse basierenden - Tools eingesetzt werden.

Bei der Entwicklung von sunBow wurde Wert darauf gelegt, die benötigten XML Tools innerhalb eines einzelnen Produkts anbieten zu können. So findet der Nutzer neben einem XML-

Validierer und einem XSL Debugger mit Breakpoints auch Funktionen, die ihn bei der Erstellung von sunShine oder Cocoon Anwendungen unterstützen.

Hierzu gehören ein auf XMLSchemata basierender Sitemap-Editor, Testtools und ein einfaches Deployment von XML-Dateien.

Bereits die erste Preview-Version hat bei Anwendern für Furore gesorgt. Zum ersten Mal steht für die Erstellung von Cocoon- bzw. sunShine-Applikationen ein umfassendes visuelles Tool auf Basis einer anerkannten Open Source Lösung zur Verfügung. Nach der erfolgreichen e:Integration Plattform sunShine zeigt S&N wieder eine gelungene Integration von Open Source in kommerzielle Applikationen.

Cocoon Schulungen

Ab Herbst 2002 bietet S&N Cocoon Schulungen für Einsteiger und Entwickler an. Nach der Einführungs-Schulung kann der Teilnehmer Cocoon für seinen spezifischen Einsatz beurteilen und ist in der Lage, XML Anwendungen auf Basis der Open Source Plattform zu erstellen. Nach der Schulung für Entwickler kennt der Teilnehmer die technische Architektur von Cocoon und kann die Open Source Plattform mit eigenen Java Komponenten erweitern. Die ersten Schulungen finden vom 9-13. September in Frankfurt statt. Mehr Informationen unter

<http://www.s-und-n.de/cocoontraining/index.htm>

Erstes Cocoon Buch erscheint

In diesen Tagen erscheint das weltweit erste Buch zum Apache Open Source Projekt Cocoon. Das Buch "Cocoon: Building XML Applications" wurde von Mitarbeitern des S&N Open Source Competence Centers geschrieben und beschreibt ausführlich die Cocoon XML Publishing Plattform. Das Buch beinhaltet auf über 500 Seiten auch eine Einführung in XML und XSL sowie zahlreiche Beispiele und Praxistipps. Erschienen ist das Buch im New Riders Verlag.

Die ISBN ist: 0735712352. Bei Interesse an einem signierten Exemplar, wenden Sie sich bitte an:

info@s-und-n.de



Impressum

S&N AG

Klingenderstr. 5

33100 Paderborn

Fon: 05251/1581-0

Fax: 05251/1581-71

eMail info@s-und-n.de

Internet <http://www.s-und-n.de>

