

Newsletter, Ausgabe 01/12



Liebe ubg-Mitglieder, liebe Uniface-Freunde,

mit dem ersten Newsletter für dieses Jahr können wir Ihnen gleich den Ort für unser jährliches Highlight, unsere Benutzertagung, mitteilen. Diese wird in diesem Jahr wieder etwas weiter in den Süden wandern – in Ulm wollen wir uns treffen. Bis dahin ist noch genügend Zeit für die verschiedensten Vorbereitungen. Freuen würden wir uns, wie in jedem Jahr, über jede Menge Beiträge aus unserem eigenen Umfeld. Also wer gerne mal etwas von seiner Uniface-Lösung vortragen möchte, der möge im Anhang unter „Call for Papers“ nachlesen. Auch ein Workshop bietet gute Möglichkeiten, mal die eigenen Lösungen oder vielleicht auch Lösungsansätze einem erweiterten Publikum vorzustellen. Häufig werden durch entstehende Diskussionen auch die eigenen Horizonte erweitert.

Nun möchte ich wie in jedem Jahr auch noch meine Ostergrüße loswerden – auch wenn es draußen noch nicht ganz so aussieht, der Frühling kommt.

Ihr



Arnd Ohlenbusch (ubg Vorstandsvorsitzender)



Inhalt:

Highlights	3
1.1 Nächste ubg Benutzer Tagung	3
1.2 Die CBG heißt nun ubg	4
1.3 Uniface Online Demo Center	5
1.4 Uniface	6
1.4.1 New kid on the block – Uniface 9.5.01 ist verfügbar	6
1.4.2 Product Availability – neue Treiber – neue Plattformen	8
1.4.3 Uniface Patches	9
2 Education	10
2.1 U-B-G - Uniface 9.5 What's New (ohne Web-Erweiterungen)	10
2.2 Trainings von Compuware	11
2.2.1 Uniface	11
3 Anlagen	12
3.1 Anlage:	12
3.2 Anlage 2:	13



Highlights

1.1 Nächste ubg Benutzer Tagung

Der Vorstand der ubg freut sich auf unsere nächste Tagung. Die Tagung wird am

12. und 13. September in Neu-Ulm

stattfinden. Bitte reservieren Sie sich den Termin gleich heute in Ihrem Kalender.

Unser Tagungshotel, das Golden Tulip, liegt in Neu-Ulm direkt am Ufer der Donau, gegenüber der Ulmer Altstadt. Eine kleine Vorschau auf einen unserer Tagungsräume:



Wie jedes Jahr haben wir ein Zimmerkontingent für die Tagung reserviert. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer unter dem Stichwort „Uniface Benutzergruppe“ direkt beim Hotel.

Im Unterschied zu den letzten Jahren stehen uns dieses Jahr 4 verschiedene Kategorien zur Verfügung:

- Standard Einzelzimmer (nicht renoviert) à EUR 101.00/Nacht
- Superior Einzelzimmer (renoviert) à EUR 111.00/Nacht
- Superior Einzelzimmer (renoviert – Donaublick) à EUR 121.00/Nacht
- Executive Zimmer (renoviert) à EUR 141.00/Nacht

Alle Preise enthalten das Frühstück, sowie WLAN Zugang während des Aufenthaltes im Hotel.

Newsletter, Ausgabe 01/12



WICHTIG:

Bitte beachten Sie, dass in der preiswerten Kategorie nur ca. 30 Zimmer zur Verfügung stehen. Sollten Sie diese Kategorie bevorzugen, empfehlen wir Ihnen sich schnell anzumelden. Es gilt „wer zuerst kommt, mahlt zuerst“.

Die Kontaktdaten des Hotels sind:

Golden Tulip Parkhotel Neu-Ulm/Ulm

Silcherstraße 40, 89231 Neu-Ulm

Tel. 0731/8011-721, Fax. 0731/85967

E-Mail: info@goldentulip-parkhotel-neu-ulm.com

www.goldentulip-parkhotel-neu-ulm.com

Zur Tagung selbst melden Sie sich bitte per formloser eMail an vorstand@u-b-g.org an.

Auf unsere Website www.u-b-g.org finden Sie aktuelle Informationen und demnächst auch die Agenda.

Call for Papers

Sicherlich möchte der eine oder andere einen Vortrag halten. Am Ende des Newsletters finden Sie wieder unseren Call for Papers. Der ubg Vorstand freut sich auf Ihre aktive Beteiligung an unserer Tagung.

1.2 Die CBG heißt nun ubg

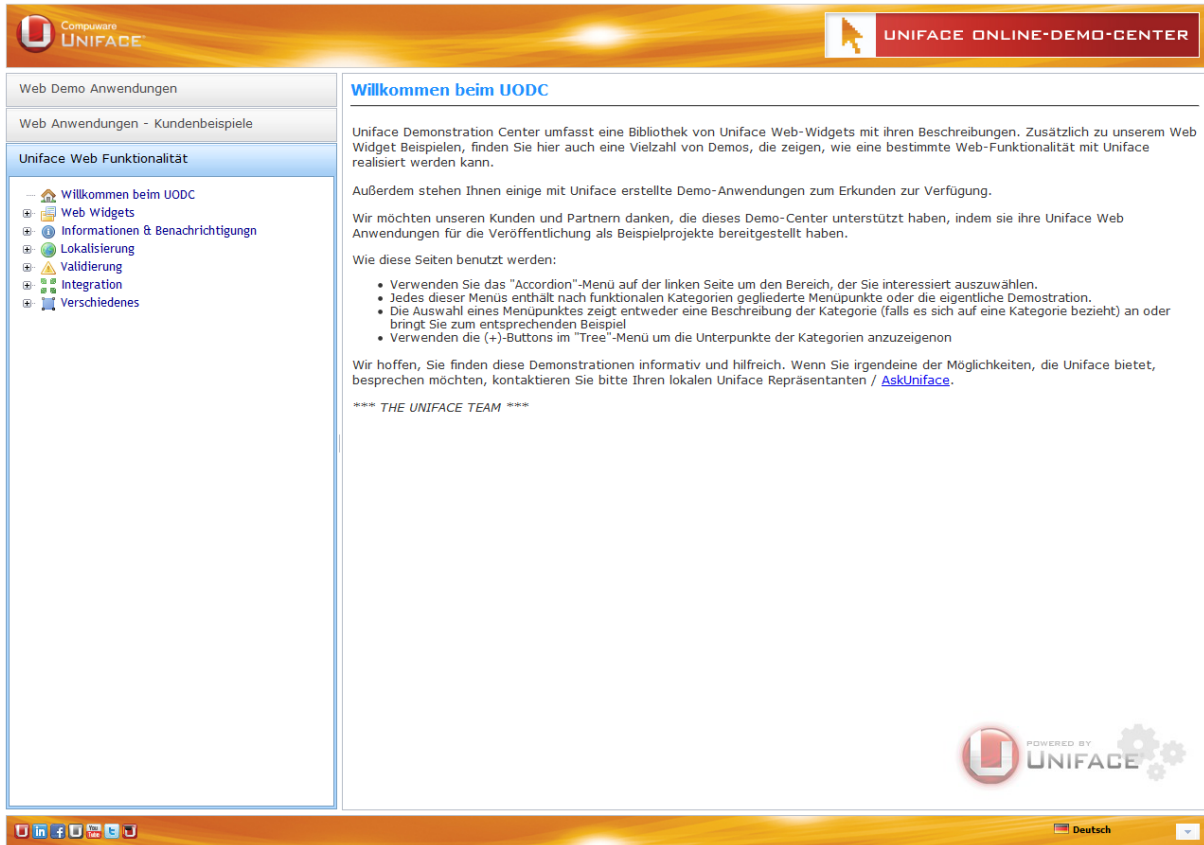
Wir haben es endlich geschafft. Nachdem wir im September 2010 auf unserer Mitgliederversammlung beschlossen haben, unseren Verein in Uniface Benutzer Gruppe umzubenennen, ist eine lange Zeit verstrichen. Einige Hürden haben wir im deutschen Vereinsrecht bezwingen müssen, um jetzt endgültig vereinsrechtlich Vollzug zu vermelden.

Für diejenigen, die aus irgendwelchen Gründen nicht den Hintergrund kennen, sei hier kurz erwähnt, dass wir früher alle von Compuware angebotenen Produkte in unserem Verein vertreten haben. Nachdem es kein Engagement mehr für die anderen Produkte gab, und wir nur noch mit dem Produkt Uniface vertreten waren, fand der Vorstand es richtig, einen Antrag zur Änderung unseres Vereinsnamens zu stellen, damit wir mit unserem Namen auch unserem Tätigkeitsumfeld gerecht werden.

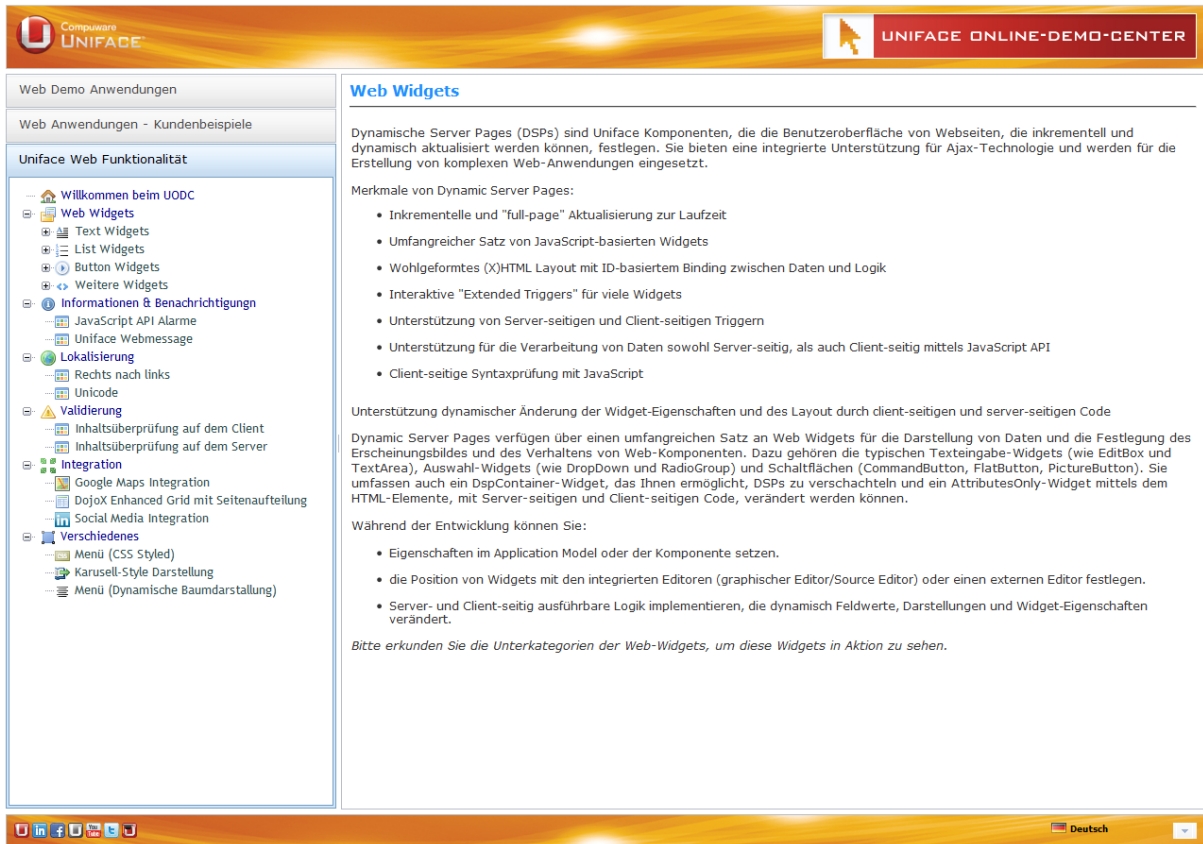


1.3 Uniface Online Demo Center

Die in unserem letzten Newsletter vorgestellte Demo WebSite hat sich weiter entwickelt. Seit Ende Februar ist nun das Uniface Online Demo Center unter der Adresse <http://showcase.uniface.com> im Web verfügbar.



Hier finden Sie die drei Anwendungen der Demo WebSite aber auch detaillierte Informationen über Widgets die für das Layout von WebSites mit Uniface zur Verfügung stehen.



The screenshot shows the 'Uniface Online-Demo-Center' website. The left sidebar contains a navigation menu under 'Uniface Web Funktionalität' with categories like 'Web Widgets', 'Informationen & Benachrichtigungen', 'Lokalisierung', 'Validierung', 'Integration', and 'Verschiedenes'. The main content area is titled 'Web Widgets' and contains text about Dynamic Server Pages (DSPs) and their features. The text describes DSPs as dynamic components for web pages, updated incrementally. It lists features such as incremental and 'full-page' updates, a rich set of JavaScript-based widgets, well-structured XHTML layout, interactive triggers, support for server-side and client-side triggers, data processing support, and client-side syntax checking. It also mentions support for dynamic changes in widget properties and layout, and the availability of a wide range of web widgets for data display and behavior control. A list of features for Dynamic Server Pages is provided, followed by a list of actions possible during development. The page footer includes social media icons and a language selector set to 'Deutsch'.

Das Uniface Online Democenter ist vollständig mit Uniface geschrieben und steht in 7 Sprachen (einschließlich Japanisch) zur Verfügung.

Wenn Sie Fragen zu dem einen oder anderen Beispiel aus dem Demo Center haben, oder den Code sehen möchten wenden Sie sich bitte an Ihre Uniface Ansprechpartner bei Compuware Uniface.

1.4 Uniface

1.4.1 New kid on the block – Uniface 9.5.01 ist verfügbar

Die neue Uniface Version 9.5.01 ist seit Ende November 2011 verfügbar. Der Schwerpunkt dieses Releases liegt bei den Verbesserungen für Web Anwendungen und Webservice-Funktionalitäten.

Die wesentlichen Neuerungen werden im Folgenden kurz skizziert.

1.4.1.1 Erweiterte Möglichkeiten für die Entwicklung von Web Anwendungen

Mit der Einführung der JavaScript API wird die Möglichkeit geboten in Uniface Dynamic Server Pages (DSP) JavaScript-Code zu erstellen, der im Browser ausgeführt wird, und damit Dynamik und direkte Reaktionsfähigkeit von Uniface Web Anwendungen weiter zu verbessern und die Kommunikation zwischen Browser und Server zu verringern.

Newsletter, Ausgabe 01/12



In vielen Web Anwendungen sind die zur Ausführung bestimmter Aktionen nötigen Informationen oft bereits client-seitig verfügbar, sodass eine Kommunikation mit dem Server nur notwendig ist, wenn Daten abgefragt oder gespeichert werden sollen.

Sie können mit der JavaScript API:

- Trigger oder Operations in JavaScript implementieren
- Trigger oder Operations von JavaScript aus aufrufen
- Werte, Eigenschaften, field syntax oder ValRep von JavaScript abfragen oder ändern
- Sätze (Occurrences) hinzufügen oder zum Löschen markieren
- Instanzen von DSP-Komponenten kreieren oder löschen

1.4.1.2 STRUCT – ein neuer Datentyp für die Transformation von komplexen Datenstrukturen

Durch die Verwendung des Datentyps STRUCT und spezieller – neu hinzugekommener – Anweisungen können Sie komplexe Datenstrukturen, z. B. XML oder Uniface Komponentenstrukturen, dynamisch in ein anders Format transformieren.

So werden z. B. von Web Services häufig XML(-Fragmente) verwendet, die nicht direkt der korrespondierenden Uniface Datenstruktur in einer Komponente entsprechen.

In Uniface 9.5.01 kann in der Anwendung unter Verwendung von STRUCT, Zugriffoperatoren und Proc-Anweisungen die notwendige Transformation durchgeführt werden. Zum Beispiel:

- Konvertieren von XML-Daten, die ein Web Service geliefert hat, in eine Uniface-Datenstruktur (Datenstruktur einer Komponente)
- Konvertieren von Daten einer Komponente in eine geschachtelte XML-Struktur
- Zusammenführen von Daten unterschiedlicher Komponenten in eine andere Komponente
- Extrahieren von gewünschten Informationen aus einer komplexen Datenstruktur

1.4.1.3 Verbesserte SOAP Unterstützung

Uniface 9.5.01 unterstützt sogenannte Callback Operations für die ergänzende Bearbeitung vor oder nach der Behandlung eines call-in Request (Aufruf eines Uniface Web Service) bzw. eines Web Service Aufrufs durch die Uniface-Anwendung (call-out).

Mittels Callback Operations können unter anderem Inhalte ver- oder entschlüsselt werden oder ergänzende SOAP-spezifische Informationen, wie z. B. Authentifizierungsdaten im SOAP-HEADER, ausgewertet und erstellt werden.

Weiterhin ist auch die Fehlerbehandlung erweitert. Uniface generiert komplette SOAP faults, wenn bei einem Call-In Request ein Fehler auftritt.

Beim Call-Out kann im Fehlerfall über \$procerrorcontext auf die SOAP Fault Daten zugegriffen werden.

Newsletter, Ausgabe 01/12



1.4.1.4 GUI-Erweiterungen: Grid

Um die Kontrolle über die Darstellung der Daten zu verbessern, werden neue Eigenschaften, Extended Triggers und Proc-Functions bereitgestellt.

Mit der Entity Property `columnwidth` kann die Spaltenbreite dynamisch gesetzt werden.

Um eine automatische Anpassung der Spaltenbreite, zum Beispiel bei Veränderung der Formgröße, umzusetzen, können die Extended Triggers `Column_Resized` und `Viewport_Resized` genutzt werden.

Um die Syntax-Eigenschaften einer Spalte (z.B. HID) zur Laufzeit zu verändern, steht die Proc Function `$columnsyntax` bereit.

Außerdem gibt es noch `Hover View`, ein Widget Property der `EditBox` für diejenigen, die den Inhalt der `EditBox` als Tooltip anzeigen möchten.

1.4.1.5 Neue Proc Functions/Statements

Neben einer Vielzahl von Anweisungen/Funktionen im Zusammenhang mit den Web-Erweiterungen und `STRUCT` gibt es für die interaktive Verarbeitung die Anweisungen `FOR`, `FORENTITY`, `FORLIST` bzw. `FORLIST/ID` und für das Abfragen und Setzen von Entity Property die Function `$CurEntProperties`.

Sollte Sie dieser kurze Abriss neugierig gemacht haben, begrüßen wir Sie gerne zur eintägigen ubg-Veranstaltung (Termin steht noch nicht fest).

1.4.2 Product Availability – neue Treiber – neue Plattformen

Die Patches für Uniface 9.5.01 implementieren auch einige Erweiterungen, einige sind hier beispielhaft aufgelistet:

Mit Patch E103:

- Für Entities kann nun die Vordergrund und Hintergrund Farbe eingestellt werden. Dies ist in einer Editbox sichtbar wenn die Property „EntColor“ auf „wahr“ steht. Labels erben die Farbe nicht.
- Auf Linux steht ein neuer LDAP Connector „LDP 2.0“, der OpenLDAP unterstützt, zur Verfügung.
- `$encode` und `$decode` unterstützen nun Algorithmen für asymmetrische Schlüssel Kryptographie.
- Der WRD wurde um einige Sicherheitsfeatures erweitert.

Seit dem Patch E102:

- Der SOAP Connector kann nun so konfiguriert werden, dass die WSDL URL im ASN File und nicht in der Signatur steht.

Seit dem Patch E101:

- `$encode` unterstützt nun auch die Hash Message Authentication Codes (HMAC): HMAC SHA224, SHA256, SHA384, SHA512

Newsletter, Ausgabe 01/12



- Die neue Funktion \$dbgStringPlain gibt einen String, der eine Struct oder Struct collection ohne die Annotationen (\$tags) enthält, zurück.
- Die Funktion \$scalar gibt die Blätter einer Struct mit ihrem Inhalt zurück, oder kann sie setzen.
- Neue Instruktionen erlauben es mit dem SOAP Connector Zertifikate auf dem Client zu erstellen und zu konvertieren.

Die Details zu den Erweiterungen finden Sie in der Online Dokumentation auf Compuware.GO unter http://frontline.compuware.com/doc/UF/UF95/html/deliverable/index.html?file=u95docUpdatesForPatches_66CB0B062A864DE88AF19040316ED215.html.

Um oder Sie laden sich direkt die aktualisierte Hilfedatei (ulibray.chm) als ZIP Archiv von „Compuware Product Documentation“ unter <http://frontline.compuware.com/apps/docs/Search.aspx?prodcd=UF>

Mit dem Patch R122 für Uniface 9.4.01 steht auf Linux steht ein neuer LDAP Connector „LDP 2.0“ der OpenLDAP unterstützt zur Verfügung.

1.4.3 Uniface Patches

Die aktuellen Patchstände für Uniface sind:

Patch P227 für Uniface Version 9.3.02

Patch R122 für Uniface Version 9.4.01

Patch E103 für Uniface Version 9.5.01



2 Education

2.1 U-B-G - Uniface 9.5 What's New (ohne Web-Erweiterungen)

Die neue Uniface Version 9.5.01 ist seit Ende November 2011 verfügbar. Der Schwerpunkt liegt bei diesem Release bei den Verbesserungen für Web Anwendungen und Webservice-Funktionalitäten. Aber auch für iterative Code-Verarbeitung und dem Grid-Widget wurden weitere Möglichkeiten geschaffen. Und mit STRUCT wurde ein neuer Datentyp eingeführt.

Die Web-Erweiterungen werden in einer gesonderten Veranstaltung dargestellt.

Kursziele

Sie erhalten einen Überblick, wie Sie, mittels Callback Operations unter anderem Inhalte ver- oder entschlüsselt können oder ergänzende SOAP-spezifische Informationen, wie z. B. Authentifizierungsdaten im SOAP-HEADER, ausgewertet und erstellt werden.

Und welche erweiterten Möglichkeiten des Grid-Widgets, wie z. B. zur Laufzeit Spalten aus-/einzublenden oder die Größe, zu verändern, mit dieser Version eingeführt wurden.

Kursinhalte

- Neuer Datentyp STRUCT
 - Konzept
 - Spezielle Proc Functions
- Web Service (verbesserte SOAP-Unterstützung)
 - Unterstützung für komplexe Parameter
 - SOAP Callback Operations
 - SOAP Header Unterstützung
 - SOAP Fehlerhandling
- Proc Code/Trigger/Property-Änderungen
 - FOR-Schleifen
 - Hover View
 - Erweiterungen für Grid-Widgets
- API - Erweiterungen
- Setting Änderungen

Newsletter, Ausgabe 01/12



Voraussetzung

Sie besitzen Uniface Kenntnisse

Termin

Der ubg Workshop „Uniface 9.5 What's New“ findet am 28. März 2012 bei der Compuware GmbH in 63263 Neu-Isenburg ab 10:00 Uhr statt.

Teilnahmegebühr:

ubg Mitglieder 125,00.-€

nicht Mitglieder 200,00.-€

Anmeldung: Bitte melden Sie sich mit dem Formular unter 3.2 Anlage 2 an.

2.2 Trainings von Compuware

Einen aktuellen Schulungskatalog, der Ihnen detaillierte Informationen zu den Uniface Schulungen von Compuware gibt, finden Sie auf der Uniface.Info in der Rubrik „Downloads“ als „Uniface Trainingsprogramm 2012 (Germany)“.

Hier eine Übersicht über die nächsten Termine für offene Schulungen im Compuware Schulungszentrum in Neu-Isenburg:

2.2.1 Uniface

05.03.2012 - 09.03.2012 und 11.06.2012 – 15.06.2012

UNIFACE – Foundation 9

26.03.2012 - 29.03.2012 und 25.06.2012 – 28.06.2012

UNIFACE – Development Version 9 – Client/Server Track



3 Anlagen

3.1 Anlage:

Call for Papers

ubg Tagung 2012

Die Planungen für unsere nächste Benutzer Tagung laufen wieder auf Hochtouren. Wir, die Uniface Benutzer Gruppe, möchten Ihnen auch 2012 wieder eine Plattform geben, sich mit anderen Anwendern aus Deutschland, Österreich und der Schweiz auszutauschen und Produktexperten von Compuware zu treffen.

Der Vorstand der ubg ist daran interessiert, durch aktive Beiträge der Anwender die Tagung so interessant wie möglich zu gestalten. Daher bitten wir Sie, Ihre Vorschläge zu einem Vortrag in einem der genannten Themen bis Mitte Mai 2012 einzureichen.

Themen Uniface:

- Erfahrungen mit Uniface 9, Einsatz der neuen Funktionen
- Tipps und Tricks für erfolgreiche Uniface Entwicklungen im Internet, Integration von Office Lösungen
- Tools und Komponenten für Uniface, zum Beispiel Repository Auswertungen, Toolbars, Unterstützung bei der Dokumentation
- Erfolgreiche Uniface Anwendungen im Einsatz

Ein Vortrag soll 45 Minuten dauern. Die Vorschläge reichen Sie bitte per E-Mail an vorstand@u-b-g.org ein. Bitte geben sie folgende Informationen an:

Vorname, Name

Firma, Funktion

E-Mail Adresse

Kurze Beschreibung Ihres Themas (ca. 1.000 Zeichen)

Natürlich ist die Teilnahme an der Konferenz für den Sprecher kostenfrei.

Newsletter, Ausgabe 01/12



3.2 Anlage 2:

ubg – Workshop am 28. März 2012

Uniface 9.5 What's New (ohne Web-Erweiterungen)

Inhalte:

- Neuer Datentyp STRUCT
- Web Service (verbesserte SOAP-Unterstützung)
- Proc Code/Trigger/Property-Änderungen
- API - Erweiterungen
- Setting Änderungen

Sprecher: Michael Zille, Compuware Uniface

Teilnahmegebühr:	ubg - Mitglieder	125,00 €
	Nichtmitglieder	200,00 €

*Eine Rechnung erhalten Sie mit der Teilnahmebestätigung
Der Workshop wird ab mindestens 6 Teilnehmern stattfinden*

Melden Sie sich gleich an!

Per email an: vorstand@u-b-g.org

Oder per Post an: ubg c/o Stefan König, iMS Immobilien-Management-Systeme GmbH,
Nikolaus-Kopernikus-Straße 7, 55124 Mainz

Für Fragen steht Ihnen Herr Stefan König unter 06131 140 763 gerne zur Verfügung.

- Ja**, ich möchte an der Veranstaltung am 28.03.2012, ab 10:00 Uhr
in Neu Isenburg teilnehmen. Veranstaltungsort:

Compuware GmbH ,Gutenbergstraße 8, 63363 Neu Isenburg

Firma: _____

Vorname, Name: _____ ubg Mitglied

Funktion: _____

Straße, Hausnr.: _____

PLZ, Ort: _____

Tel.: _____

Email: _____

Meine Begleitperson(en) ist/sind:

Vorname, Name: _____ ubg Mitglied

Vorname, Name: _____ ubg Mitglied

Datum/Unterschrift: _____