

## Newsletter, Ausgabe 01/15

Liebe ubg-Mitglieder, liebe Uniface-Freunde,

mit dem ersten Newsletter in diesem Jahr möchten wir Sie insbesondere auf unserer diesjährige Benutzertagung in Augsburg aufmerksam machen. Nähere Details hierzu finden Sie in diesem Newsletter.

Als besonderes Highlight wird Uniface uns demnächst eine lauffähige Uniface 10 Version vorstellen. Ich persönlich bin sehr gespannt, wie Uniface sein neues Lock & Feel Konzept umgesetzt hat. Auch wenn die erste Version nur Neukunden zur Verfügung steht, können wir Altkunden ja schon mal sehen und probieren, was uns erwartet.

Nun hoffe ich, dass wir dieses Jahr einen schönen Sommer bekommen, bevor wir uns im Herbst auf unserer Tagung sehen werden.

Ihr

*Arnd Ohlenbusch*

Arnd Ohlenbusch (ubg Vorstandsvorsitzender)



# Newsletter, Ausgabe 01/15

## Inhalt

1	Nächste ubg Benutzer-Tagung .....	3
2	Patches .....	4
2.1	Uniface 9.6.05 (MX04) .....	4
2.2	Uniface 9.6.06 (MX05) .....	5
3	News.....	6
3.1	License Manager DLM Version 9.....	6
3.2	Lizensierung auf VMWare Systemen .....	6
3.3	MAC Adresse.....	6
3.4	Beispiele .....	6
4	Ausblick .....	7
4.1	Uniface 10.....	7
4.2	Uniface Mobile .....	7
4.3	SAP Hana .....	7
4.4	Fallstudien.....	7
5	Education .....	8
5.1	Präsenz Trainings .....	8
5.2	Trainings auf Anfrage.....	8
5.3	Online Trainings.....	8
5.4	Struct-Workshop .....	8
6	Anlagen .....	10
6.1	Call for Papers .....	10



## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 1 Nächste ubg Benutzer-Tagung

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

**10. und 11. November 2015 in Augsburg**

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

Im Dorint-Hotel erwarten Sie interessante Vorträge und die neuesten Informationen von Uniface.

Sie können sich heute schon per E-Mail an [vorstand@u-b-g.org](mailto:vorstand@u-b-g.org) zur Tagung anmelden. Ihr Zimmer reservieren Sie bis zum 28.09.2015 im [Dorint Augsburg](#) zu Sonderkonditionen unter dem Stichwort „UBG“.

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 bis Ende August 2015 per Mail an [vorstand@u-b-g.org](mailto:vorstand@u-b-g.org) einzureichen. Am Ende des Newsletters finden Sie wieder unseren Call for Papers.

Die Tagungsgebühren betragen

- ubg Mitglieder Frühbucher bis zum 12. September 2015: 160,00 €
- ubg Mitglieder: 205,00 €
- Nicht Mitglieder Frühbucher bis zum 12. September 2015: 390,00 €
- Nicht Mitglieder: 440,00 €

Der Zimmerpreis im Dorint Augsburg beläuft sich im Rahmen des ubg Kontingentes auf 133,00 € inklusive Frühstück.





## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 2 Patches

Die aktuellen Patchstände für Uniface sind:

- Freigabe Dezember 2014: Servicepack MX05 für Uniface Version 9.6.x. Damit wird Uniface 9.6.x auf die Version 9.6.06 gehoben.
- Freigabe 26.03.2015: Patch X604 für Uniface Version 9.6.06

#### 2.1 Uniface 9.6.05 (MX04)

Mit dem Servicepack MX04, Freigabe am 20. Mai 2014 wurden die folgenden Erweiterungen eingeführt:

- **SQLite**

Zusammen mit der Uniface Entwicklungsumgebung wurde bisher die Solid Datenbank zum Speichern der Uniface Repositories ausgeliefert. Die Solid Datenbank ist nun nicht mehr Teil der Uniface Installation. Anstelle Solid wird der SQLite Konnektor zusammen mit der SQLite Datenbank für diese Plattformen mitgeliefert: MS-Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2 ; Windows Small Business Server 2011; Windows 8; Windows 8.1; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2 ; Windows 7 ; Windows Server 2008 R2 Der Solid Konnektor wird weiterhin unterstützt
- **MYSQL Segemented Fields**

Der U4.0 Connector für MySQL Enterprise auf MS-Windows Server 2008 ; Windows Server 2008 R2; Windows 7 (32b/64b); Red Hat Linux Enterprise edition 5.5 - 5.8; Red Hat Linux Enterprise edition 6.1 - 6.5 und SUSE Linux Enterprise Server 11 (64 bit) unterstützt Segmented Fields
- **Combo Box**

Das Combo Box Widget unterstützt den Double-Click sowohl direkt in der Form als auch im Grid-Widget.
- **IMS**

Auf z/OS steht der Datenbank Connector für IMS zur Verfügung
- **Sybase SDK 15**

Der Sybase SDK 15 Connector (U5.1) ist nun auch auf Windows Server 2008 R2 (32b/64b); Windows Server 2012 R2 (32b/64b); Windows Server 2008 R2 (64b); Windows Server 2012 R2 (64b) und Red Hat Linux Enterprise Edition 6.1 - 6.5 (x64) verfügbar.



## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 2.2 Uniface 9.6.06 (MX05)

Mit dem Servicepack MX05, Freigabe im Dezember 2015 wurden die folgenden Erweiterungen eingeführt:

- **Disconnected Record Sets** Die Uniface STRUCTS können nun mit den disconnected record sets verwendet werden
- **componentToStruct und structToComponent**

Das Statement componentToStruct unterstützt nun die Schalter /notags, /reconnectTags und /firetriggers. Damit können die erzeugten Tags beeinflusst sowie Trigger vor und nach der Verarbeitung angestoßen werden. Die Metadaten Tags der Uniface Occurence werden von dem Statement structToComponent erkannt. Die Statements reconnect und retrieve/reconnect können nun auch mit STRUCTS verwendet werden.
- **Struct**

Non-Database Felder können nun, wie Variablen und Parameter, für die Referenzierung von Structs verwendet werden.
- **Entity Properties**

In den Dynamic Server Pages können die Properties von Entities und Occurrences dynamisch verwendet werden. Mit Proc und JavaScript können die gleichen Properties, wie die das AttributesOnly Widgets angesprochen werden. In Proc werden dafür die Funktionen \$entityproperties, \$CurEntProperties, und \$occperties für das Lesen und Setzen der Properties benutzt. Die JavaScript API für das uniface.Entity Objekt wurde um diese Methoden erweitert:  
getProperty, setProperty, getProperties, setProperties, clearProperty, clearProperties

## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 3 News

#### 3.1 License Manager DLM Version 9

Uniface hat die Version 9 des Distributed License Manager (DLM) freigegeben. In Uniface 9.x Umgebungen sollte die DLM Version 9 nur bei neuen Installationen eingesetzt werden. In bestehenden Uniface Installationen ist ein Umstieg auf die DLM Version 9 nicht notwendig. Siehe dazu auch die Information auf UnifaceInfo.com: [„DLM 9 – when should it be used“](#)

#### 3.2 Lizenzierung auf VMWare Systemen

Wenn Uniface Node Locked Lizenzen für Arbeitsplätze und für alle Uniface Server sowie der DLM in VMWare Umgebungen eingesetzt wird, erfolgt die Lizenzierung auf Basis eines Unique Identifier (UID) der sich aus der Ethernet/MAC Adresse und dem Netzwerknamen der VM – Maschine zusammensetzt. Auf Basis der UID werden permanente Lizenzen ausgeliefert, nicht mehr zeitlich befristete Lizenzen wie im Fall des VMWare Overrides.

Die von dem Lizenzmanager generierte UID lässt sich am besten mit dem Tool dlminfo.exe (im Installationsverzeichnis des DLM) anzeigen. Die UID wird für die Generierung einer Lizenz für eine VMWare Umgebung benötigt.

#### 3.3 MAC Adresse

Da sich die MAC Adresse in virtuellen Umgebungen dynamisch ändern kann, wird empfohlen im Zusammenhang mit einer Uniface Installation nur statische MAC Adresse zu verwenden. Details dazu finden Sie in dem Artikel [„Licensing on VMWare systems“](#) auf UnifaceInfo.com

#### 3.4 Beispiele

Mit der Uniface Version 9.6.06 wurden die, mit den Installationsdateien ausgelieferten Beispiele aus dem Installationssatz entfernt. Die Code Beispiele sind nun im Download Bereich von UnifaceInfo.com zu finden. Dadurch können die Beispiele laufend aktualisiert werden. Auch werden dort Beispiele zum Umgang mit neuen Funktionen zeitnah bereitgestellt.

## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 4 Ausblick

Das Jahr 2015 wird sehr spannend für Uniface, hier sind die Highlights:

#### 4.1 Uniface 10

Uniface 10 wird in der ersten Hälfte 2015 für neue Anwender oder neue Entwicklungsprojekte auf den Markt kommen. Uniface 10 wird eine leistungsfähige integrierte Entwicklungsumgebung (IDE, Integrated Development Environment) bieten, mit der hinsichtlich des GUI und des Look & Feel jeder erfahrene Entwickler von Unternehmensanwendungen im Großen und Ganzen vertraut ist. Die Stärke wird weiterhin in der sehr hohen Produktivität der Softwareentwicklung liegen, bei einer strengen Trennung der Geschäftslogik von der Präsentation. Der Modellbasierte Ansatz von Uniface stellt die Trennung sicher. Dieser [Report der Analysten Creative Intellect Consulting](#) beschreibt die Stärke der Produktivität von Uniface.

#### 4.2 Uniface Mobile

Uniface Mobile wird ebenfalls hohe Produktivität für mobile Anwendungen bieten und wurde auf dem [Mobile World Kongress](#) im März in Barcelona vorgestellt. Die Entwicklung mobiler Anwendungen mit Uniface wird es erlauben, wirklich integrierte Unternehmensanwendungen über allen Plattformen hinweg zu erstellen. Die Wiederverwendung automatisierter Geschäftslogik und der Datenstrukturen wird sichergestellt, um neue mobile Einsatzmöglichkeiten zu erhalten. Die Uniface Mobile Edition wird im dritten Quartal 2015 zur Verfügung stehen. Wenn Sie erfahren möchten, welcher technologische Ansatz am besten zu der Entwicklung mobiler Anwendungen passt, lesen sie diesen Bericht von Forrester mit dem Titel [„Web, Hybrid, And Native Mobile Apps All Have Their Place“](#).

#### 4.3 SAP Hana

SAP Hana wurde in 2014 sehr populär, nachdem SAP die Möglichkeiten von SAP Hana intensiv in viele Richtungen erweitert hat. In den kommenden Monaten wird Uniface die Unterstützung von SAP Hana anbieten.

#### 4.4 Fallstudien

Uniface hat verschiedene neue Fallstudien, die den Erfolg der Uniface Kunden beleuchten, veröffentlicht. Sie können zum Beispiel lesen, wie Pernod Ricard mit einer Uniface Anwendung die Keller verwaltet, in denen der Martell Cognac lagert und reift. Sie finden die Fallstudien [hier](#).

## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 5 Education

#### 5.1 Präsenz Trainings

22.06 - 26.06.2015	Uniface Foundation 9.6
11.08. – 11.08.2015	Uniface 9.6 Struct Workshop
05.10. – 09.10.2015	Uniface Foundation 9.6
24.11. – 25.11.2015	Uniface 9.6 – What's new

#### 5.2 Trainings auf Anfrage

2 Tage - Kurzer Einstieg in HTML CSS und Javascript
3 Tage - Uniface Web Development 1

#### 5.3 Online Trainings

01.06. – 05.06.2015	Uniface 9.6. Foundation
09.06. – 11.06.2015	Uniface 9.6 Web Development 1

#### 5.4 Struct-Workshop

Mit der Uniface Version 9.5 wurde ein neuer Datentyp „struct“ eingeführt. Dieser Datentyp dient in erster Linie dazu, eine oder mehrere Referenzen auf Uniface „Struct“ Datenobjekte für die Verarbeitung bereitzustellen. Ein Uniface „Struct“ Datenobjekt ist eine im Arbeitsspeicher gehaltene hierarchische Datenstruktur, die dynamisch erstellt und verarbeitet werden kann. Hierzu bietet Uniface entsprechende Script Anweisung/Funktionen und spezielle Struct Funktionen.

Struct kann für vielfältige Aufgabenstellungen, die die Verarbeitung komplexer Daten erfordern, eingesetzt werden. Struct bietet die Möglichkeiten komplexe Datenstrukturen zu kreieren und zu verändern, sowie Datenstrukturen und Datenformate zu transformieren.

So wird Struct u. a. für die Transformation von Daten verwendet, z. B. für die Anpassung beim Austausch von Daten zwischen Uniface Komponenten mit differierender Datenstruktur (z. B. SVC <-> FRM), und für die Umwandlung von Daten in ein XML- oder JSON-Datenformat.

Seit der Einführung wurden die Anwendungsmöglichkeiten von Struct erweitert und für die Zukunft kann von einer wachsenden Bedeutung von Struct ausgegangen werden.

Der Workshop vermittelt die nötigen Kenntnisse zum Verständnis und für den Einsatz von Uniface Struct. Darüber hinaus erhalten Sie anhand vorbereiteter Aufgaben die Möglichkeit, erste Erfahrungen mit dessen Verwendung zu sammeln.

Im Einzelnen wird auf folgende Einsatzbereiche eingegangen:

- Transformation von Uniface Komponentendaten mit unterschiedlicher Struktur (CMP <-> CMP)





## Newsletter, Ausgabe 01/15

- Transformation von XML-Daten mit unterschiedlicher Struktur (XML <-> XML)
- Transformation von Uniface Komponentendaten in XML-Daten und umgekehrt (CMP <-> XML)
- Transformation von Uniface Komponentendaten in JSON-Daten und umgekehrt (CMP <-> JSON)
- Verwendung von Struct als Parameter
- Verwendung von Struct für Disconnect Record Streams (z. B. /reconnect)
- Verwendung des /Schema – Switch (XML-date conversion)
- Verwendung von Struct in Verbindung mit Web Services

Der Workshop findet in den Räumlichkeiten der Firma iMS Immobilien-Management-Systeme GmbH in Mainz statt. Jeder Teilnehmer muss seinen eigenen Laptop mitbringen, die Schulungsumgebung wird über Cloudshare bereitgestellt.

Termin: 11.08.2015 oder 12.08.2015

## Newsletter, Ausgabe 01/15

### 6 Anlagen

#### 6.1 Call for Papers

## Call for Papers

ubg Tagung 2015

Die Planungen für unsere nächste Benutzer Tagung laufen wieder auf Hochtouren. Wir, die Uniface Benutzer Gruppe, möchten Ihnen auch 2015 wieder eine Plattform geben, sich mit anderen Anwendern aus Deutschland, Österreich und der Schweiz auszutauschen und Produktexperten von Uniface 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 August 2015 einzureichen.

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

Vorname, Name

Firma, Funktion

E-Mail Adresse

Kurze Beschreibung Ihres Themas (max. 1.000 Zeichen)

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