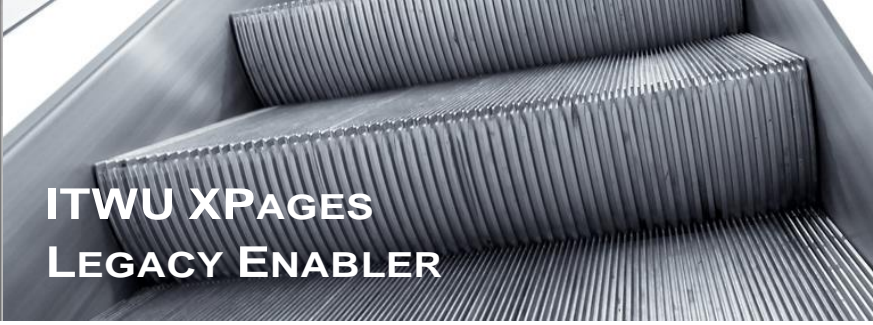


- NUTZEN
- FUNKTIONEN
- SYSTEMVORAUSSETZUNGEN



Mobilisieren Sie Ihre alten Domino Legacy Datenbanken

# Aus alt mach neu, mobil & webfähig

In vielen Unternehmen gibt es nur noch wenige Mitarbeiter, die ausschließlich an ihrem Desktop PC arbeiten. Der Aufschwung von Tablet-PCs und Smartphones stellt ganz neue Anforderungen an Lotus Domino Anwendungen - mit dem ITWU XPages Legacy Enabler sind Ihre alten Applikationen diesen Anforderungen nun gewachsen.

Webfähige und mobile Anwendungen versprechen eine höhere Flexibilität und damit mehr Produktivität für Ihre Mitarbeiter. Der ITWU XPages Enabler for IBM Notes Domino Legacy Databases (kurz: ITWU XPages Legacy Enabler) kann Ihnen dabei helfen, dieses Versprechen in die Tat umzusetzen. Mit Hilfe verschiedener XPages Komponenten ermöglicht er Ihnen, Ihre alten Domino Legacy Datenbanken innerhalb von wenigen Minuten in webfähige Anwendungen umzuwandeln, die auch auf den Smartphones Ihrer Mitarbeiter angezeigt werden können. Darüber hinaus kann der ITWU XPages Legacy Enabler Ihre Domino Anwendungen, die bereits für den Einsatz

im Web geeignet sind, mit einer angepassten Benutzeroberfläche (UI) für mobile Endgeräte ausstatten.

Wenn alte Domino Legacy Datenbanken nicht für den Webeinsatz angepasst wurden, werden Sie von der Domino Webengine automatisch gerendert, so dass sowohl das Layout als auch die Funktionen der ursprünglichen Datenbank verloren gehen. Der ITWU XPages Legacy Enabler rendert die Anwendung hingegen mit Hilfe der XPages-Technologie. Auf diese Weise können Sie nicht nur sämtliche Daten auf einer intuitiven Web- oder mobilen Benutzeroberfläche verwenden. Sie können zusätzlich die Darstellung dieser Daten durch optionale Konfigurationsmöglichkeiten optimieren.

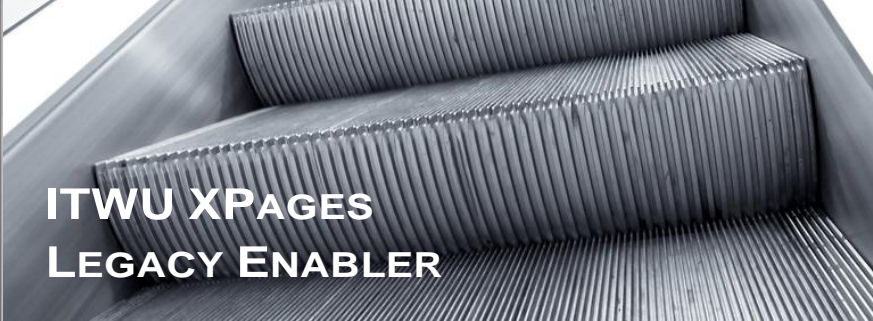


**Abb. 1:** Der ITWU XPages Legacy Enabler stellt Ihren Mitarbeitern die alten Domino Legacy Datenbanken nun auch auf ihren Smartphones zur Verfügung.

## Wann sollten Sie den ITWU XPages Legacy Enabler einsetzen?

- In Ihrem Unternehmen werden viele alte Domino Legacy Anwendungen eingesetzt, die Sie für Ihre mobilen Mitarbeiter im Web verfügbar machen möchten.
- Ihre Mitarbeiter möchten auf die Domino Datenbanken auch von ihren Smartphones aus zugreifen und benötigen dazu eine angepasste Benutzeroberfläche.
- Sie möchten Ihre Domino Datenbanken einfach in andere Anwendungen wie z.B. IBM Connections oder Microsoft Sharepoint integrieren.
- Umgekehrt sollen aber auch Funktionen anderer Systeme in Ihren Domino Anwendungen verfügbar sein.
- Sie möchten Ihre Domino Datenbanken unabhängig vom Mail-System betreiben oder sie für die Nutzung in der Cloud vorbereiten.
- Sie möchten neue Domino XPages Anwendungen mit Standard-Elementen wie z.B. Ansichten oder Masken ausstatten - und das mit möglichst geringem Aufwand.

- NUTZEN
- FUNKTIONEN
- SYSTEMVORAUSSETZUNGEN



Selbst wenn Ihre Domino Legacy Datenbanken bereits webfähig sind, können Sie dennoch vom ITWU XPages Legacy Enabler profitieren. So stellt er für Ihre Anwendungen auch ein speziell für Smartphones optimiertes UI zur Verfügung, damit Sie selbst komplexe Datenbanken auf einem kleinen Smartphone-Display erfassen können.

Der ITWU XPages Legacy Enabler versetzt Sie zudem in die Lage, Domino Legacy Anwendungen als iWidget oder iFrame in andere Anwendungen oder Portale einzubinden oder sie mit Funktionen aus anderen Systemen zu erweitern.

Bei der Entwicklung neuer Anwendungen auf der Basis von XPages kann Ihnen der ITWU XPages Legacy Enabler ebenfalls behilflich sein. So sind z.B. die Eigenschaften von Ansichten bereits in den vorgefertigten CustomControls des Enablers hinterlegt. Wenn Sie derartige Ansichten in Ihre neuen Anwendungen einbauen möchten, müssen Sie nur diese Custom-Control auf Ihre XPages ziehen und haben innerhalb von Sekunden eine komplette Ansicht erstellt. Mit der Wiederverwendbarkeit seiner XPages Komponenten erspart Ihnen der ITWU XPages Legacy Enabler also nicht nur bei Domino Legacy Anwendungen unnötigen Aufwand.

Im Zusammenspiel mit IBM Domino Legacy Datenbanken ist die grundlegende Funktion des Tools schnell erklärt. Der ITWU XPages Legacy Enabler ist eine Zusammenstellung von Designelementen, die mit Hilfe des Domino Designers in jede beliebige Domino Legacy Anwendung kopiert werden kann. Dadurch wird die Domino Legacy Anwendung nicht einfach in eine neue, webfähige Anwendung umgewandelt, so dass die Daten redundant werden. Stattdessen wird der Anwendung einfach eine weitere Darstellungsoberfläche für den Webzugriff hinzugefügt. Die Daten, die in den beiden

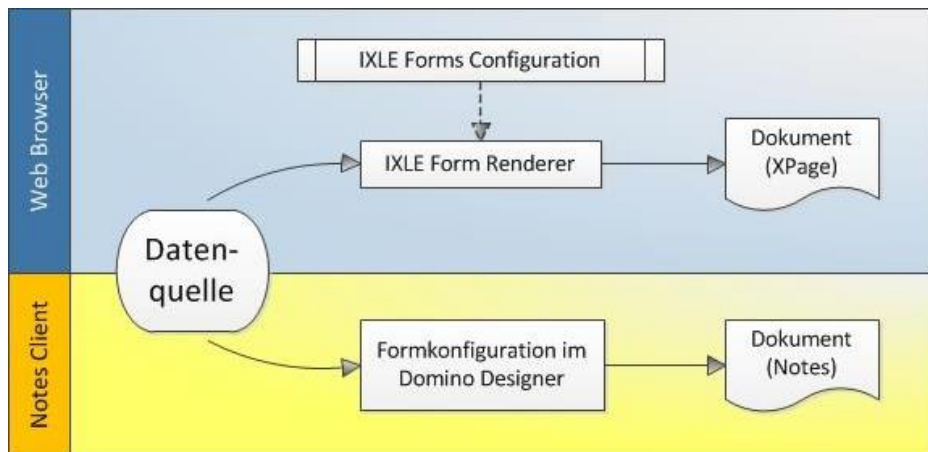


Abb. 2: Die unterschiedlichen Darstellungsoberflächen und ihre Konfigurationsoptionen

Oberflächen dargestellt werden, stammen aus ein und derselben Datenquelle (siehe Abb. 2).

Einen Großteil der Anwendungskonfiguration, die man in der Notes-Welt im Domino Designer verrichtet, wird für die Webansicht durch die vorgefertigten „IXLE Renderer“ erledigt. Die Renderer stellen die verschiedenen Elemente, wie z.B. Ansichten, Masken und Felder, gemäß der Notes-Definition der Domino Legacy Anwendungen dar. So werden in der enableten Anwendung z.B. sämtliche Ansichten, auch die „hidden views“, in der Navigation aufgeführt (siehe Abb. 4).

Außerdem stellt der IXLE Renderer standardmäßig Filter- und Suchoptionen für Ansichten zur Verfügung. Damit eine Ansicht durchsucht werden kann, muss die Volltextindizierung aktiviert sein. Damit eine Ansicht gefiltert werden kann, muss die erste Spalte sortiert sein. Ein weiteres Standardelement des IXLE Renderers ist der „Switch UI“-Button. Damit können Sie von jedem Punkt der Anwendung aus vom Web-UI ins Mobile-UI und umgekehrt wechseln.

Mit Hilfe der „IXLE Configuration“ können Sie die Darstellung der Daten zusätzlich konfigurieren. So können Sie beispiels-

weise von vornherein festlegen, welches UI standardmäßig auf welchem mobilen Endgerät genutzt werden soll. Für Ihre Ansichten können Sie Actions, wie z.B. Bearbeiten oder Speichern, erstellen oder die Navigation der Ansichten ändern, so dass z.B. die „hidden views“ nicht mehr angezeigt werden. Zudem können Sie auswählen, welche Spalten der Ansicht in welchem UI angezeigt werden sollen und diese individuell formatieren.

Auch bei der Konfiguration einer IXLE Form (Maske) können Sie Actions sowie eingebettete Ansichten hinzufügen. Zudem können Sie die Felder der Form individuell definieren, festlegen in welchen UIs sie angezeigt werden sollen und ob sie editierbar sein sollen.

Durch die optionale IXLE Configuration können Sie Ihre Anwendungen also ganz individuell an die neuen Anforderungen anpassen. Im Prinzip ist es aber egal, ob Sie die Legacy Datenbank standardisiert mit dem IXLE Renderer anzeigen lassen oder zusätzlich konfigurieren. Mit dem ITWU XPages Legacy Enabler werden Ihre alten Domino Legacy Anwendungen in jedem Fall neu, mobil und webfähig. Weitere Informationen finden Sie hier:



- NUTZEN
- FUNKTIONEN
- SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

# ITWU XPAGES LEGACY ENABLER



Carrier 3:51 PM **Link zur IXLE Configuration**

Filter- und Suchoption

Application Configuration Katrin Stephan Logout

Switch UI

Contact Management

Filter: [ ] [ ] [ ]

Search: [ ] [ ] [ ]

Collapse All Expand All

Previous 1 | 2 | 3 Next

Firefox

Contact ManagementRNEXT - DEV

Switch UI

Views

- ITO Admin
- UI
- Ac
- Adr
- Ad
- Angebote
- Auswertung
- ContactKeyword
- DueDate
- Hidden-Views (SLDAPAlias) (SLDAPCN) (SLDAPG) (SLDAPS)
- IT works
- Oneston
- Sansum
- Worthpo
- Not Cate

10 | 25 | 50

Name

Previous | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 ... | Next

Abb. 3: Konfigurierte Ansicht auf dem iPad mit angepasster Navigation

Abb. 4: Unkonfigurierte Ansicht im Browser

Auch die „Hidden Views“ werden im unkonfigurierten IXLE Renderer angezeigt.

Cancel new save

Actionbar mit konfigurierten Actions für die Form

Contact

Contacts of customers, suppliers and partners

\*NameTextBox

\*RadioButton

aktiv inaktiv

\*CheckBox

Kunde  Lieferant  Interessent  Partner

DropDownListbox

Weihnachten

Textbox

FileUpload

Durchsuchen...

FileDownload

File Type	Size	File Name	Created On	delete
application/pdf	182 KB	ITWU_Referenzkundenvereinbarung.pdf	17.12.12 15:04	✕

Line

HTMLContent

CN=Katrin Stephan/O=Itworks/C=DE

NumberField

DateTimeField

08.05.2013 16:43:44

TextArea

Label

Richtext

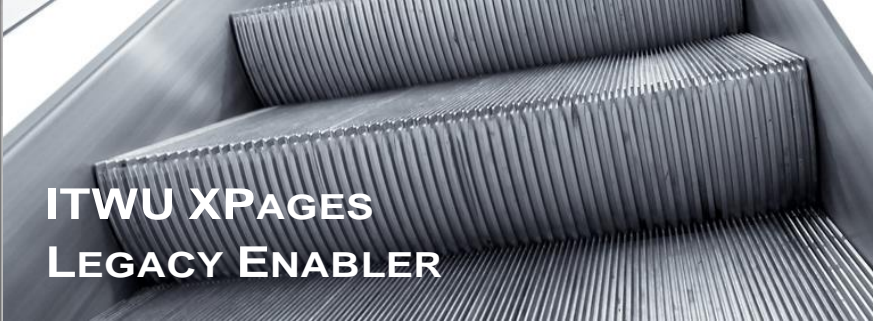
Schriftart Größe

Drücken Sie ALT 0 für Hilfe

Abb. 5: Unkonfigurierte Form (Maske)

Abb. 6: Konfigurierte Form mit verschiedensten Feldtypen vom einfachen Label bis zum Richtextfeld

- NUTZEN
- FUNKTIONEN
- SYSTEMVORAUSSETZUNGEN



# ITWU XPAGES LEGACY ENABLER



## Funktionsumfang des ITWU XPages Legacy Enabler

- Durch das simple Kopieren einiger Designelemente werden alle Daten in kürzester Zeit durch die standardisierten IXLE Renderer im Web und auf mobilen Endgeräten lesbar (siehe Abb. 4 und 5)
- Auf sämtlichen Geräten kann man zwischen zwei Benutzeroberflächen auswählen: eine für den Webbrowser und eine, die speziell an kleine Display von Smartphones und Tablets angepasst ist
- Sämtliche Ansichten erhalten standardmäßig eine Filteroption, eine zusätzliche Suchoption steht bei voll-indexierten Datenbanken zur Verfügung (siehe Abb. 3)
- Mit Hilfe der optionalen „IXLE Configuration“ kann man die verschiedenen Elemente der Anwendung zusätzlich konfigurieren:

### Konfiguration der Benutzeroberfläche:

- Auf welchen Endgeräten wird standardmäßig das Web- bzw. Mobile-UI verwendet
- In welcher Theme wird die Anwendung dargestellt

### Konfiguration der Ansichten:

- Actionbar und verschiedene Actions können hinzugefügt werden
- Ansichten können in der Navigation nach Kategorien sortiert werden
- Welche Spalten werden wann, wie und in welchem UI angezeigt

### Konfiguration der Masken:

- Actionbar und verschiedene Actions können hinzugefügt werden
- Eingebettete Ansichten können angezeigt werden – ungefiltert oder gefiltert
- Anhänge können angezeigt werden
- Verschiedene Felder / Controls können in der Maske angezeigt und definiert werden ( sämtliche verfügbare Feldtypen sehen Sie in Abb. 6 dargestellt)

## Systemvoraussetzungen

- Sie benötigen einen IBM Domino Server und einen Domino Designer jeweils ab der Version 8.5.3 mit Upgrade Pack 1
- Außerdem ist zur Anzeige der enableten Anwendungen einer der folgenden aktuellen Webbrowser notwendig:
  - Internet Explorer ab Version 8.0
  - Firefox ab Version 10.3
  - Chrome
  - Safari

## IT works unlimited

Die IT works unlimited GmbH & Co. KG ist seit 1999 erfolgreich am Markt. Als IBM Premier Business Partner haben wir uns auf Dienstleistungen rund um die Groupware-Plattform IBM Notes & Domino spezialisiert. Wir sind von den Vorteilen dieser Plattform überzeugt, sowohl als reine Messaging-Lösung, vor allem aber auch als Basis für individuelle Anwendungen. Wir bieten Ihnen ein Dienstleistungsspektrum, das von der Installation über die Administration, Updates

Workshops bis hin zur individuellen Anwendungsentwicklung reicht. Verbunden mit diesen Dienstleistungen und unserem Know-how machen wir die IBM Collaboration Produkte zu Lösungen für Ihre Unternehmensfragen. Unsere Mitarbeiter können Sie zu allen gängigen Technologien kompetent beraten und machen uns dadurch zu einem perfekten Partner, der Ihre Probleme im Fokus hat, das Gesamtbild aber nicht aus den Augen lässt.

