

# Dokumentautomation ohne zu programmieren

**Wenn Sie Word-Dokumente oder E-Mails programmgesteuert erzeugen wollen und dies ohne die Hilfe von Microsoft Word®, so bietet Ihnen die Software TDIWiz® (Text-Data-Integration-Wizard) mit Sicherheit die einfachste, schnellste und kostengünstigste Lösung.**

## Anforderungen

Viele geschäftliche Dokumente und E-Mails basieren zu einem wesentlichen Teil auf bereits vorhandenen Daten. Aus der automatisierten Erstellung solcher Dokumente ergeben sich verschiedene Vorteile:

- Verbessern von Geschäftsprozessen durch Integration der Dokumentautomation in Workflows
- Vermeiden zusätzlicher Fehlerquellen, die sich durch unnötige Eingabe bereits vorhandener Daten ergeben
- Reduktion des notwendigen Kontrollaufwands
- Wesentliche Arbeitserleichterung durch Nutzung vorhandener Informationen in unterschiedlichen Anwendungen
- Einheitliches Corporate Design für die Geschäftskorrespondenz

Bisher wurde die Automation von Word-Dokumenten meist durch Makros oder über Word-Automation realisiert.

## Lösung

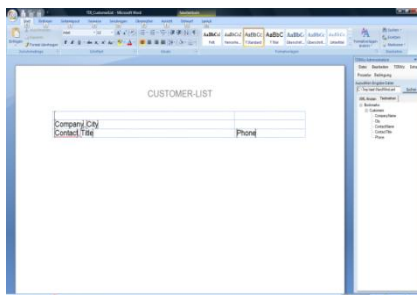
Dank der neuen XML-basierenden Formate können Word-Dokumente jetzt auch ohne die Nutzung von

Microsoft Word® bearbeitet werden. TDIWiz® nutzt diese Möglichkeit und bietet den einfachsten und schnellsten Weg Dokumentautomation zu betreiben. Und dies, ohne auch nur eine einzige Zeile programmieren zu müssen!

Durch die programmgesteuerte Übernahme von Daten (XML, Dataset, CSV, Excel-Arbeitsblatt, Variablenwerte) in vordefinierte Masterdokumente werden neue Word-Dokumente oder E-Mails erzeugt. Dies erfolgt ohne die Mitwirkung von MS Word®, so dass TDIWiz auch server-seitig eingesetzt werden kann!

## Funktionsweise

Bei der Gestaltung der Masterdokumente wird der Anwender durch die TDIWiz-Administrations-Task Pane unterstützt:



Nach der Eingabe der fixen Textteile und Angabe des Schemas der vorgesehenen Eingabedaten kann der Bearbeiter kennzeichnen:

- Welche Daten automatisch an welche Stellen des Dokuments übernommen werden sollen.
- Welche Dokumentbereiche nur bedingt im Ergebnisdokument aufscheinen sollen. Diese Funktionalität ermöglicht es, unterschiedliche Textvarianten in nur einem Masterdokument vorzugeben und abhängig von den aktuellen Dateninhalten zu aktivieren/deaktivieren.
- Welche Dokumentbereiche mehrfach vorkommenden Daten zuzuordnen sind und in Abhängigkeit von deren Anzahl dupliziert werden sollen. Durch Schachtelung solcher Bereiche können hierarchische Datenstrukturen sehr einfach abgebildet werden!
- Für spezielle Anforderungen bietet TDIWiz noch die zusätzliche Möglichkeit, durch „Prozeduren“ in einer einfachen Skriptsprache Dokumentinhalte zu bestimmen bzw. die Verarbeitung zu steuern.

Üblicherweise erfolgt der Aufruf der Verarbeitung aus eigenen Anwendungen heraus. Dabei werden als Parameter nur die Angabe des Musterdokuments und der Eingabedaten benötigt! Durch das Setzen von Optionen bzw. die Übergabe von Variablen kann die Verarbeitung zusätzlich gesteuert werden.

Die Verarbeitung kann aber auch über die Administrations-Komponente für das aktive Word-Dokument angestoßen werden. Dies ermöglicht sowohl den sofortigen Test der Vorlage als auch praktische, lizenzfreie Nutzung!

### Anwendungsszenarien

- Überall dort, wo sich die Aufgabe stellt, vorgegebene Text-„Gerüste“ nach vordefinierten Regeln mit Applikations-Daten zu mischen! Z.B. Briefe, Bescheide, Listen, Rechnungen, Auftragsbestätigungen, etc.

- Das programmgesteuerte Versenden von personalisierten (Serien-)E-Mails über Microsoft Outlook® oder SMTP. Z.B. Bestätigungen.
- Bei der Entwicklung von Lösungen kann der Punkt Dokumentautomation, der meist ohnehin nicht zu den Kernkompetenzen zählt, vernachlässigt werden. Es genügt, die Möglichkeit eines TDIWiz-Aufrufs im Programm vorzusehen, die aktuell benötigten Dokumente bzw. E-Mails können - wesentlich flexibler und einfacher - außerhalb der Kernapplikation definiert und erstellt werden.

### Stärken und Vorteile

- Erstellung, Design und Test der Musterdokumente erfolgt unter der vertrauten Oberfläche und mit der Funktionalität von Microsoft Word® und ist extrem einfach und komfortabel.
- Man löst auch anspruchsvolle Anforderungen mit minimalem

Aufwand innerhalb von Stunden anstatt von Tagen oder gar Wochen. Es können somit völlig geänderte Kosten-Nutzen-Überlegungen angestellt werden!

- **Ausgezeichnete Performance!** Da die Verarbeitung ohne Microsoft Word® erfolgt, zeichnet sich die Dokumenterstellung durch wesentlich höhere Geschwindigkeit als normale Word-Automation aus.
- 30-Tage Demoversion um alle Funktionen testen zu können.
- Lizenzfreie TDIWiz LITE-Variante mit eingeschränkter Funktionalität.
- Mit nur **einer** DPL-Lizenz können Sie beliebig viele Vorlagen erstellen und zur lizenzfreien Nutzung verteilen!
- Als Textmodule können Textbausteine samt der zugehörigen Verarbeitungsregeln in einer Datenbank hinterlegt werden.

Der einfachste und schnellste Weg sich ein Bild von TDIWiz zu machen, wird durch die Demo-Videos auf unserer Homepage geboten. Wir möchten Sie einladen, diese Möglichkeit zu nutzen.

### Systemvoraussetzungen

TDIWiz benötigt für seinen Einsatz das .NET-Framework 3.5. Für die Erstellung der Musterdokumente sowie für die Anzeige der Ergebnisdokumente wird Microsoft Word® ab Version 2003 benötigt.

### Kontakt

Sklenar GmbH  
Anton Baumgartner-Str.44/C7  
1230 Wien  
Österreich  
Tel.: 0043/1/6679312  
E-Mail: [info@tdiwiz.com](mailto:info@tdiwiz.com)  
URL: [www.tdiwiz.com](http://www.tdiwiz.com)