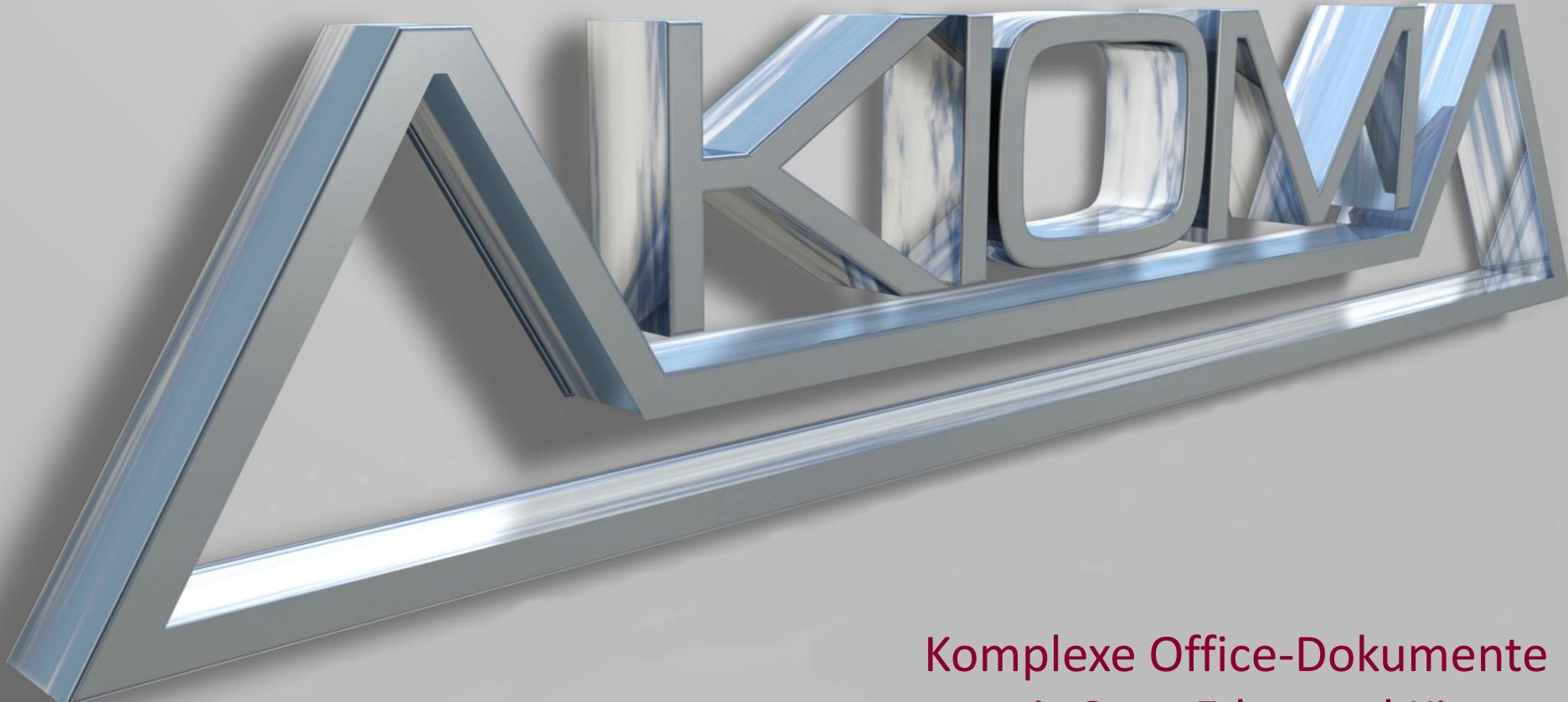


Mike Liewehr
Geschäftsführer
mike.liewehr@akioma.de



Komplexe Office-Dokumente
mit OpenEdge und Kinvey

- **Vorname** Mike
- **Nachname** Liewehr
- **Position** Gründer und CEO
- **Kontakt** Mike.Liewehr@Akioma.de
- **Beschreibung** Mike Liewehr ist Gründer und CEO der AKIOMA Software GmbH, Anbieter des SWAT-Frameworks, einer einzigartigen Kombination aus einem OpenEdge-Backend, der Corticon Rules-Engine, node.js und eines modernen Javascript-/HTML5-Webfrontends. Er verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Progress Community und hält regelmäßig Vorträge auf Konferenzen weltweit. Mike leitete mehrere große Modernisierungsprojekte und begeistert sich für komplexe Software- und Systemarchitekturen, User Experience Design und der Verbesserung von Geschäftsprozessen durch innovative IT-Lösungen



Weiter ...

- **Vorname** Philipp
- **Nachname** Schmoldt
- **Position** CPO
- **Kontakt** Philipp.Schmoldt@Akioma.de
- **Beschreibung** Philipp Schmoldt ist als Chief Product Officer der AKIOMA Software GmbH verantwortlich für die kontinuierliche Verbesserung und den Ausbau der Produkt- und Dienstleistungspipeline. Er weist eine über 15-jährige Erfahrung in den Bereichen Cloud- und SaaS-Architekturen, Geschäftsprozessoptimierungen im E-Commerce-Umfeld, sowie Projekt- und Kundenanforderungsmanagement auf und ist damit in der Lage, in modernen Web-Lösungen komplexe Sachverhalte kundenorientiert und zielführend zu integrieren.



Weiter ...

Wir sorgen für die web-basierte Zukunftsfähigkeit von
unternehmenskritischen Anwendungen...

...und nehmen ihrer Erstellung, Auslieferung und
Wartung die Komplexität

- Schnellere Verfügbarkeit und weniger Ressourceneinsatz.
- Niedrigere Budgets.
- Abbildung von komplexen Strukturen und Geschäftsprozessen.
- Mehr Flexibilität und Anpassungsmöglichkeiten.
- Anwenderfreundlich und technologisch führend.

Weiter ...

- **AKIOMA.Docs! (vormals DocxFactor)**

Erstellen Sie einfach eine Word- oder Excel-Vorlage und verwenden Sie dann AKIOMA.Docs!, um diese Vorlage mit einer beliebigen Datenquelle zusammenzuführen und so Word- oder Excel-Dokumente zu erstellen. 100x faster than OLE/ActiveX; Supports all Word + Excel Features, Design via Word-Templates

- **AKIOMA.Connect!**

Echtzeit-Integration beliebiger Applikationen und Services mit Konnektoren für ERP, CRM, DMS, MS-Exchange, Office 365, MS-Sharepoint und vielen anderen. Erstellen von Integrations-Workflows per Drag&Drop

- **AKIOMA.Offer!**

Lösung für den Vertrieb komplexer, erklärungsbedürftiger Produkte

- **AKIOMA Entwicklungs-Plattform**

Vollständige Entwicklungsplattform in der AKIOMA Cloud

- **Development Tools**

Visual Designer, Cloud-Deployment, SCM integration

- **Services + Consulting**

State-of-the-art Software-Entwicklungs-Prozesse + Architekturen

- Erzeugen von Office-Dokumenten ein Keyfeature der AKIOMA Applikationen seit vielen Jahren
- Nach Modernisierung und Migration von GUI nach Web/Cloud:
wir haben ein Problem...
- OLE Automation, ActiveX, OCX... im Web nicht verfügbar
- Mögliche Alternativen:
 - - Progress Appserver mit dot.net und ähnliches
--> basieren alle auf dem vorhandensein von Word/Excel
 - Reporting-Tools
--> Programmierung notwendig, Design in proprietären Tools
Ergebnis oft eher für Lieferscheine u.ä. Geeignet
Ergebnis nicht editierbar
praktisch alle Kunden und Anwender verwenden Word/Excel

Weiter ...

- The hard way: Wir erzeugen Word/Excel-Dokumente selbst
- Office-Format dokumentiert
- Aber:
 - Sehr komplex
 - Spezifikation ca. 2.000 Seiten

Weiter ...

- 20+ Personenjahre Entwicklung
- AKIOMA.Docs! für die automatisierte Erzeugung komplexer Office-Dokumente

Verfügbar als...

- Cloud-Service mit REST-API
- Kommando-Zeile
- Library für verschiedene Programmiersprachen
- AKIOMA.Offer!
- AKIOMA.Docs! Portal
- Eigene OpenEdge ABL-Bibliothek

Weiter ...

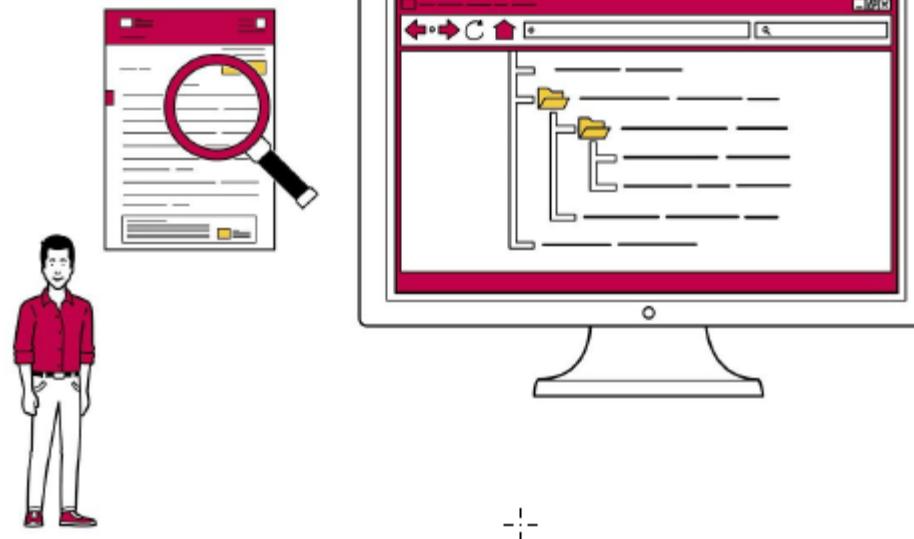
- Template-Design komplett in Word, ohne Programmierung
- AKIOMA analysiert das Word-Template und teilt es in seine Einzelteile
- Die Daten werden mit den Einzelteilen zu einem neuen Dokument gemerged
- Das Template beinhaltet nicht nur einfache Platzhalter, sondern auch Bereiche
- Inhalt und Layout voneinander getrennt

Weiter ...

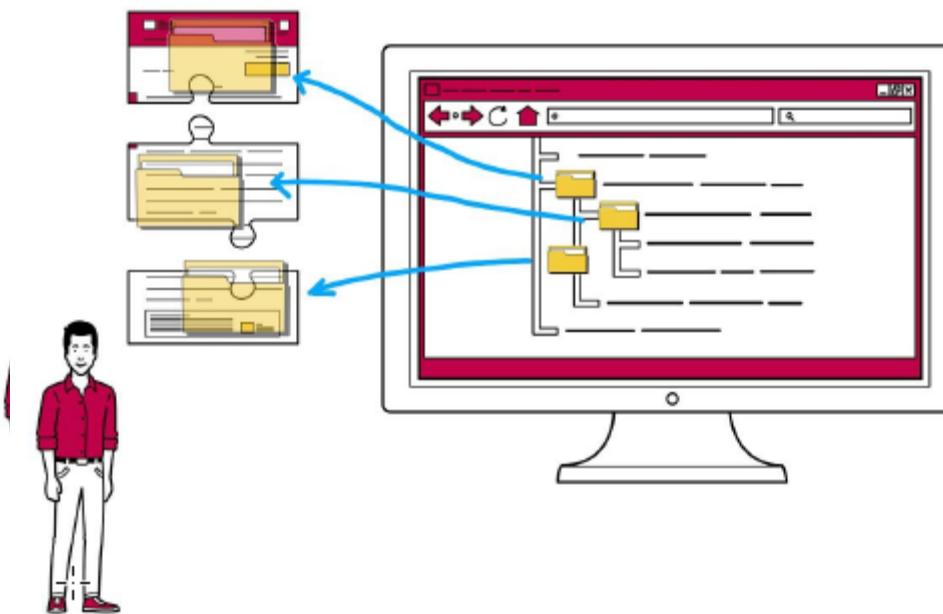
Live Demo



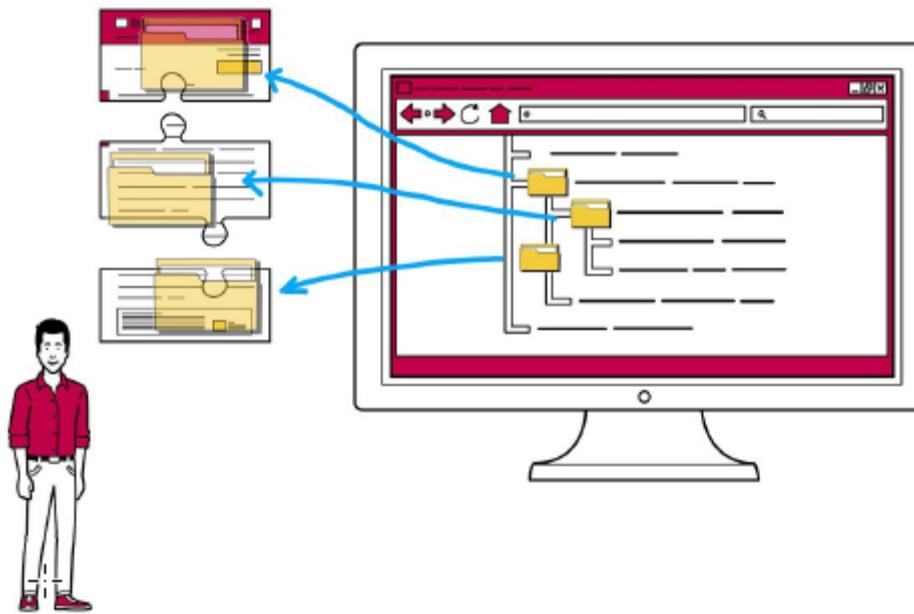
AKIOMA.Docs!



Word-Template wird **analysiert...**



...in die einzelnen Abschnitte **aufgebrochen** und die Daten werden an der richtigen Stelle eingefügt.



...und die Daten werden an der richtigen Stelle eingefügt.



...und dann zusammen als neues Dokument gespeichert.

Live Demo Template-Design



Baum-Strukturen
Umfangreiche formatierte Texte



- Beliebig strukturierte/verschachtelte Dokumente
- Kopf-/Fußzeilen
- Mehrere Sktionen (z.B. mit unterschiedlichen Ausrichtungen, Papierformaten)
- Inhaltsverzeichnisse, Bildverzeichnisse, Numerierungen, Kapitel
- Einfügen von beliebigen HTML-Texten
- Einfügen von kompletten (Sub-) Worddokumenten
- Diagramme, Barcodes, QR-Codes...
- Unterstützung beliebiger Lokalisierungen
- Integration in Progress Umgebungen und beliebige andere Programmiersprachen und Plattformen

Weiter ...



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Auswahl

AKIOMA Software GmbH

Mönchsbergstraße 1/2
71691 Freiberg am Neckar

Fon: +49 (0) 7141 / 30 995 - 10
Fax: +49 (0) 7141 / 30 995 – 19

www.akioma.de | mike.liewe@akioma.de

A large, colorful word cloud centered around the word "dank". The word is repeated in many different languages, each with its own unique color and font style. The languages include English, German, French, Spanish, Italian, Portuguese, Dutch, Polish, Russian, Chinese, Japanese, Korean, Vietnamese, Thai, and many others. The word cloud is set against a white background and has a soft, glowing effect.

[mike.liewehr@akioma.de](mailto:mike.liewe<hr/>mike.liewehr@akioma.de)