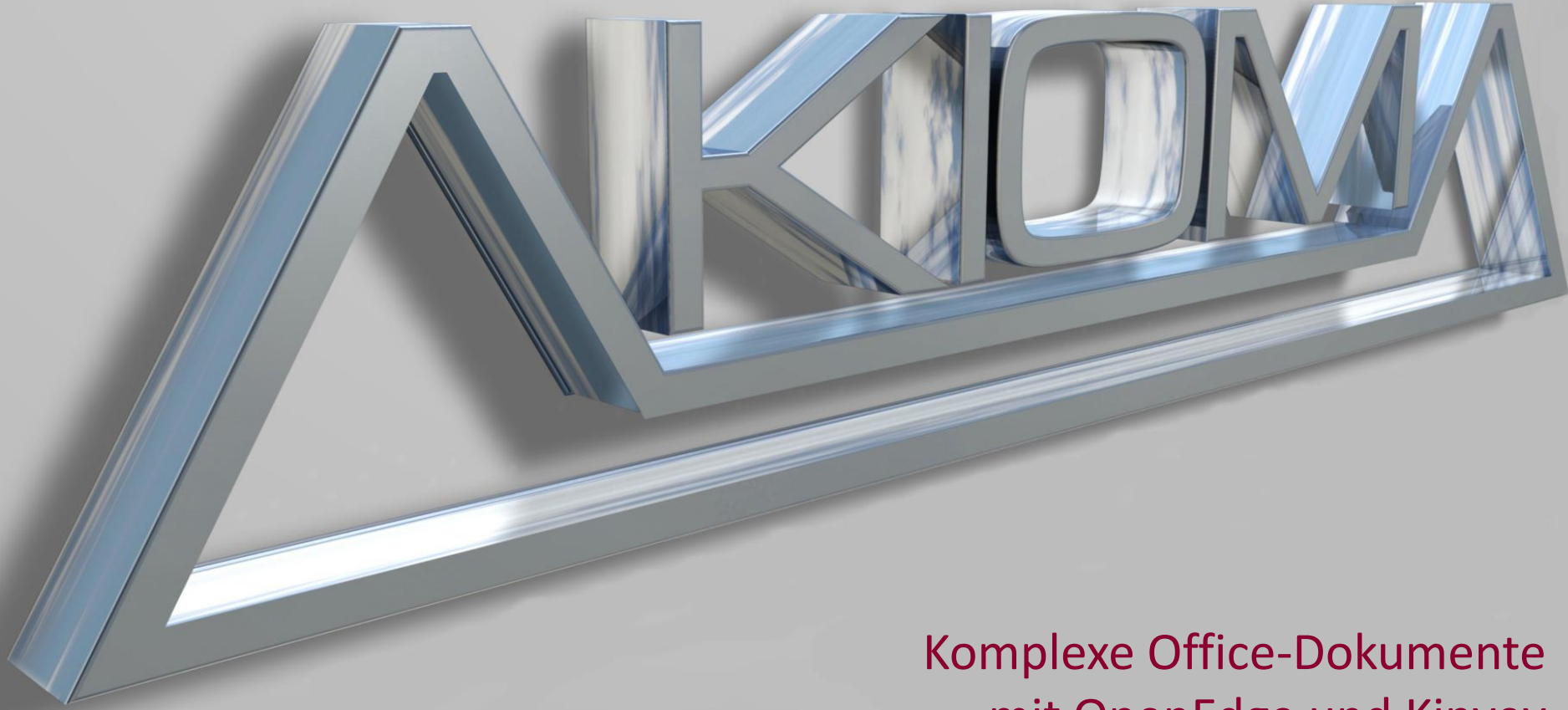


AKIOMA - Simplifying complexity

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 DocxFactory)**

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...

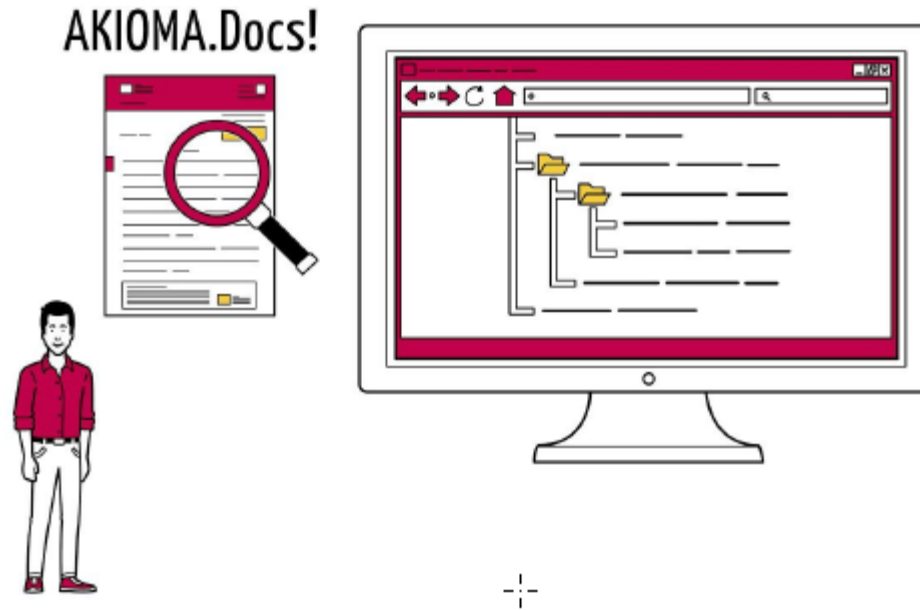
- Cloud-Service mit REST-API
- Kommando-Zeile
- Library für verschiedene Programmiersprachen
- AKIOMA.Offer!
- AKIOMA.Docs! Portal
- Eigene OpenEdge ABL-Bibliothek

Weiter ...

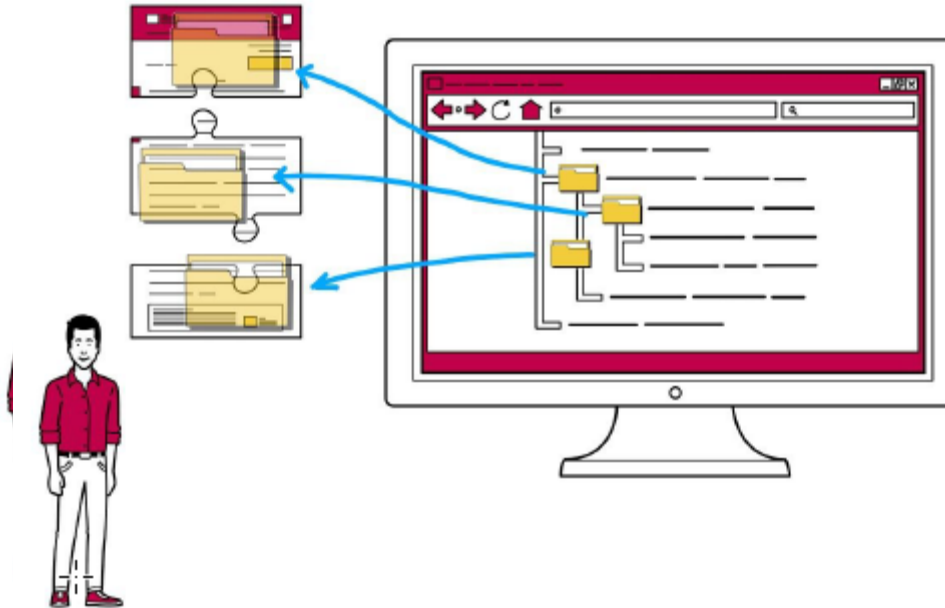
- Template-Design komplett in Word, ohne Programmierung
- AKIOMA analysiert das Word-Template und teilt es in seine Einzelteile
- Die Daten werden mit den Einzelteilen zu einem neuen Dokument gemerged
- Das Template beinhaltet nicht nur einfache Platzhalter, sondern auch Bereiche
- Inhalt und Layout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

Weiter ...

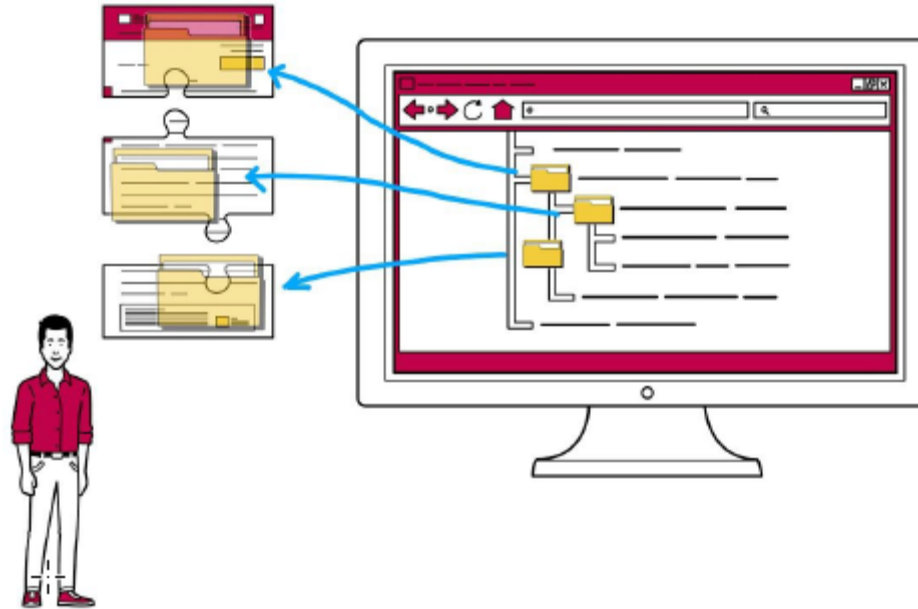




Word-Template wird **analysiert...**



...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.



Baum-Strukturen
Umfangreiche formatierte Texte



- Beliebig strukturierte/verschachtelte Dokumente
- Kopf-/Fußzeilen
- Mehrere Sektionen (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.liewehr@akioma.de