

metiTec

metiTec ist ein Satzsystem der me-ti GmbH für intelligentes und dynamisches Layout. Das System unterstützt crossmediales und medienspezifisches Publizieren aus beliebigen Datenquellen auf Knopfdruck. Das System arrangiert Text- und Bildelemente durch vom Mediengestalter vorgegebene, intelligente Layoutregeln, deren Anwendung durch Messergebnisse der **metiTec typesetting engine** gesteuert wird. Quelldokumente (z.B. Word-Dokumente) werden automatisch in das für das Satzsystem erforderliche XML transformiert. Die Technologie heutiger Automatisierungsverfahren mit DTP- bzw. Database-Publishing-Software (wie z. B. QuarkXPress, InDesign, FrameMaker, Arbortext u. a.) kann mit metiTec vollständig abgelöst oder – nach Bedarf der Anwender – einfach um die neuartigen metiTec-Komponenten ergänzt werden. Das Satzsystem kann nahtlos in die verschiedensten Datenhaltungssysteme integriert werden und wird völlig ohne DTP-Lizenzen oder Softwarekenntnisse betrieben. Das System wird zur Produktion von Publikationen mit komplexem Layout wie wissenschaftlichen oder medizinischen Fachzeitschriften, juristischen Dokumenten, technischen Dokumentation, Reihen, Verlagsvorschauen, Katalogen und Verzeichnissen eingesetzt.

Erstinstallation: 2014

Referenzkunden

Schwaneberger Verlag, Lexxion Verlag, ISTAF Berlin, zweitwerk, Westermann Verlag, Erich Schmidt Verlag, Budrich Verlag, Böhlau Verlag, Hager Verlag, Theologischer Verlag Zürich, Weka, Österreichische Post, TKM Consulting, C.I.F. S.r.l. – unificato, Echter Verlag, Kommunal- und Schul-Verlag, Psychosozial Verlag u.a.

Einsatz

Business-to-Business
Business-to-Consumer // Books on Demand, Bachelor-, Master-, PHD-Thesis on Demand als Dienstleistung durch me-ti

Betreiber

Verlage
Medien-Dienstleister
Unternehmen
Hersteller von Redaktionssystemen, CMS-Systemen und PIM-Systemen

Produkte

Bücher, Lehrmittel
Zeitschriften
Kataloge, Preislisten
Technische Dokumentation

Medienkanäle

Print PDF
Online PDF
E-Books
App
Website/Webshop

Eigenschaften / Funktionen

- ✓ Konfiguration
- ✓ Beliebige Ausgabeformate
- ✓ Ausgabekanäle: DIN A0 bis DIN A10, Print-PDF, Online-PDF, XML, EPUB, HTML, Mobipocket u.a.
- ✓ Medienneutrale Datenhaltung und Archivierung der Quelldokumente und der Metadaten
- ✓ mehrsprachiger Satz
- ✓ Print-on-Demand
- ✓ Typesetting-on-Demand
- ✓ Individualisierung, Personalisierung, Profilierung
- ✓ Quelloffen

- ✓ Satz von komplexen Tabellen und Tabellenumbruch
- ✓ Marginalien
- ✓ seitenübergreifende Fußnoten
- ✓ Endnoten
- ✓ Automatische Fußnotenzählung
- ✓ Beliebige Fußnotenzeichen
- ✓ Mehrspaltensatz
- ✓ automatische, erweiterbare Silbentrennung in allen westeuropäischen Sprachen
- ✓ Querverweise
- ✓ Umflossene Objekte
- ✓ Floats, Bildverarbeitung
- ✓ automatische Erstellung von Verzeichnissen, Indexen und Register
- ✓ Registerhaltigkeit

- ✓ Korrektur-Workflow
- ✓ XML-First-Workflow
- ✓ Staging
- ✓ Rollen und Rechte

- ✓ vertikaler Keil
- ✓ Flatterweitenoptimierung
- ✓ Operatoren zur Berechnung von Laufweiten, Wortabstandselastizitäten, Glyphskalierungen, Zeilenabständen, Schriftgrößen
- ✓ Layoutoperatoren für die Steuerung der Modifikation, Synchronisation und Variation von Seitenelementen
- ✓ Satzoperatoren für die automatische Anpassung und Einpassung von Daten
- ✓ seitenübergreifende Planung und vorausschauender, optimierter horizontaler und vertikaler Umbruch auf der Grundlage von Messergebnissen

metiTec eignet sich besonders für

- ✓ wissenschaftliche oder medizinische Fachzeitschriften oder Bücher, juristische Dokumente,
- ✓ Produktkataloge von Herstellern aus dem B2B- und B2C-Bereich (z. B. Industriekataloge, Reisekataloge),
- ✓ Kataloge mit gleichem Inhalt, aber unterschiedlichen Sprachen,
- ✓ Enzyklopädien, Kompendien, Handbücher, Gebrauchsanleitungen, Produktdatenblätter, technische Dokumentationen und sonstige Publikationen, die häufig aktualisiert werden müssen,
- ✓ Publikationen wie Unternehmensdrucksachen, Schulungsunterlagen, Haushaltspläne, Bilanzen, Geschäftsberichte etc.,
- ✓ kundenindividuelle, lokalisierte, thematisch profilierte und anders zu diversifizierende Publikationen,
- ✓ zeitkritische Web-to-Print Publikationen.

metiTec bietet besonders große Vorteile für Verlage und Unternehmen,

- ✓ die mit einer großen Vielfalt von Publikationen auf dem Markt vertreten sind,
- ✓ die auf den Kunden abgestimmte Informationen anbieten wollen,
- ✓ deren Publikationen (z. B. Produktdatenblätter) häufig aktualisiert werden müssen,
- ✓ die jederzeit ihre Publikationen mit unterschiedlichen Daten, für unterschiedliche Kunden und in unterschiedlichen Sprachen erneut herstellen wollen,
- ✓ deren Publikationen relativ hohe Seitenaufbaukosten haben,
- ✓ die ihre Publikationen in einem komplexen Corporate Design herstellen.

Module

metiTec typesetting engine – Satzmaschine, die die Seiten mit den einzulesenden Daten füllt und unter Regie der Layoutregeln die notwendigen Messungen und Gestaltungs Korrekturen durchführt.

metiTec layout engine – Modul, das mit Hilfe von Layout- und Satzregeln die Umsetzung der Layoutvorgaben steuert und dabei die definierten Datenquellen für Gestaltungsbereiche oder die Ausgangsdokumente für Publikationen verwendet.

metiTec architect – grafische Arbeitsumgebung zur Unterstützung von Authoring und Database Publishing. Mit ihr können Layout- und Satzregeln und ihr Zusammenspiel (visuell) entworfen und getestet werden. Steuerung des Satzes und Kontrolle und Korrektur des Inhalts und der Satzerggebnisse.

metiTec Katalogframework – Modul für den automatischen Satz von Industriekatalogen und technischer Dokumentation.

metiTec framework für Produktinformationsmanagement – relationales betriebliches Informationssystem zur Erfassung, Verwaltung und Bearbeitung von Katalogdaten, insbesondere für Sammelkataloge. Unter Einsatz des Moduls metiTec architect werden aus diesen Daten Kataloge generiert.

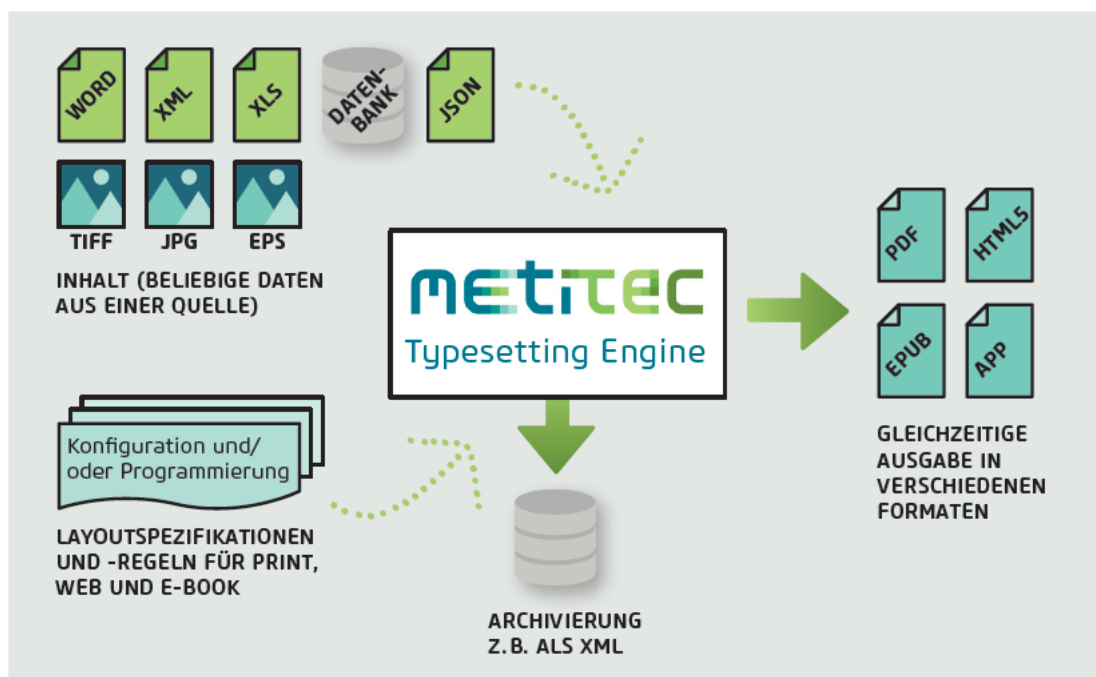
Systeminfrastruktur

Frontend	Desktop PCs, Notebooks, Tablets
Frontend-Betriebssysteme	Windows, MacOSX, Ubuntu
Webbrowser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Chromium, Opera
Frontend-Technologie	HTML, JavaScript
Server-Betriebssysteme	Ubuntu
ServerTechnologie	Java, Groovy, PDFlib
Webserver	Tomcat
PDF-Engine	PDFlib
Betrieb	Stand alone Kunden-Server (Workstation mit 16 GB RAM)

Das Satzsystem basiert auf offenen Standards, um eine einfache Integration mit Enterprise-Content-Management-Systemen, MDM-/PIM-Systemen und anderen Businessanwendungen zu gewährleisten.

Es bestehen keine technischen Voraussetzungen wie Datenformate, Workflowumgebungen usw. Das Vorhandensein anderer DTP-Anwendungen wie InDesign oder QuarkXPress ist nicht erforderlich.

Systemkontext-Diagramm



Schnittstellen

Zu allen Datenbank- und PIM-Systemen. Daten, die in XML oder einem XML-Derivat oder in Word oder Excel vorliegen, werden vom Satzsystem transformiert und verarbeitet.

Lizenzen

Kosten Einrichtung

Kauf-Lizenz

Diverse Dienstleistungen (Satz, Transformation von Dokumenten u.a.) durch me-ti

Anbieter

me-ti GmbH,
Helmholtzstraße 2-9,
D-10587 Berlin,
+49 (0) 30 – 221943940,
info@me-ti.de
www.me-ti.de

Die me-ti GmbH ist ein unabhängiges und innovatives Softwareunternehmen in Berlin-Charlottenburg, das im Mai 2010 gegründet wurde.