

## 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 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 Registern
- ✓ 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 Satzergebnisse.

**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.

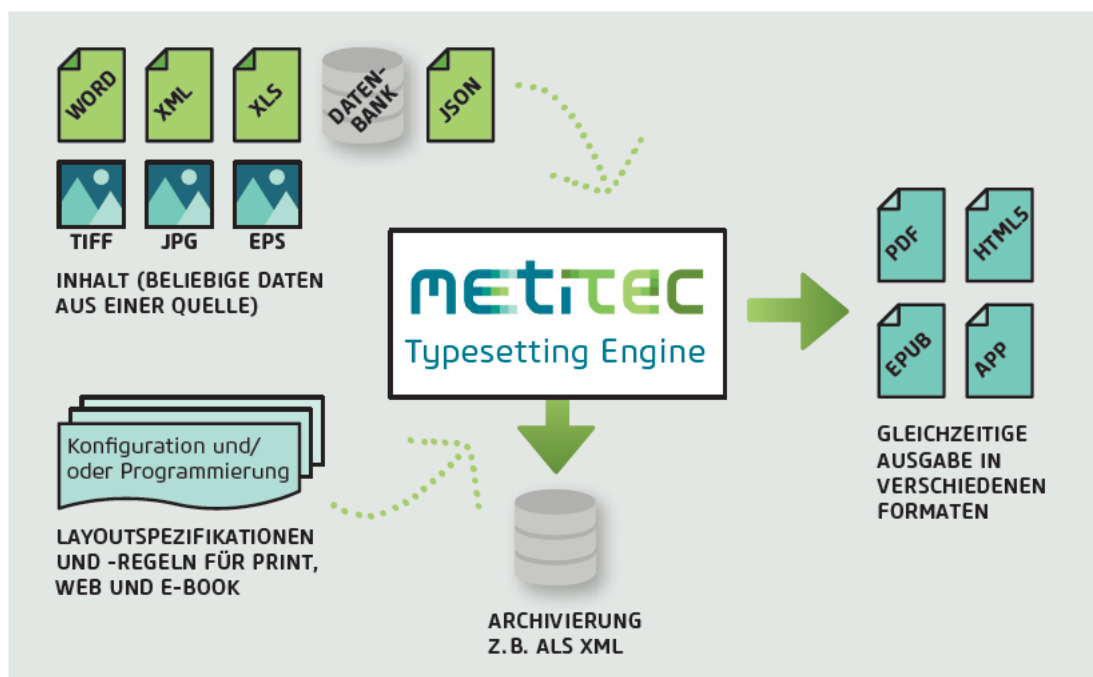
## Systeminfrastruktur

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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.