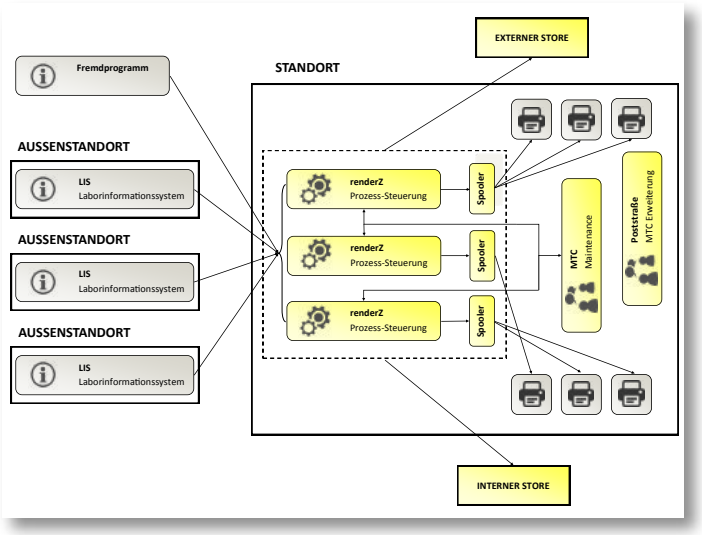
renderZ

Ausdrucksstarke Lösung zur Erstellung und Weiterverarbeitung von Dokumenten

Vom Datenstream zum professionellen Ausgabeformat – für diese Aufgabenstellung haben wir das skalierbare und hochperformante Programmsystem **renderZ** entwickelt. Das universelle Werkzeug bewährt sich bereits bei anspruchsvollen Anwendern im Bereich Klinik, Labor und Forschung. Mit **renderZ** generierte Dokumente repräsentieren Ihren hohen Qualitätsanspruch optimal nach außen. Um komplexe Daten strukturiert, klar und übersichtlich darzustellen, bedienen sich Anwender der Funktionen für grafische Hinweise, Hervorhebungen, Trendanzeigen, Sollwertüberschreitungen und vieles mehr. Während man bei herkömmlichen Produkten auf spezifische Darstellungs- bzw. Ausgabemöglichkeiten beschränkt ist, erhält der Anwender mit **renderZ** ein in jeder Hinsicht skalier- und anpassbares Ergebnis.



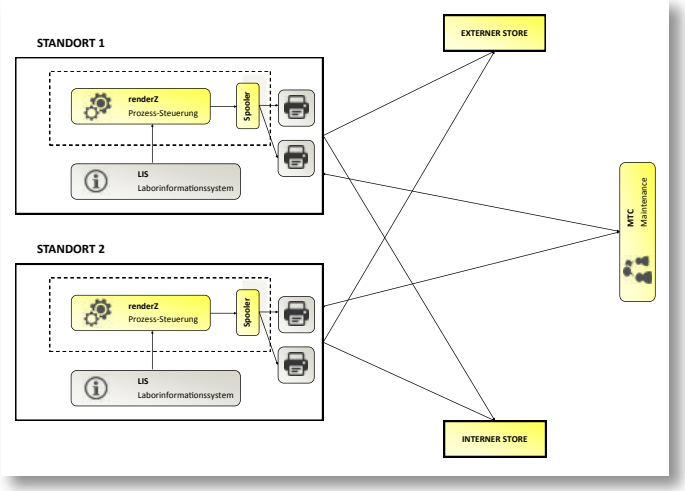
renderZ ein möglicher Aufbau (zentrale Übersicht)

Funktionsweise

Der Ausdruck erfolgt im **renderZ** nicht direkt, sondern in einem intelligenten mehrstufigen Verfahren.

Im ersten Schritt werden die zu präsentierenden Daten aus den entsprechenden Quellen (z.B. Unternehmensdatenbanken, LIS) gesammelt und typischerweise zu einem XML-Stream aggregiert. Dieser XML-Stream beinhaltet lediglich die Daten sowie grundlegende Formatierungsinformationen. Dabei kann die eingesetzte XML-Struktur von der Client Applikation frei gewählt werden. **renderZ** ist an keine fixe Datenstruktur gebunden. Zusätzlich können auch Fremddokumente in verschiedenen Formaten (z.B. PDF, DOCX, RTF, PNG, TIF, XPS u.a.) dazugefügt werden.
Im zweiten Schritt werden die XML-Input-Streams von der Render-Engine in die konkreten Ausgabeformate umgewandelt. Die formale Beschreibung dieser Umwandlung erfolgt über flexibel anpassbare Templates (Template-Editor).

Ob Labor, Büro, Lagerhaus oder Produktionsbetrieb – die jeweils erzeugten Daten werden als „Information on Demand“ individualisiert dargestellt und können damit komfortabel genutzt werden.



renderZ ein möglicher Aufbau (dezentrale Übersicht)

Referenzen

- **AKH Wien (Österreich)**
- **Synlab Gruppe (Deutschland und Schweiz)**
- **labor team w ag (Schweiz)**
- **amedes Holding GmbH (Deutschland)**
- **MVZ Dr. Stein + Kollegen (Deutschland)**
- **LaDR Laborverbund Dr. Kramer & Kollegen (Deutschland)**

Sowohl die Implementierung, als auch die laufende Betreuung erfolgt durch das versierte tme-Team. Fragen Sie nach unseren Servicepaketen!

renderZ

Ausdrucksstarke Lösung zur Erstellung und Weiterverarbeitung von Dokumenten

Ausgabeoptionen

- Drucker und Fax
- Email (z.B. Befund als PDF im Anhang)
- Formate, wie z.B.: XPS, XML, PDF, TIF
- CDA1, CDA3, GDT, u.v.a.m. mittels XSLT-Transformation
- Datenübergabe an nahezu beliebige integrierte Partnersysteme
- andere Fremdsysteme wie z.B. Epost, Übertragungsdienster, ...
- Etikettendruck über folgende Drucksprachen ZPL1, ZPL2 und IPL

Produktkomponenten

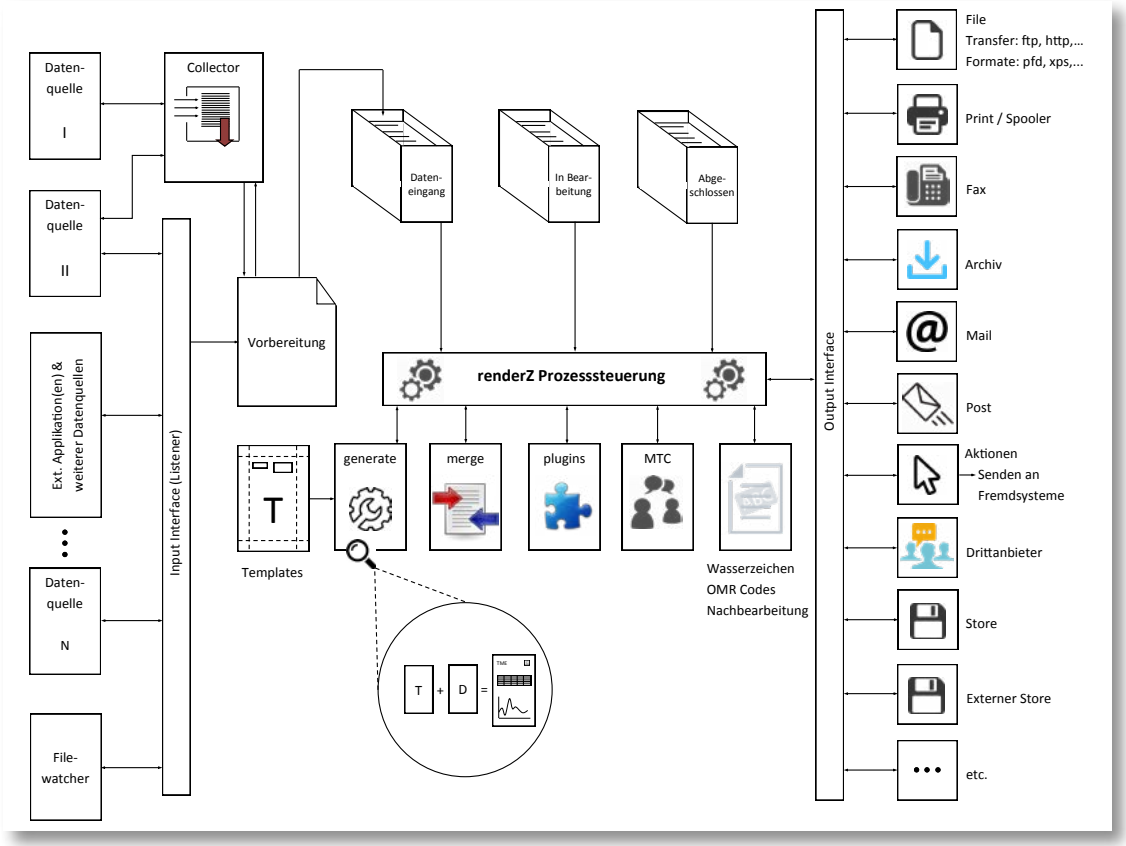
- Druckserver, Job-Listener
- Render-Engine und -Prozesse
- Plugins, Template-Editor
- Connector zur Anbindung an z.B. LIS oder andere Partnersysteme
- Web-basiertes Wartungsinterface
- Druckjob-Verwaltung und Nachverarbeitung (Überleitungen in Fremdsysteme, usw.)

Produkt-Highlights

- Nahtlose Integration ins LIS: Der XML-Generator arbeitet wie ein normaler Drucker inkl. Befundvorschau und der Ausgabe von Statusmeldungen
- Mehrmandanten- und Mehrsprachen-Fähigkeit
- Zentrale Template-Verwaltung
- Einfache Erweiterung bzw. Änderung von Vorlagen
- Integration bewährter Technologien (XML, .NET, ASP.NET / MVC)
- Exzellente Skalierbarkeit
- Integrierte Massendrucklösung samt Ansteuerung von Kuvertiermaschinen
- Datenplattform mit Datentransformation
- Schnittstelle zur Anbindung an SAP und andere Partnersysteme

Systemanforderungen

- Server mit Windows ab 2019
- MS SQL-Server ab 2019, Oracle Database, PostgreSQL



Gerne setzen wir auch Ihre Aufgabenstellung in die Praxis um. Unsere Experten freuen sich auf ein Gespräch.
tme Informationstechnologien GmbH, Eduard-Klinger-Straße 3b, A-3423 St. Andrä-Wördern
+43 50 265 I office@tme.co.at I www.tme.co.at