

WWW-Technologien mehr als nur eine Webseite

Transform Your Business

Industrie 4.0, Projektmanagement, Datenmanagement - alles unter einem Hut? Das World Wide Web bietet heute ein unerschöpfliches Potenzial. In der Wertschöpfungskette entstehen unzählige Prozesse mit Daten, Grafiken, Formularen und Dokumentationen. Viele von ihnen können mithilfe der WWW-Technologien radikal vereinfacht und beschleunigt werden. Einige Beispiele, die ich in der Praxis mit erheblicher Kostenreduktion sowie geringem Zeitbedarf lösen konnte:

#Auftragsmanagement und #Projektleitung

Entwicklung eines spezifisch angepassten Management-Tools, das die Auftragsausgänge und -Eingänge in Echtzeit überwacht und automatische Formulare erstellt, sowie Statistiken (Reports) per Knopfdruck

Benefit: erhebliche Zeitersparnis und beste Kontrolle über das Projekt (Termin und Kosten)

#Bildverarbeitung

Grafiken können mit Webtechnologien eingelesen und spezifisch verändert werden. Mit wenigen Stunden Aufwand können Batch-Prozesse erstellt werden, mit denen innerhalb von wenigen Sekunden mehrere 1000 Grafiken angepasst werden können.

Benefit: erhebliche Zeitersparnis und Qualität der Grafiken (keine Fehler durch den Automatisationsprozess)

#BigData und #Datenanalysen

Datensätze von bis zu 500 T können mit PHP/SQL oder VB ausgewertet oder verändert werden. Einmal programmiert, kann das Skript nach Vorgabe individuell angepasst werden. Auch besteht die Möglichkeit, aus Datenbanken oder ACCESS automatisierte HTML-Auswertungen oder Dokumentationen zu erstellen.

Benefit: erhebliche Zeitersparnis und Qualität der Daten, Fehlerquellen marginal

#Labordaten

Es ist bekannt, dass ein Ergebnis eines Laborgeräts weiterverarbeitet wird. Vielfach durchläuft es mehrere Prozesse (Matlab, Aufbereiten in einem Dokument etc.). Mit Webtechnologien ist dies per Knopfdruck in einem Schritt möglich.

Benefit: hohe Qualität durch Fehlerreduktion, Zeit- und Kostenersparnis, professionalisiertes Endprodukt

Fazit: Überall dort, wo Schnittstellen entstehen, können mit Webtechnologien effiziente, skalierbare, kostensparende, hochqualitative und -quantitative Ergebnisse erzielt werden. Das Payback erfolgt innerhalb kurzer Zeit. Anpassungen aufgrund industrieller Bedürfnisse sind in der Regel leicht umzusetzen. Mittels Prozess- und Verfahrensanweisung können Ihre Fachmitarbeiter im Qualitätssicherungssystem gezielt instruiert werden.

Interesse? Melden Sie sich bei mir unter LinkedIn unter Marcel Enzler: www.linkedin.com/in/marcel-enzler

Beste Grüße

Marcel Enzler

