

QUALITÄTSSICHERUNG

Ein ökonomischer und reibungsloser Ablauf bei der Verarbeitung ihrer XML-Daten erfordert eine hohe Datenqualität. Vermeiden Sie mit einem durchdachten Qualitätssicherungs-Workflow von Anfang an Konflikte und Verzögerungen bei Ihren Arbeitsabläufen. Die Basis für eine gute Datenqualität ist die Nutzung einer auf ihre Anforderungen abgestimmte XML-Grammatik. Diese dient dem Festlegen aller verfügbaren Strukturen für Ihre XML-Daten und die Regeln für deren Einsatz.

Der entscheidende nächste Schritt auf dem Weg zu optimalen Daten ist das Aufstellen und das Prüfen sogenannter Businessrules. Dabei handelt es sich vor allem um die formale Beschreibung Ihrer Generalanweisungen, sowie um ergänzende Konsistenz- und Konventionsprüfungen, aber auch Vorgaben zur Mikrotypographie, soweit diese in XML abgebildet werden können. Eine speziell für Prüfungen dieser Art entwickelte Technologie ist ISO Schematron. Mit einem Schematron-Schema können eindeutige Verstöße gegen Ihre Businessrules bereits bei der Konvertierung verhindert werden. Es gibt aber auch Konfliktfälle, die nur durch die Entscheidung eines fachkundigen Mitarbeiters nach dem Sichten der Problemstelle aufgelöst

Beispiele für Businessrules

Die zu prüfenden Konventionen sind sehr individuell. Nachfolgende Beispiele sollen Ihnen einen Eindruck von möglichen Prüfungen vermitteln:

- > Folgt die Verschachtelung von hierarchischen Ebenen der Vorgabe des Verlags?
- > Wird bei allen Abkürzungen der korrekte Festabstand verwendet?
- > Enthält die verwendete Schriftart alle Sonderzeichen die in einem Werk vorkommen?
- > Werden alle Überschriften einer Ebene gleich formatiert?
- > Wurden alle Besonderheiten des Werkes durch den Dienstleister dokumentiert?
- > Entsprechen die Dateinamen alle Abbildungen der gewünschten Namenskonvention?

Unsere Dienstleistungen im Überblick

- > Modellierung von Schematron-Schemata zur Konventions- und Konsistenzprüfung
- > Programmierung von Prüfwerkzeugen als Webanwendungen oder Desktop-Applikationen
- > Automatisches generieren aussagekräftiger Prüfprotokolle im PDF- oder HTML-Format mit Auswertungen und Übersichten
- > Entwicklung eines Satzautomaten zum Erzeugen einer Korrekturfahne als Satzvorschau
- > Integration der Werkzeuge in ihre Arbeitsumgebung, ihren Editor, ihr CMS oder MAM-System

werden können. Um die Qualität der Arbeit Ihres Konvertierungsdienstleisters in dieser Hinsicht sicher beurteilen zu können, entwickeln wir für Sie individuelle Prüfmechanismen und Tools zum Erstellen übersichtlicher Protokolle.

Eine weitere Methode zur Verbesserung der Datenintegrität ist die formale Kontrolle der Korrekturfahne. Dabei ist es jedoch nicht zwingend erforderlich, auf das Ergebnis des ersten Satzlaufes zu warten. Durch die Entwicklung eines Satzautomaten zum vollautomatischen Erzeugen einer Satzvorschau können Sie jederzeit selbst Korrekturfahnen Ihrer Werke erzeugen. Wenn Sie Ihre Lektorats-Prozesse auf dieses Werkzeug abstimmen, können Sie den ersten Satzlauf bereits mit korrigierten Daten starten.

Ihre Ansprechpartner



Susanne Hoferer
Telefon 070 71/9876-13
susanne.hoferer@pagina-tuebingen.de



Michael Nicklas
Telefon 070 71/9876-15
michael.nicklas@pagina-tuebingen.de