XML-Aufgaben

***Welche Daten/-Informationsaustausch untersetzt mein XML-Dokument?***

Mein XML-Dokument befasst sich mit dem Thema der Veranstaltungstechnik, bzw. mit der Lichttechnik. Dabei wird zwischen den verscheiden Formen der Lichterzeugung unterschieden und aufbauend darauf eine Element-/Attribut-Struktur abgebildet.

Solch ein Datensatz ist vor allem für Leasingunternehmen oder Veranstaltungsorte interessant. Durch solch einen Datensatz ist man in der Lage, seinen Lagerbestand grob zu überblicken. Durch eine Ergänzung durch Stückzahlen oder ähnliches wäre es auch für ein Leasingunternehmen von Vorteil, da es so Interessenten den XML-Datensatz zukommen lassen könnten, damit diese dem Vorrat entsprechend ausleihen können.

Welche Anpassungen habe ich immer Verlauf der Aufgaben vorgenommen?

Meine Änderung bezogen sich meist auf die Grundstruktur des XML-Baumes bzw. der XML-Datei. Das ist damit zu begründen, dass im Laufe der Entwicklung der XML-Datei immer wieder Feinheiten korrekt eingearbeitet werden. So musste ich zum Beispiel dem Element „abstrahlwinkel“ zwei weitere Elemente zuordnen („von, bis“), damit eine Einheitliche Darstellung dieser beiden Werte möglich war. Hier konnte ich eben nicht auf den Bindestrich zurückgreifen, da beide Werte ein- oder zweistellig sein können, wodurch sich der Bindestrich verschieben würde.

Diese feinen Erweiterungen fanden bei mehreren Elementen statt.

Im Rahmen der Erstellung einer DTD-Datei fanden auch einige Änderungen in meiner XML-Datei statt, da durch das erneute Nachdenken über die Struktur, welche durch die DTD-Datei geprägt wird, einige Elemente einen anderen Platz in der Hierarchie bekamen oder Elemente zu Attributen umgewandelt wurden. Ein Beispiel für diesen Fall ist das Attribut „einheit“, welches bei einigen Feldern zu finden ist.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

In deisem Beispiel habe ich dem das Element „auflösung“ dem Element „movinglights“ angehängt. Durch die Validierung wird dieser Fehler erkannt. Dies sollte sowohl durch die XSD-Datei, als auch durch die DTD-Datei angefangen werden.