

Beispiel: *kap06\xmlns-dtd.xml*

Sie definieren einen Namensraum, der im Element `DATEN` angewendet werden kann, damit im Unterelement `NAME` die Angabe des Attributs `anrede` möglich ist.

	<code><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?></code>
①	<code><!DOCTYPE VERWALTUNG PUBLIC "-//Meine eigene DTD" "verwaltung.dtd" [</code>
②	<code><!ATTLIST DATEN xmlns:extra CDATA #FIXED "http://www.mitanrede.de"></code>
③	<code><!ATTLIST NAME extra:anrede (Herr Frau) #IMPLIED></code>
	<code>]></code>
	<code><VERWALTUNG></code>
	<code><DATEN></code>
	<code><NAME>Meier</NAME></code>
	<code></DATEN></code>
④	<code><DATEN xmlns:extra="http://www.mitanrede.de"></code>
⑤	<code><NAME extra:anrede="Herr">Meier</NAME></code>
	<code></DATEN></code>
	<code></VERWALTUNG></code>

- ① Über die Anweisung `DOCTYPE` binden Sie die externe Dokumenttyp-Definition *verwaltung.dtd* ein. Somit ist die Syntax eines Elements vorgegeben.
- ② Für das Element `DATEN` legen Sie die Attributliste für den Namensraum `extra` fest. Der Attributwert kann eine beliebige Zeichenfolge beinhalten (`CDATA`), die jedoch mit `http://www.mitanrede.de` festgelegt ist (`#FIXED`).
- ③ Dem Element `NAME` wird über den Namensraum `extra` das Attribut `anrede` hinzugefügt. Die Attributwerte sind mit `Herr` bzw. `Frau` vorgegeben. Die Angabe des Attributs ist aber keine Pflicht (`#IMPLIED`).
- ④ Im zweiten Element `DATEN` geben Sie das Präfix `xmlns` mit dem Namensraum `extra` an. Der Namensraum wird damit für alle weiteren Unterelemente aktiv.
- ⑤ Der Namensraum `extra` ermöglicht Ihnen damit trotz Nutzung einer vorgegebenen, externen DTD die Angabe des zusätzlichen Attributs `anrede`.

6.4 Übungen

Übung 1: Theoriefragen zu Namensräumen

Übungsdatei: --

Ergebnisdatei: *kap06\uebung1-2.html*

- ① Erklären Sie, warum das Anlegen eines Namensraums bei der Verwendung mehrerer Dokumenttyp-Definitionen wichtig ist.
- ② Zählen Sie die verschiedenen Arten eines Namensraums auf.

Übung 2: Verwenden mehrerer Namensräume

Übungsdatei: --

Ergebnisdatei: *kap06\uebung3.xml*

Fügen Sie im XML-Dokument mit den Seminardaten einen beliebigen Namensraum ein, der es dem Seminarleiter ermöglicht, für die Angabe seines Alters das Attribut `alter` zu hinterlegen. Diese Angabe soll nicht zwingend vorgeschrieben sein.