

Übung: Erstellen eines XML-Schema

- Klicken Sie im Eclipse Package Explorer mit der rechten Maustaste auf Ihr Projekt "axis2-hotels" und wählen Sie dann NEW → OTHER aus.
- Markieren Sie im folgenden Dialog den Eintrag "XML Schema" im Ordner "XML" und klicken Sie "Next". Vergeben Sie den Namen *AxisHotels.xsd* für die neue Datei und klicken Sie auf "Finish".
- Ihre XML Schema-Datei wird nun im Source-Editor geöffnet. Wechseln Sie in den Design-Editor und öffnen Sie über das Eclipse-Menü den Properties-View (Window → Show View → Other... → General → Properties).
- Ändern Sie in der Properties-View den Target Namespace des Schemas auf <http://axishotels.de/booking/types>
- Erstellen Sie nun folgende komplexe Typen, verwenden Sie dabei keine Attribute.

RoomType

string roomCode
int numberOfBeds
boolean isRoomWithTV
float price

Reservation

string hotelCode
string roomCode
date arrivalDate
date departureDate
int numberOfRooms

Confirmation

string status
int reservationNumber

Hotel

string hotelCode
string hotelName
string city
int numberOfStars
RoomType roomType (1..*)

- Erstellen Sie zusätzlich die folgenden Elemente für die zu versendenden Nachrichten. Die Elemente sollen anonyme Typen haben (SET TYPE → NEW... → COMPLEX TYPE → CREATE AS LOCAL ANONYMOUS TYPE → OK).

GetHotelsRequest

string city
int numberOfStars

CreateReservationRequest

Reservation reservation

GetHotelsResponse

Hotel hotel (0..*)

CreateReservationResponse

Confirmation confirmation

- Klicken Sie im *Package Explorer* von Eclipse mit der rechten Maustaste auf Ihre Datei *AxisHotels.xsd* und wählen Sie dann "Validate " aus, um Ihr Schema zu validieren. Sollte es nicht gültig sein, nehmen Sie entsprechende Änderungen vor.