

## Wohlgeformt bedeutet, dass eine Datei die Regeln von XML korrekt einhält.

Beispiele:

- Elemente müssen eine geschlossene Hierarchie haben. `<p><b></p></b>` ist nicht erlaubt.
- Elemente müssen immer geschlossen werden. `<p></p>`
- Elemente sind Case sensitive. `<p></P>` führt zu einem Fehler.
- Leere Elemente müssen geschlossen werden. `<br />`
- Attributwerte müssen in Anführungszeichen stehen. `<p c=1></p>` = Falsch, `<p c="1"></p>` = Richtig
- Es gibt keine boolschen "Schalter". `<option value="gm" checked>foo</option>` ist nicht möglich. Wenn dann `checked="checked"`.

## Validität bedeutet, dass eine XML Datei durch ein XML-Schema oder eine DTD validiert und auf Gültigkeit geprüft wurde.

Beispiel: Einbinden eines Schemas in eine XML Datei

```
<rezepte xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="Aufgabe3c.xsd">
```

## Namespaces bedeutet, dass die entsprechenden Tags zu einem gewissen Namespace gehören und somit eindeutig zuzuordnen sind.

Beispiel:

`xmlns:draft="http://www.w3.org/2001/someDraft"` wäre die die Deklaration des Namespace "draft" mit Verweis auf den entsprechenden URI.