

Strukturierte Erlasse

Der Entwurf eines XML-Schemas für die
Strukturierung schweizerischer Erlasse (CHLexML)

Hubert Müntst

Data Factory AG, 8057 Zürich

Material: Was finden wir vor?



Sieht gut aus, ist ungeordnet.

Vielzahl von Erlassen,
unterschiedlich strukturiert,
unterschiedlich formatiert

heutiger Zweck: Publikation
(Papier/Internet): OK

gute Verwendbarkeit eines einzelnen
Erlasses

schwierige Nachführung geänderter
Erlasse (Querverweise!)

Formatierung im Text: wenig
Flexibilität

beschränkte juristische Nutzung

Analyse des Materials



Was steckt drin?

Typen von Erlassen

- Autoren
- Aufbau, Gliederung
- Inhalt: Text, Grafik, Tabellen
- Verweise
- Sprache
- Semantik
- Mengen, Häufigkeiten

Formulierung von Zielen



Was lässt sich draus machen?

Publikation

- ohne Medienbrüche
 - in beliebigem Format
 - mit weniger Aufwand
- bessere Erschliessung
- Semantik
 - quer durch Bund und Kantone und internationales Recht

Versionierung

bessere Nutzung der Verweise

Vorgehen



Wir bringen es auf die Reihe

Untersuchung von
Erlassen aller Stufen
und aller Art

Erkennen und Beschreiben
der Strukturen

Darstellung mit Hilfe eines
XML-Schemas

Überprüfung anhand
konkreter Erlasse

Weshalb XML?

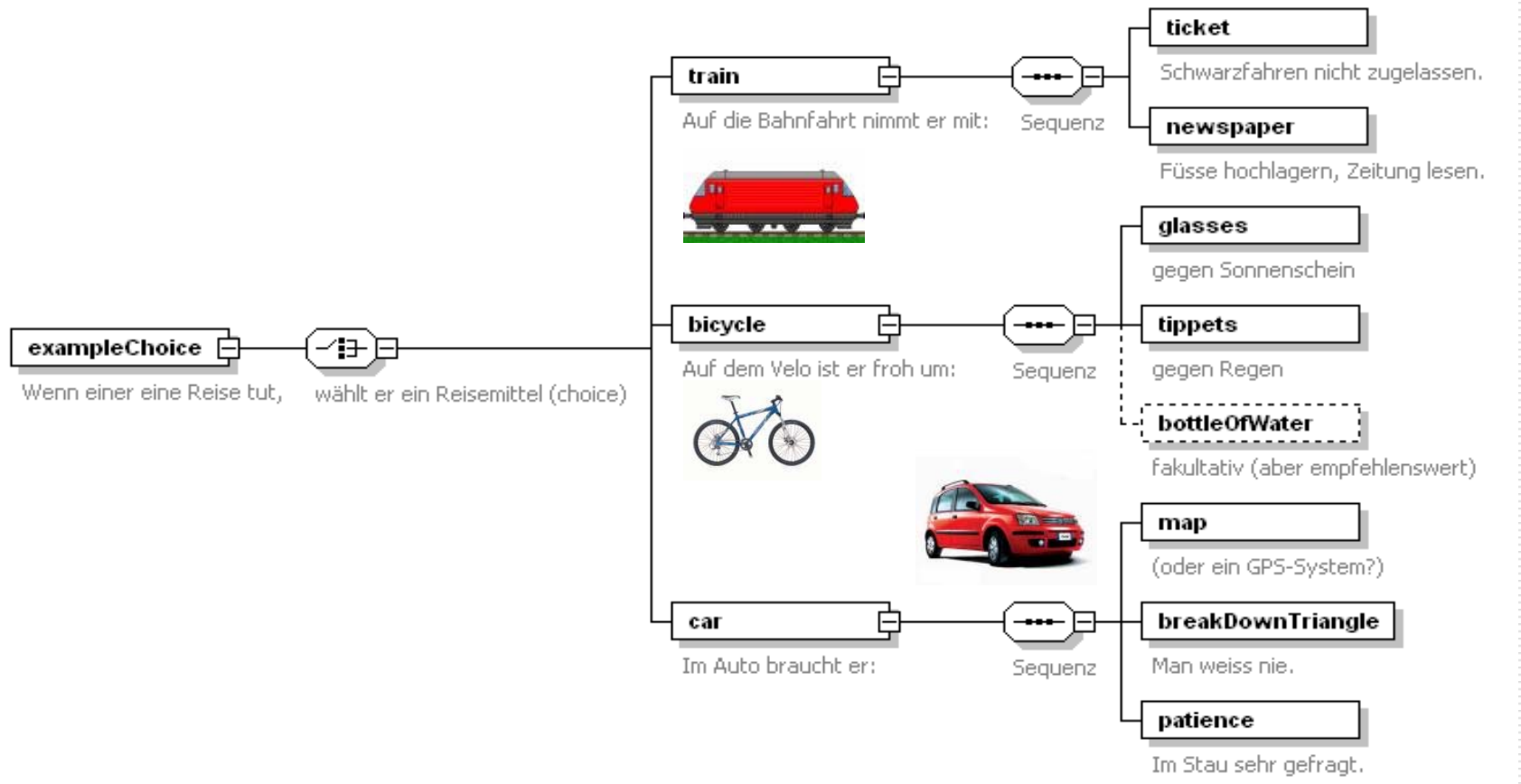


XML ordnet und klärt Strukturen

Datenbeschreibungssprache
international standardisiert (W3C-
Komitee)
reiner Text, ohne Codes
für jeden Computer verständlich
(Windows, Apple, Linux, IBM-Welt)
sich selbst kontrollierend

den meisten Anwendungsprogrammen
bekannt (Word, Excel, Datenbanken)
Trennung von Inhalt und Formatierung
(idealerweise)
weltweiter Erfolg; sichere Technologie
verständlich darstellbar

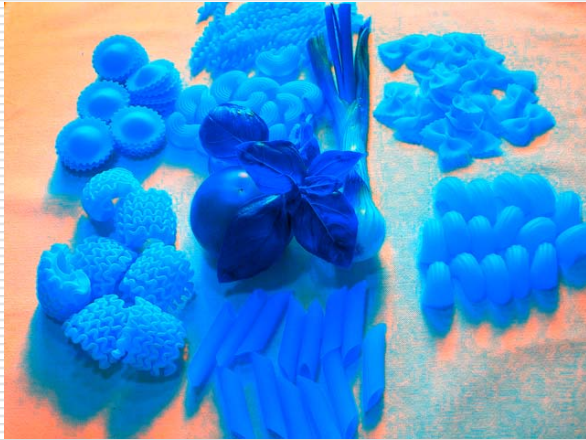
Beispiel (Schema)



Beispiel (Daten)

```
<address>  
  <surname>Maître</surname>  
  <firstnames>  
    <firstname>François</firstname>  
    <firstname>Pierre</firstname>  
  </firstnames>  
  <street>Badenerstrasse 56</street>  
  <locality zip="8004">Zürich</locality>  
</address>
```


Ergebnis



Der Einsatz lohnt sich

Entwurf eines XML-Schemas für
die schweizerische
Gesetzgebung
anwendbar für Bundes-,
kantonales und
Gemeinderecht, und
internationales Recht
verfügbar auf www.CHLexML.ch
Dokumentation auf deutsch und
französisch
inkl. Beispiele

Wie geht es weiter?



Machen Sie mit!

Vernehmlassung (mit
Besuch) bei den
Kantonen

Mehr Tests mit kantonalen
Erlassen

Bearbeitung offener Fragen
(insbesondere: Links)

Validierung durch eCH

Einsatz im Rahmen des
Projekts "Neues KAV"

Fundstellen

Infos unter: www.CHLexML.ch

Rückmeldungen an: copiur@bj.admin.ch