

XML Parsing & JSON Schnittstellen

1. XML Basics

- a. Kurzeinführung, siehe:

http://www.w3schools.com/xml/xml_what.asp

2. XML Anwendung entwerfen

- a. Kreieren Sie eine XML-Datei, welche eine Liste von Studenten mit folgenden Eigenschaften abbildet:
- i. Matrikelnummer, Kürzel, Vorname, Nachname, Studiengang, Semester, aktuell besuchte Lehrveranstaltungen (mind. 3)
- b. Achten Sie darauf, dass die XML-Datei die Regeln der Wohlgeformtheit einhält! Verwenden Sie einen Validator (bspw: http://www.w3schools.com/xml/xml_validator.asp), um die Syntax Ihrer Datei zu überprüfen.
- c. Legen Sie eine PHP-Datei an, welche die Inhalte der XML-Datei mittels `simplexml_load_file` einliest und als Liste ausgibt.

3. RSS/Atom Feed einlesen

- a. Erstellen Sie ein HTML-Formular mit einem Eingabefeld welches einen Link zu einem beliebigen Feed entgegennimmt
- b. Nach Eingabe des Links soll der angegebene ATOM/RSS Feed mittels `simpleXML` eingelesen werden und ansprechend dargestellt werden.
- c. Realisieren Sie die Anwendung so, dass die Feedinhalte via AJAX in einen Div-Container nachgeladen werden (vergl. Chat!).
- d. Achten Sie auf das Quellformat und implementieren Sie beide Formate.
- e. Geben Sie jeweils den Titel, Kurzzinhalt sowie einen funktionierenden Link zum Originalartikel aus.
- i) Bspw: <http://derstandard.at/?page=rss&ressort=Web>

BWI WET2 Feedreader

URL:

Wettbewerbsbehörde - Mobilfunktarife stiegen nach Orange-Übernahme um bis zu 90 Prozent

Bundeswettbewerbsbehörde-Chef: "Vier auf drei Netzbetreiber war die letzte Fusion, die es geben hat"

[Zum Artikel](#)

Fehler - Android N: Beta-Update endet teilweise mit nicht mehr bootenden Geräten

Google bietet mittlerweile Abhilfe in Form von manuell installierbaren Update-Paketen

[Zum Artikel](#)

Cebit - Mehr IT-Projekte werden wegen Fachkräfte-Mangels ausgelagert

Laut Umfrage in Deutschland für mehr als die Hälfte Outsourcing die Lösung

[Zum Artikel](#)

Innovationen - Dreidimensionale Modelle syrischer Kulturstätten im Internet

Französisches Start-up digitalisiert bedrohte Monumente

[Zum Artikel](#)

Games - 14 Jahre nach Marktstart: "Warcraft 3" erhält ein neues Update

Nach "Diablo 2" bringt Blizzard auch sein 2002 erschienenes Strategiespiel auf den neuesten Stand

[Zum Artikel](#)