

## Übungsblatt 4 – Multimedia im Netz

### **Aufgabe: Online RSS-Reader**

Viele Newsportale, Informationsseiten, Communities, Weblogs und andere Webseiten bieten eine Kurzfassung ihrer aktuellen Meldungen oder Änderungen im RSS-Format zum Abruf bereit, sogenannte RSS-Feeds. Entwickeln Sie ein Programm, das verschiedene RSS-Feeds einer bestimmten Kategorie (z.B. News) von unterschiedlichen Websites (mindestens 3) bezieht und den Inhalt übersichtlich auf einer HTML-Webseite zusammenfasst. Da RSS das Dateiformat XML verwendet, empfiehlt es sich, einen XML-Parser zu verwenden, um die entsprechenden Daten zu extrahieren. Es gibt leider verschiedene Versionen von RSS (0.9x, 1.0, 2.0), die leichte syntaktische Unterschiede aufweisen. Bitte beachten Sie dies!

Die Programmiersprache ist Ihnen freigestellt, aber es wäre schön, wenn das Programm als CGI oder über einen anderen Mechanismus (z.B. als Applet oder Flash-Anwendung) so eingebunden wäre, dass erst beim Aufruf der Webseite diese aus den aktuellen RSS-Feeds erstellt würde.

Zudem soll die generierte Webseite selbst eine ausführliche Beschreibung über sich in Form von *Dublin Core* Metatag-Angaben im Header des HTML-Codes besitzen (z.B. `<META NAME = "DC.creator" CONTENT = "...">` usw.).

Diese Aufgabe kann in Gruppen (max. 5 Personen) bearbeitet werden. Alle Gruppenmitglieder müssen dabei auch in den Metatag-Angaben mit angegeben werden! Die Abgabe erfolgt über eine email mit der URL zur Webseite, hinter der sich das Programm verbirgt.

**Abgabetermin:** Mittwoch, 01.12.2004.