

0.1 Übung 4 - Fortsetzung JavaScript

Aufgabe (a)

Implementieren Sie einen JavaScript-basierten Feed-Reader. Die Web-Anwendung soll per XMLHttpRequest (XHR) den Atom-Feed der RUB anfordern und die einzelnen Einträge des Feeds in einer anschaulichen Art und Weise darstellen. Hier ein Beispiel zur Orientierung:

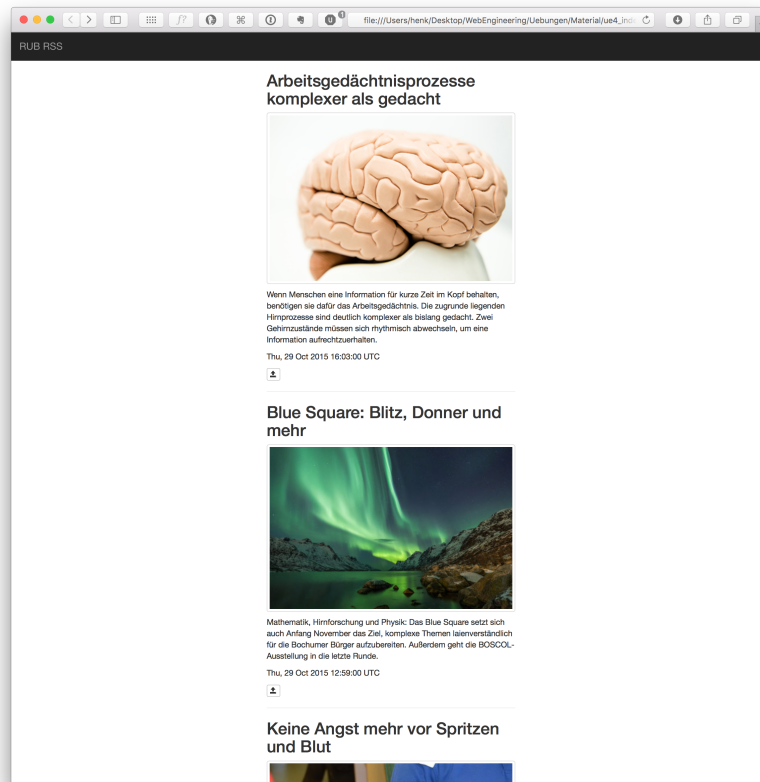


Abbildung 0.1: Der fertige Feed-Reader

Eine einfache Node.js-Anwendung soll als lokaler Webserver dienen und zusätzlich die Feed-Daten bereitstellen. Kopieren Sie dazu die `feed_relay.js` aus dem Moodle in ihr Arbeitsverzeichnis. Im Arbeitsverzeichnis installieren Sie nun mit dem Befehl `npm install request` das Request Paket für Node.js. Der Befehl `node feed_relay.js` startet den Webserver auf localhost Port 8888. Wie Sie im Code nachlesen können, versucht die Server-Instanz die Dateien `ue4_index.html` und `ue4_logic.js` zu laden. Implementieren Sie die Web-Application in diesen beiden Dateien.