



## Ausschreibung im Rahmen des AUSTRIAPRO Projektes ebSemantics II

### „Semantischer Eingabeassistent für das WKÖ Firmen A-Z RDF/OWL Plugin“

#### **Ziel des Projekts:**

Entwicklung, Einbindung und Wartung einer Web-basierten Applikation zur Erstellung und Darstellung von semantisch annotierten Daten auf Basis von dynamischen Ontologien, die auf der MyOntology Plattform entwickelt werden.

#### **Aufgaben:**

Das WKÖ Firmen A-Z entwickelt derzeit eine Erweiterung seines Firmenstammdatenkatalogs und schafft hierdurch die Möglichkeit, zusätzlich zu den Firmenstammdaten semantisch annotierte Informationen zu registrieren und diese folglich für semantische Suchmaschinen auffindbar zu machen.

Der ausgeschriebene semantische Eingabeassistent für das WKÖ Firmen A-Z Plugin soll dabei die Möglichkeit bieten, solche annotierte Informationen zu erstellen insb. RDF/OWL-Ontologieinstanzen. Zusätzlich soll es für die erstellten Instanzen eine generische HTML-Darstellungsmöglichkeit beinhalten. Die HTML-Darstellung soll hochgradig benutzerfreundlich sein (Konzepte und Annotationen müssen für den Benutzer transparent bleiben) und die Darstellung von beliebigen Instanzen (konzeptunabhängig) ermöglichen. Die Erstellung von RDF/OWL-Ontologieinstanzen soll über ein dynamisches Formular erfolgen, das auf jederzeit mögliche Änderungen von myOntology Ontologien reagieren kann. Um das Eintragen von Werten besonders benutzerfreundlich und plausibel zu gestalten, soll das Formular mit einer intelligenten Eingabeunterstützung versehen werden (z.B. ein Dialogprozess). Das Ergebnis (eine generierte Ontologieinstanz) soll entweder in einer dem System darunter liegenden Datenbank gespeichert werden (die Speicherung und Verwaltung von den generierten semantischen Daten in einer Datenbank ist nicht Teil dieses Projekts und ist über ein zu definierendes Interface zu erfolgen) oder in Form von OWL/RDF-Files, die der Benutzer jederzeit abrufen kann (ist Teil dieses Projekts).

Abgesehen von der Instanzerstellung und HTML-Darstellung soll weiter eine Möglichkeit gegeben sein, vorhandene RDF/OWL-Ontologieinstanzen zu editieren. Das bedeutet, dass das Eingabeformular dynamisch regeneriert und mit Werten befüllt werden soll, so dass der Benutzer bequem Änderungen (Korrekturen) vornehmen kann. Die Anforderungen an den Eingabeassistenten schließen umfassende Benutzertests ein, die zusammen mit den Mitgliedern der Arbeitskreise des Projekts ebSemantics II durchzuführen sind.

Das Projekt läuft von Feb 2007 bis Feb 2008. Der Leistungszeitraum der gegenständlichen Ausschreibung ist Anfang Juni 2008 bis Ende Juli 2008.

Hinweis: die Angebotsannahme in Bezug auf diese Ausschreibung erfolgt vorbehaltlich einer fixen Förderzusage seitens des BMWA für das gesamte Projekt ebSemantics II.

*Rückfragen an AUSTRIAPRO: Mag. Christian S. Boser, E-Mail: [christian.boser@wko.at](mailto:christian.boser@wko.at), Tel 05 90 900 4468.*

AUSTRIAPRO – Verein in Kooperation mit der Wirtschaftskammer Österreich zur Förderung des elektronischen Datenaustausch; Adresse: c/o WKÖ, Wiedner Hauptstraße 63, A-1045 Wien;

Vereinsregisternummer: 205085897, BPD Wien; gesetzlicher Vertreter: Dr.DI Christian Baumann (Vorstandsvorsitzender);