

## Kontakt und Information

### ebSemantics-Team:



© Foto: Wike

#### DR. GERHARD LAGA

Geschäftsführer AUSTRIAPRO  
Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien  
T 05 90 900-4203  
E gerhard.laga@wko.at



© Foto: Maria Hirsch

#### MAG. CHRISTIAN BOSER

Projektleiter AUSTRIAPRO  
Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien  
T 05 90 900-4468  
E christian.boser@wko.at



© Foto: Smart Information Systems GmbH

#### MARKUS LINDER

Smart Information Systems GmbH  
Rudolf-Sallinger-Platz 1, 1030 Wien  
T 01/715 7267-711  
E ml@smart-infosys.com

Allgemeine Kontaktadresse:

[office@ebsemantics.net](mailto:office@ebsemantics.net)

NÄHERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER:

<http://www.ebsemantics.at>

## Realisierung von Semantic Web-basiertem E-Commerce für die österreichische Wirtschaft

### EIN PROJEKT VON:



### MIT UNTERSTÜTZUNG DES



### IMPRESSUM

**Medieninhaber und Herausgeber:** © AUSTRIAPRO, 1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63

**Für den Inhalt verantwortlich:**

Markus Linder (Smart Information Systems GmbH), Dr. Gerhard Laga (AUSTRIAPRO).

**Text:** Mag. Detlev Marschall (WKO | Inhouse GmbH, Marketing),

Markus Linder (Smart Information Systems GmbH).

**Grafik:** Sonja Teichmann (WKO | Inhouse GmbH, Marketing).

**Druck:** AV+Astoria Druckzentrum GmbH, Faradaygasse 6, 1030 Wien

Stand 11/2006

# Semantic Web –

Die intelligente Suche im Internet

Angebote effizient platzieren  
und zielsicher finden.

eb semantics

# Semantic Web

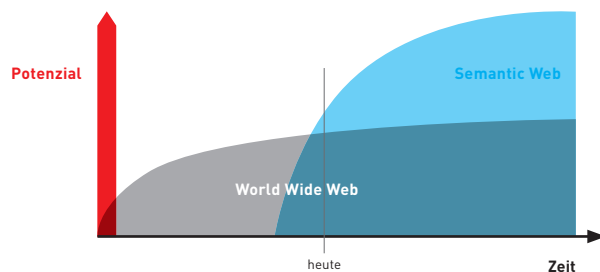
## WAS MAN DARUNTER VERSTEHT

Zurzeit können im World Wide Web nur menschliche Benutzer Produkt- und Dienstleistungsinformationen lesen und interpretieren. Hingegen ermöglicht die innovative Technologie des *Semantic Web* auch Maschinen bzw. digitalen Assistenten diese Informationen zu finden und zu interpretieren.

Auf Semantic Web-Technologien basierende Suchmaschinen orientieren sich also nicht an Stichworten, sondern können Produkte und ihre Eigenschaften vollständig erfassen und für den Menschen verständlich verarbeiten.

Dieses „Next Generation Web“ befindet sich derzeit im Entwicklungsstadium. Im Projekt ebSemantics werden Maßnahmen ergriffen, um Semantic-Web-Technologien für die österreichische Wirtschaft nutzbar zu machen.

## Vergleich des Entwicklungspotenzials Prognose



Quelle: Smart Information Systems GmbH

## WELCHEN NUTZEN DIESE TECHNOLOGIE BRINGT

Mit Semantic Web können Webinhalte – basierend auf einem offenen Standard – in maschinen-interpretierbarer Form beschrieben werden. Damit bringt diese neue E-Commerce-Technologie folgende Vorteile:

- Unternehmen können ihre Produkte und Angebote in einer maschinen-interpretierbaren Form auf der eigenen Website darstellen, die für alle intelligenten Suchmaschinen verständlich ist.
- Diese intelligenten Suchmaschinen „verstehen“ welche Produkte angeboten werden und welche Eigenschaften diese Produkte haben.
- Konsumenten erhalten von intelligenten Suchmaschinen jene Angebote aufgelistet, die ihren Wünschen besonders entsprechen. Der Kunde kann mit Hilfe von digitalen Assistenten alle am Markt verfügbaren Angebote aktiv in seinen Entscheidungsprozess einbeziehen und erhält ein zufrieden stellendes Suchergebnis. Dadurch werden auch Nischen-Anbieter besser gefunden.

## WARUM AUCH SIE AM „NEXT GENERATION WEB“ AKTIV MITWIRKEN SOLLTEN

Das Projekt ebSemantics wird von großen österreichischen Unternehmen unterstützt.

### Die Ziele sind unter anderem:

- Offene und marktnahe Standards in Kooperation mit dem Partnerprojekt MyOntology ([www.myontology.org](http://www.myontology.org))
- Entwicklung von Transformationstools, die es Anbietern sehr leicht machen Daten in maschinen-interpretierbare Form umzuwandeln
- Durchführung von branchenspezifischen Pilotprojekten mit Semantic Web-basiertem E-Commerce
- Entwicklung einer Semantic Web-basierten Suchmaschine
- Informationsoffensive: Möglichkeiten und Chancen für die österreichische Wirtschaft

Durch die aktive Teilnahme an diesem Projekt machen Sie sich selbst fit für das Semantic Web, sammeln wertvolle Erfahrung und sind ein Wegbereiter für diese E-Commerce-Technologie der Zukunft.

**Semantic Web:**  
Möglichkeiten und Chancen  
für die österreichische  
Wirtschaft