

# Thesen über Regelsprachen für das Semantische Web

François Bry

Institut für Informatik, Ludwig-Maximilians-Universität München  
<http://pms.ifi.lmu.de/>

Dieser Vortrag ist den Regelsprachen (oder logischen Sprachen) gewidmet, die zur Verwirklichung des Semantischen Web benötigt werden.

Der Vortrag stellt zehn Thesen auf, die nacheinander die folgenden Themen behandeln:

1. Die verschiedenen Arten von Regelsprachen oder logischen Sprachen, die das Semantische Web benötigt.
2. Die Daten, die diese Sprachen bearbeiten, und die Datenverarbeitung, die mit diesen Sprachen ermöglicht oder erleichtert werden sollen.
3. Die Semantik dieser Sprachen.
4. Die Realisierung dieser Sprachen und die Wiedergabe von Programmen in diesen Sprachen.

In diesem Vortrag werden Meinungen wiedergegeben, die vom Autor in Zusammenarbeit mit Massimo Marchiori (von der Universität Venedig und vom W3C) während des Workshops *W3C Workshop on Rule Languages for Interoperability*<sup>1</sup> verteten und im Artikel [1] veröffentlicht worden sind.

## Danksagung

Diese Arbeit wurde im Rahmen des Projektes REWERSE (<http://reverse.net>) von der Europäischen Kommission und dem schweizer Bundesamt für Bildung und Wissenschaft (BBW) gefördert.

## Literatur

1. François Bry and Massimo Marchiori. Ten theses on logic languages for the semantic web. In Fages and Soliman [2], pages 42–49.
2. François Fages and Sylvain Soliman, editors. *Principles and Practice of Semantic Web Reasoning, Third International Workshop, PPSWR 2005, Dagstuhl Castle, Germany, September 11-16, 2005, Proceedings*, volume 3703 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2005.

---

<sup>1</sup> 27-28 April 2005, Washington, D.C., USA, <http://www.w3.org/2004/12/rules-ws/>