



---

## **Minisymposium 29 - Information, Kommunikation und Bibliotheken für die Mathematik**

### **Web Site Erstellung - was leisten Content Management Systeme?**

ROBERT ROGGENBUCK (OSNABRÜCK)

Mit Hilfe von RDF (oder auch nur HTML) den semantischen Inhalt von Webseiten zu beschreiben geht den wenigsten leicht von der Hand. Da RDF jedoch die offizielle Sprache der semantischen Ebene des Internets ist, kommt man nicht darum herum RDF zu erzeugen, um seine im Internet veröffentlichten Informationen auch maschinell und semantisch auswertbar zu formulieren. Daher ist Software, die einem dabei hilft willkommen. Für den Bereich der Website-Erstellung gibt es Content Management Systeme (CMS), die jedoch noch kaum in der Lage sind diese semantische Anforderung zu erfüllen. In diesem Artikel wird ein Auswahl "typischer" CMS näher betrachtet und einer Eigenentwicklung aus dem Math&Industry-Projekt gegenübergestellt.