

Open Source Cloud Computing Management Plattformen – Einführung, Vergleich und Einsatzempfehlungen

Stefan Wind

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Systems Engineering
Universität Augsburg
Universitätsstr. 16
86159 Augsburg
stefan.wind@wiwi.uni-augsburg.de

Abstract: In den letzten Jahren lässt sich eine zunehmende Entwicklung und Nutzung von Open Source (OS) beobachten, insbesondere in den Bereichen Programmierung, Betriebssysteme und Anwendungssoftware. Zum Aufbau und Management von Cloud Computing Plattformen wird OS jedoch nach Studien von Gartner und Forrester noch nicht sehr intensiv genutzt. Dies ist insofern verwunderlich, da gerade in diesem Bereich mit den heute verfügbaren OS-Systemen effizient und kostengünstig Cloud Management Plattformen aufgebaut werden könnten. Diese bieten sich auch als Alternative zu kommerziellen Anbietern an und ermöglichen die Implementierung von privaten, hybriden und Community-Cloud Lösungen. Viele Unternehmen, öffentliche Verwaltungen und sonstige Institutionen verzichten jedoch zum Teil aus Unsicherheit und fehlenden Informationen auf diese Möglichkeit. Der vorliegende Beitrag führt daher in das Themengebiet ein, vergleicht bestehende Open Source Cloud Computing Management Plattformen und gibt konkrete Einsatzempfehlungen.