

Open Source SW im industriellen Einsatz

Norbert Kraft

Research Technology and Platforms
Nokia Siemens Networks

81541 München
norbert.kraft@nsn.com

Die Verwendung von Open Source SW hat ein solch ungeheures Ausmaß angenommen, dass deren Einsatz in vielen Bereichen der Industrie heute nicht mehr wegzudenken ist. In der allgemeinen Wahrnehmung wird Open Source SW oftmals noch als Randerscheinung des universitären und nichtkommerziellen Bereiches angesehen. In der Realität hingegen hat Open Source SW längst seinen Siegeszug in die kommerziellen Produkte der Industrie angetreten.

Dies passierte in vielen Fällen auch für das verantwortliche Management nahezu unbemerkt. Dieser Artikel beschreibt sowohl Herausforderungen als auch Chancen für die Industrieunternehmen, die durch den Einsatz von Open Source SW in der Produktentwicklung entstehen, deren Auswirkungen auf Geschäftsprozesse, die erforderlichen Maßnahmen in der Unternehmensorganisation, sowie Einflüsse auf zukünftiges Entwicklungsvorgehen und Projektmanagement.

Firmen durchlaufen in der Nutzung von Open Source SW verschiedene Stufen und können anhand eines vorgestellten Open Source Maturity Modells eine eigene Positionsbestimmung durchführen. Das Phänomen Open Source SW hat viele unterschiedliche Aspekte und muss als Ganzes von Unternehmen verstanden werden.

Durch die Verabschiedung einer eigenen *Open Source Governance Policy* werden die dringend erforderlichen patent- und urheberrechtlichen Prüfungen in die Unternehmensprozesse integriert. Daraufhin müssen die Mitarbeiter mit den rechtlichen Rahmenbedingungen, die mit dem kommerziellen Einsatz von Open Source SW einhergehen, vertraut gemacht werden.

Weiterhin gibt es viele Gründe aktiv an Open Source Communities teilzuhaben, Firmen können hier Einfluss nehmen auf die weitere Gestaltung, der von ihnen verwendeten Open Source SW Komponenten. Zu guter Letzt können Firmen auch von Open Source Communities lernen. Das dort praktizierte Entwicklungsvorgehen kann wertvollen Impulse liefern für die eigene Entwicklungsarbeit.