

Elisabeth Mödden, Christoph Poley

Open-Source-Software - ein kurzer Aufriss und viele Fragen

Randbedingung für die Entwicklung von Software

„Konkurrenzfähig bleiben in einer Zeit, die von immer kürzeren Produktionszyklen bei gleichzeitig höherer Kundenorientierung geprägt ist, funktioniert nur auf der Basis von qualitativ hochwertiger, an die konkreten Anforderungen angepasster Software.“*

[*Beschleunigung der digitalen Produktentwicklung durch den Einsatz von Open Source Bausteinen | SpringerLink](#)

These Open Source-Software?

- Die Software, d.h. deren Quelltext, liegt in lesbarer Form vor
- Die Software darf beliebig kopiert, verbreitet und genutzt werden.
- Die Software darf verändert und weitergegeben werden.*

Vorteile Open Source Software

- Herstellerunabhängigkeit durch die Möglichkeit der Anpassung
- Die Softwarequalität ist aufgrund des zugänglichen Quelltextes beurteilbar
- Offene Standards und Schnittstellen sichern Flexibilität für Veränderung
- Reduktion von Nutzungslizenzkosten

Open-Source-Strategie / Fragen?

- Grundsatz in AEN: Open Source vor Closed Source
- Welche Erfahrungen wurden beim Einsatz von Open Source in den Häusern bereits gemacht? Wie sieht es mit Support, mit Exit-Strategien/Zukunftssicherheit/Nachhaltigkeit aus?
- Wie geht ihr mit dem Thema Services um Open-Source um? Gibt es SLAs („Freemium“)?
- Welche Lizenzen haben sich als am sinnvollsten heraus gestellt (CC, Apache, GPL, ...) - Daran gekoppelt Fragen: Urheberrechtsfragen, Haftungsfragen etc. (GPL auf Grundlage des US-Amerikanischen Copyright entwickelt. Widerspruch zu den Regelungen im BGB)

Open-Source-Strategie / Fragen?

- Wird Open-Source zur Orchestrierung von SW eingesetzt (OpenStack, Kubernetes) bzw. kommerzielle Distributionen davon?
- Herausforderung Vielfalt Open-Source-Komponenten
- Verhältnis Open-Source mit Datensicherheit?
- Werden in den Häusern bereits Open-Source-Policys eingesetzt?
Welche Erfahrungen wurden beim Erarbeiten einer solchen gemacht?
- Verstärkte Kooperation der Bibliotheken?

Checkliste für den Einsatz von OpenSource

[Table 1 | Beschleunigung der digitalen
Produktentwicklung durch den Einsatz von Open Source
Bausteinen | SpringerLink](#)