



Warum kommerzieller Support die Sicherheit und Stabilität für Unternehmen, die Open Source nutzen, verbessert

Der 451-Ansatz

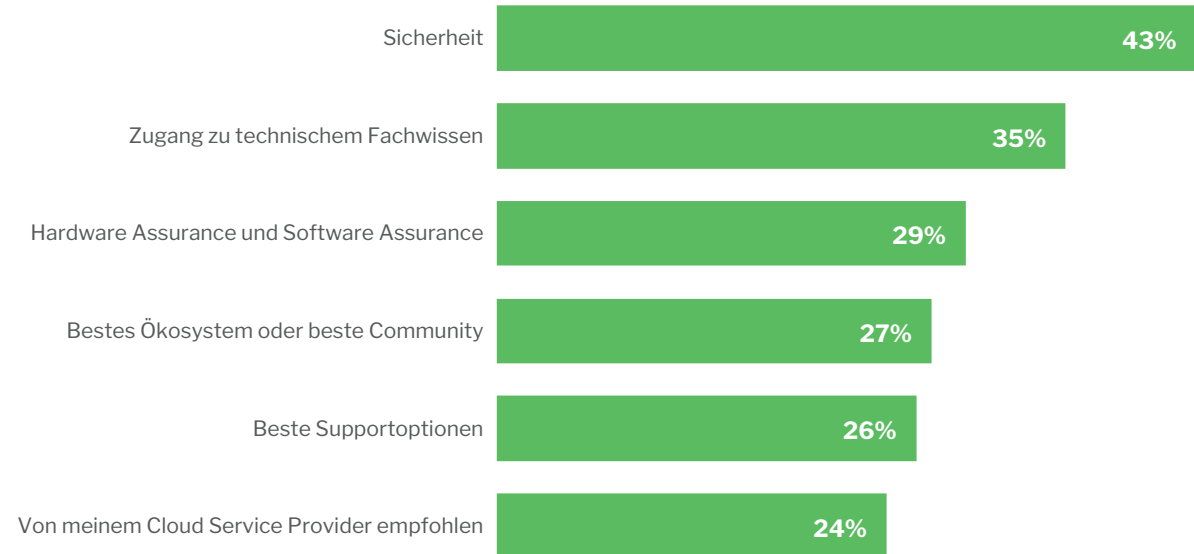
Mit ihrer herausragenden Rolle in der Cloud-Infrastruktur, der Anwendungsentwicklung und aufkommenden Trends wie Cloud-Native ist Open-Source-Software eine entscheidende Komponente der digitalen Transformation und des Erfolgs mittelständischer Unternehmen. Open-Source-Software kann es mittelständischen Unternehmen ermöglichen, ihre Infrastruktur über mehrere Umgebungen hinweg zu erweitern, ohne die zentrale Verwaltung zu beeinträchtigen. Die effektive Nutzung von Open-Source-Software kann sich jedoch angesichts von Herausforderungen wie Sicherheits- und Compliance-Problemen, fehlendem Talent und einer komplexen Landschaft mit vielen Projekten und Anbietern als schwierig erweisen. Die meisten Unternehmen, die Open-Source-Software einsetzen, benötigen kommerzielle Unterstützung, die Stabilitäts- und Sicherheitsverbesserungen, Zertifizierungen für die Integration von Hardware und Software sowie direkten Zugang zu Fachwissen umfasst.

Sicherheit, Support und Zusicherung wurde von Open-Source-Anbietern am meisten geschätzt

Quelle: 451 Research/Red Hat benutzerdefinierte Umfrage

F: Welcher der folgenden Faktoren hat die Auswahl von [Anbieter] als Ihren primären Open-Source-Anbieter am meisten beeinflusst?

Basis: Alle Befragten (n=1.350)



Während die digitale Transformation anhält, wenden sich mittelständische Unternehmen der Open-Source-Software zu, um die Beschränkungen auszugleichen, die sie möglicherweise aufgrund ihrer Größe und Finanzierung haben. Unternehmen, die eine sanktionierte und konsistente Nutzung von Open-Source-Software für ihre Entwicklungs- und IT-Betriebsteams ermöglichen können, profitieren am meisten von den technischen und wirtschaftlichen Vorteilen. Durch die Nutzung von Open-Source-Vorteilen wie Modularität, Flexibilität, Effizienz und einem breiteren Satz von Entwicklern durch Open-Source-Communities sind mittelständische Unternehmen besser positioniert, um die Vorteile der digitalen Transformation zu nutzen und auf dem heutigen dynamischen Markt wettbewerbsfähiger und reaktionsschneller zu sein.

451 Research ist ein führendes Forschungs- und Beratungsunternehmen für Informationstechnologie, fokussiert auf technologische Innovationen und Marktstörungen. Mehr als 100 Analysten und Berater bieten für über 1.000 Kundenunternehmen weltweit wichtige Erkenntnisse über eine Kombination aus Forschungs- und Datenlabors, Beratungs- und Markteinführungs-Dienstleistungen und Live-Veranstaltungen. 451 Research wurde im Jahr 2000 gegründet und ist Teil von S&P Global Market Intelligence.



Research®
Now a Part of

Business
Impact Brief

S&P Global Market Intelligence

Auswirkungen aufs Geschäft

KOMMERZIELLE UNTERSTÜTZUNG ERMÖGLICHT EINEN EFFEKTIVEN EINSATZ. Laut einer benutzerdefinierten Umfrage von Red Hat/451 Research sind Sicherheit, Zugang zu technischem Fachwissen und Hardware- und Software-Gewährleistung die Schlüsselfaktoren für die Auswahl eines Open-Source-Anbieters (siehe Abbildung oben). Sicherheitsbedenken seitens mittelständischer Unternehmen, die Open-Source-Software einsetzen, haben stets Priorität. Die meisten Unternehmen erkennen heute die Notwendigkeit, ihre Systeme und Anwendungen zu sichern, um Risiken zu reduzieren. Die Unterstützung von Open-Source-Software über die Ressourcen der Gemeinschaft hinaus ist auch für mittelständische Unternehmen ein entscheidender Bedarf. Das Fehlen einer klaren Kommunikationslinie zu Experten oder vertraglich vereinbarter Unterstützung kann jedoch zu einem unsachgemäßen Umgang mit Open-Source-Software führen. Ineffizienz und übermäßige Ausgaben verursachen und das Risiko erhöhen. Da Unternehmen eine Vielzahl von Open-Source-Software zusammen mit kommerziellen Angeboten und Cloud-Diensten nutzen, sind Hardware/Software-Zertifizierung und -Zuverlässigkeit von größter Bedeutung, um Integration und Sicherheit zu ermöglichen.

OPEN-SOURCE-MANDATE TREIBEN ANNAHME VORAN. 451 Research, Voice of the Enterprise: Die DevOps H2 Umfrage 2019 zeigt, dass weit mehr Unternehmen eine Open-Source-Präferenz (36 %) oder ein Open-Source-Mandat (11 %) haben als eine Open-Source-Aversion (11 %) oder ein Open-Source-Verbot (4 %). Ein Teil der wachsenden Bedeutung von Open-Source-Software und der wachsenden Abhängigkeit von Open-Source-Software ergibt sich aus ihrer Präsenz in wichtigen Technologiebereichen wie Cloud-Computing, den schnelleren und effizienteren Software-Releases über DevOps und dem Cloud-Native-Trend, der Container und Kubernetes einschließt. Open-Source-Software-Communities sind ebenfalls gereift und haben sich weiterentwickelt, um Endbenutzern und Kunden eine stärkere Stimme bei Funktionen, Prioritäten und Fahrplänen zu geben.

DER KOMMERZIELLE SUPPORT BEFASST SICH MIT DER OPEN-SOURCE-IMPLEMENTIERUNG. Nichtsdestotrotz gibt es Herausforderungen bei der Verwendung von Open-Source-Software für die Anwendungsentwicklung und das Infrastrukturmanagement, insbesondere bei der Verwendung freier Software ohne kommerzielle Unterstützung. Sicherheits- und Konformitätsanforderungen auf Unternehmensebene erfordern häufig eine Zertifizierung und Unterstützung durch einen kommerziellen Anbieter. Mittelständischen Unternehmen fehlt in der Regel internes Open-Source-Fachwissen, und sie können auch Schwierigkeiten haben, Open-Source-Komponenten nur mit Community-Support zu unterstützen. Damit die digitale Transformation für mittelständische Unternehmen vorteilhaft ist, müssen sie in der Lage sein, mit Sicherheit und Konformität horizontal über die gesamte Infrastruktur hinweg zu skalieren. Open Source kann Unternehmen bei ordnungsgemäßer Verwaltung und Unterstützung helfen, diese Ziele zu erreichen.

Vorausschauend

Die Notwendigkeit, Open-Source-Software effektiv zu nutzen, wird mit der Weiterentwicklung der Unternehmensinfrastruktur und der Anwendungsentwicklung, die weitgehend von Trends wie DevOps und Cloud-native getrieben wird, nur zunehmen. Die Komplexität des Open-Source-Software-Ökosystems von Unternehmen wird mit einer wachsenden Zahl von Projekten und kommerziellen Geldgebern ebenfalls zunehmen. Die kontinuierliche Entwicklung des DevSecOps-Trends wird zu einer größeren Anzahl von Sicherheitselementen in DevOps-Versionen führen, die Unternehmen dabei helfen, die Qualität zu steigern und gleichzeitig das Risiko zu reduzieren. Unternehmen, die Open-Source-Software mit konsistenter Unterstützung über die vielen verschiedenen Komponenten und Frameworks hinweg effektiv und effizient einsetzen können, sind besser positioniert, um erfolgreich zu sein. Unsere Forschungen zeigen, dass Open-Source-Software ein Katalysator für einen fortschrittlicheren Produktionseinsatz und einen breiteren Einsatz neuer Technologien und Methoden, einschließlich DevOps und Cloud-Native, sein kann. Durch die Nutzung sowohl kommunaler als auch kommerzieller Unterstützung, die die Sicherheit erhöht, sind mittelständische Unternehmen besser in der Lage, sich diese Trends zu eigen zu machen und eine digitale Transformation zu erreichen.



Die Nachfrage von Kunden und IT-Teams steigt rasant, und um sie zu erfüllen, müssen Anwendungen und Infrastruktur in jeder Umgebung verfügbar und zuverlässig sein. [Flexible Hybrid-Cloud-Lösungen von Red Hat](#) sind hier, um Ihnen zu Stabilität und Sicherheit zu verhelfen.