

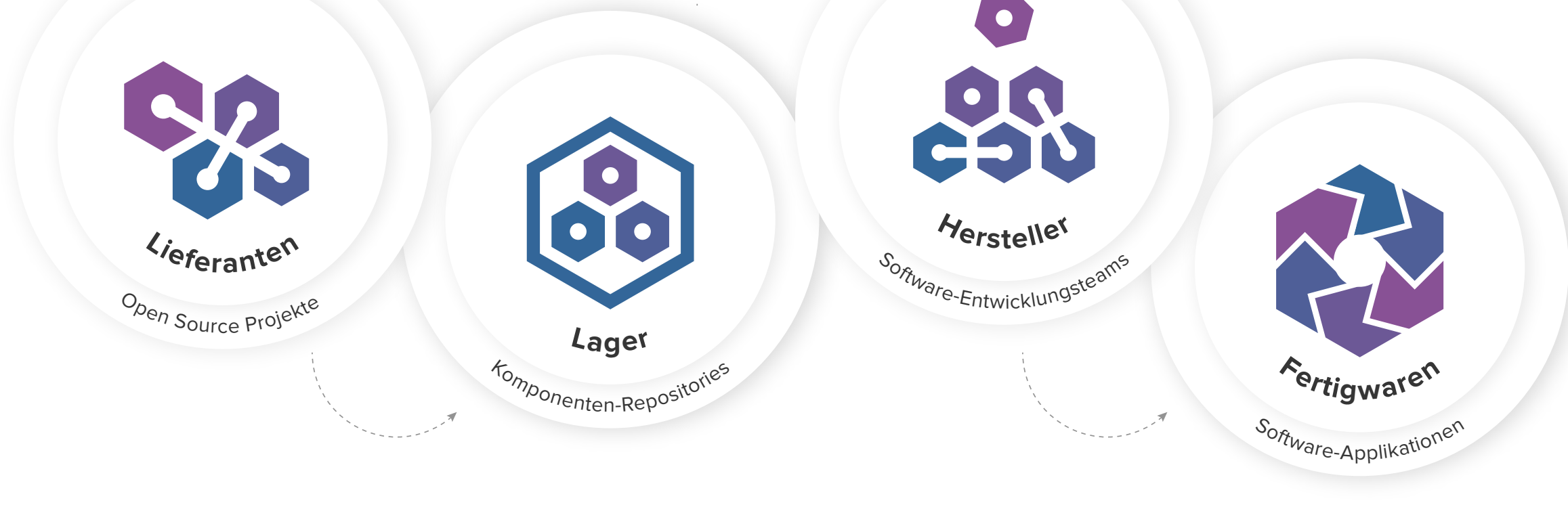
2016 SOFTWARE SUPPLY CHAIN BERICHT

in f t G+

BERICHT HERUNTERLADEN

WAS IST EINE SOFTWARE SUPPLY CHAIN?

Es ist der Fluss von Open-Source-Komponenten durch moderne Software-Fabriken.



MASSIVE PRODUKTIVITÄTSGEWINNE.

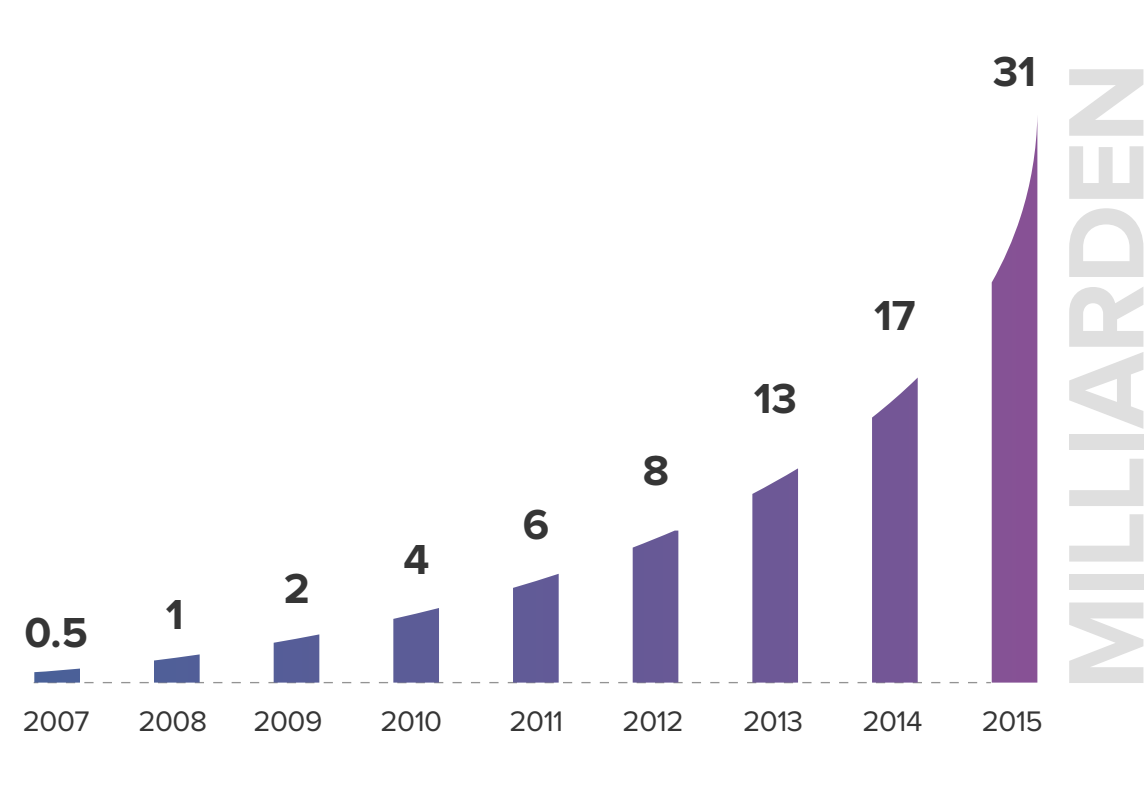
Software Supply Chains ermöglichen es Unternehmen, Open-Source-Komponenten zu integrieren und dadurch die Menge an Code zu minimieren, die von Grund auf neu entwickelt werden muss.



80% bis 90% einer typischen Anwendung werden aus Komponenten zusammengestellt

UND DIESER TREND WÄCHST RASANT.

Die Verwendung von Komponenten hat in den letzten 9 Jahren 64-fach zugenommen und ermöglicht Unternehmen, Innovationen zu beschleunigen.



ABER NICHT ALLE KOMPONENTEN SIND GLEICH.



3,7Mio.

Entwickler erstellen 1.000 neue Open-Source-Projekte pro Tag.

Unternehmen haben

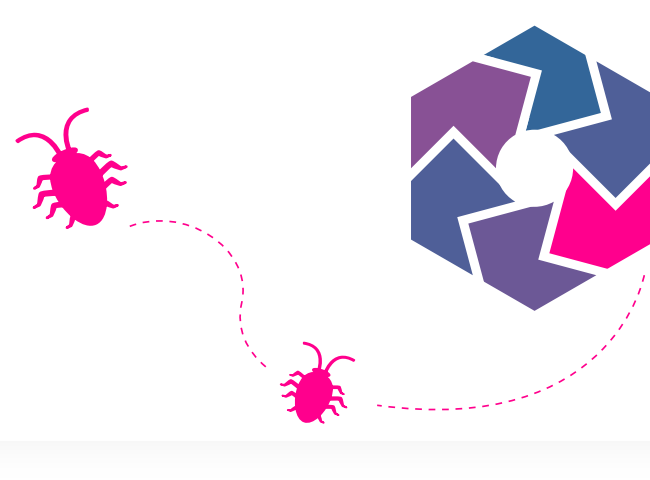
31 MILLIARDEN

dieser Komponenten im letzten Jahr heruntergeladen

(Das sind jährlich **229.898** Komponenten-Downloads pro Unternehmen)

6,8%

der Komponenten, die in Applikationen verwendet werden, haben mindestens eine bekannte Sicherheitslücke.



(Teile veralten und sind schnell überholt. Ältere Komponenten in Anwendungen haben eine um das **3-fache** erhöhte Vulnerabilitätsrate.)

Die Beseitigung von nur

10%

dieser Fehler würde

ein Unternehmen mit 2.000 Apps rund

7 MILLIONEN €

kosten.

DESHALB KÜMMERN SICH SMARTE UNTERNEHMEN UM EINE SOFTWARE CHAIN HYGIENE:



Sie setzen weniger und bessere Komponenten Lieferanten ein



Sie verwenden nur die hochwertigsten Komponenten



Sie verfolgen kontinuierlich wann und wo Komponenten verwendet werden

- Sie bauen Qualität von Anfang an.
- Sie verbringen weniger Zeit mit der Beseitigung von Fehlern.
- Sie liefern bessere Software schneller und günstiger.

ZUM VOLLSTÄNDIGEN BERICHT

sonatype.com/SSC2016

- Weitere Daten und Erkenntnisse
- Branchen-Blickpunkte
- Informationen über bewährte Methoden

ÜBER DEN SONATYPE SOFTWARE SUPPLY CHAIN BERICHT 2016

Als Verwalter des Central Repository bedient Sonatype mehr als 31 Milliarden Anfragen nach Open-Source-Komponenten pro Jahr. Wir füttern buchstäblich Millionen von Entwicklern mit Software-Komponenten, die sie benötigen, um moderne Applikationen herzustellen und kontinuierlich zu liefern.

Aus diesem einzigartigen Blickwinkel heraus haben wir eine große Daten gesammelt und eine tief greifende Intelligenz entwickelt, in Bezug auf die Staffe-lung von Volumen und die Vielfalt der Open-Source-Komponenten, die durch Software-Lieferketten in Entwicklungsumgebungen fließen. In diesem Bericht veröffentli-chen wir bislang verborgene Informationen, um sie für jedermann sichtbar zu machen.

UNSERE QUELLEN

- Analyse der jährlichen Downloads aus dem Central Repository im Kalenderjahr 2015.
- Analyse der jährlichen Downloads aus dem Central Repository im Kalenderjahr 2014.