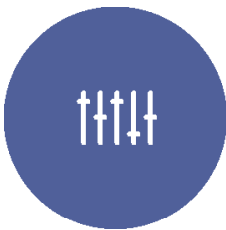




# Nexus Lifecycle

Kontrollieren Sie den Weg von Komponenten innerhalb Ihrer gesamten Software-Supply-Chain.



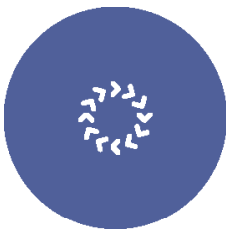
## Die Freiheit flexibler Richtlinien.

Nexus Lifecycle gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Software-Supply-Chain. Definieren Sie die Regeln, Aktionen und Richtlinien, die für Ihr Unternehmen und Ihre Teams am besten funktionieren.



## Integration an jeder Stelle Ihres Entwicklungszyklus.

Nexus Lifecycle integriert sich direkt in die Entwicklungstools, die Ihre Teams bereits nutzen: Eclipse IntelliJ, Jenkins, Bamboo, und SonarQube, um nur einige zu nennen.



## Sicherheit bei jedem Schritt.

Moderne Anwendungsentwicklung ist ein kontinuierlicher und schnell fortlaufender Prozess. Mit der Power eines kundenspezifischen Richtlinien-Managements unter Einsatz des mitgelieferten IQ-Servers, automatisiert Nexus Lifecycle Aktionen und Entscheidungen, damit Ihre Teams sich auf das konzentrieren können, was Sie gut können, nämlich großartige Software zu machen.



## Robuste Suite von REST-APIs.

Irgendwann kommt der Zeitpunkt, an dem Teams eine spezifische und maßgeschneiderte Lösung benötigen. Ob Sie nach Komponenten-Informationen suchen oder Anwendungen eines speziellen Tools auswerten möchten, Nexus Lifecycle bietet Ihnen die Skalierbarkeit, um mit Ihrem Unternehmen in jeder gewünschten Weise zusammenzuarbeiten.

# Software Innovation vorantreiben — das liegt in unserer DNA

Sonatype arbeitet seit Langem mit der Welt der Open-Source-Software-Entwicklung zusammen. Von unseren bescheidenen Anfängen als Mitwirkende bei Apache Maven, über die Unterstützung des weltgrößten (Central) Repositories, bis hin zur Distribution des weltweit bekanntesten Repository-Managers (Nexus) - wir existieren aus einem einfachen Grund: um Software-Innovation voranzubringen.

- Bieten Sie Ihren Entwicklungsteams die weltbesten Komponenten-Infos direkt in ihren Lieblings-Tools.
- Lassen Sie tiefgreifende Erkenntnisse aus der Komponenten-Forschung weltweit anerkannter Experten in Ihre Software-Supply-Chain mit einfließen.
- Erfahren Sie, bevor die erste Zeile Code geschrieben wird, welche Komponenten gesund sind und welche nicht.
- Die traditionelle Komponenten-Zusammenstellung erzeugt Fehler, deshalb haben wir einen besseren Ansatz erfunden.
- Customized Policy bedeutet, entscheiden zu können, welche Komponenten ein Unternehmen oder ein Team verwenden sollte.
- Ein breites Spektrum an Integrationen bringt permanent (“always-on”) Informationen zu Komponenten in die Entwicklungsteams mittels der Tools, die sie bereits nutzen.
- Konfigurieren richtlinienbasierter Maßnahmen, die automatisch verhindern, dass Anwendungen mit unerwünschten oder nicht zugelassenen Komponenten im Entwicklungsprozess weiter vorankommen.

## Willkommen IQ Server - Die betriebliche Intelligenz

Nexus Lifecycle wird vom IQ-Server betrieben, einer Anwendung, die rund um Komponenten-Information und -Qualität entwickelt wurde.

Der IQ-Server ist konzipiert, um Komponenten-Informationen frühzeitig, häufig und innerhalb der gesamten Software-Supply-Chain mit Ihren Teams zu teilen, sodass diese die bestmöglichen Entscheidungen treffen können.

Mit der im IQ-Server vollständig konfigurierbaren Policy Engine entscheiden Sie, welche Komponenten akzeptabel sind und welche nicht.

Der IQ-Server integriert sich in die gängigen Entwicklungstools, wie beispielsweise: Maven Eclipse, IntelliJ, Bamboo, Jenkins und SonarQube.

Der IQ-Server bietet eine vollständige Palette unterstützter REST-APIs, mit Zugang zu Kernfunktionen für kundenspezifische Implementierungen.

	Nexus Lifecycle	Nexus Firewall	Nexus Auditor	Nexus Repository
TECHNOLOGY INCLUDED	CONTINUOUS COMPONENT INTELLIGENCE			CONTINUOUS COMPONENT MANAGEMENT
IQ Server	✓	✓	✓	
Repository Manager				✓
SUPPLY CHAIN INTEGRATION POINTS				
• Source Components from Central Repository, RubyGems.org, Docker Hub, etc		✓		✓
• Store Java, NuGet, npm, Docker		✓		✓
• Develop Eclipse, IntelliJ IDEA	✓			✓
• Build Jenkins, Bamboo, SonarQube	✓			✓
• Operate Continuous Production Monitoring	✓		✓	
ADDITIONAL INTEGRATIONS				
• Command Line (CLI)	✓		✓	
• Custom (API and Plugin)	✓			✓