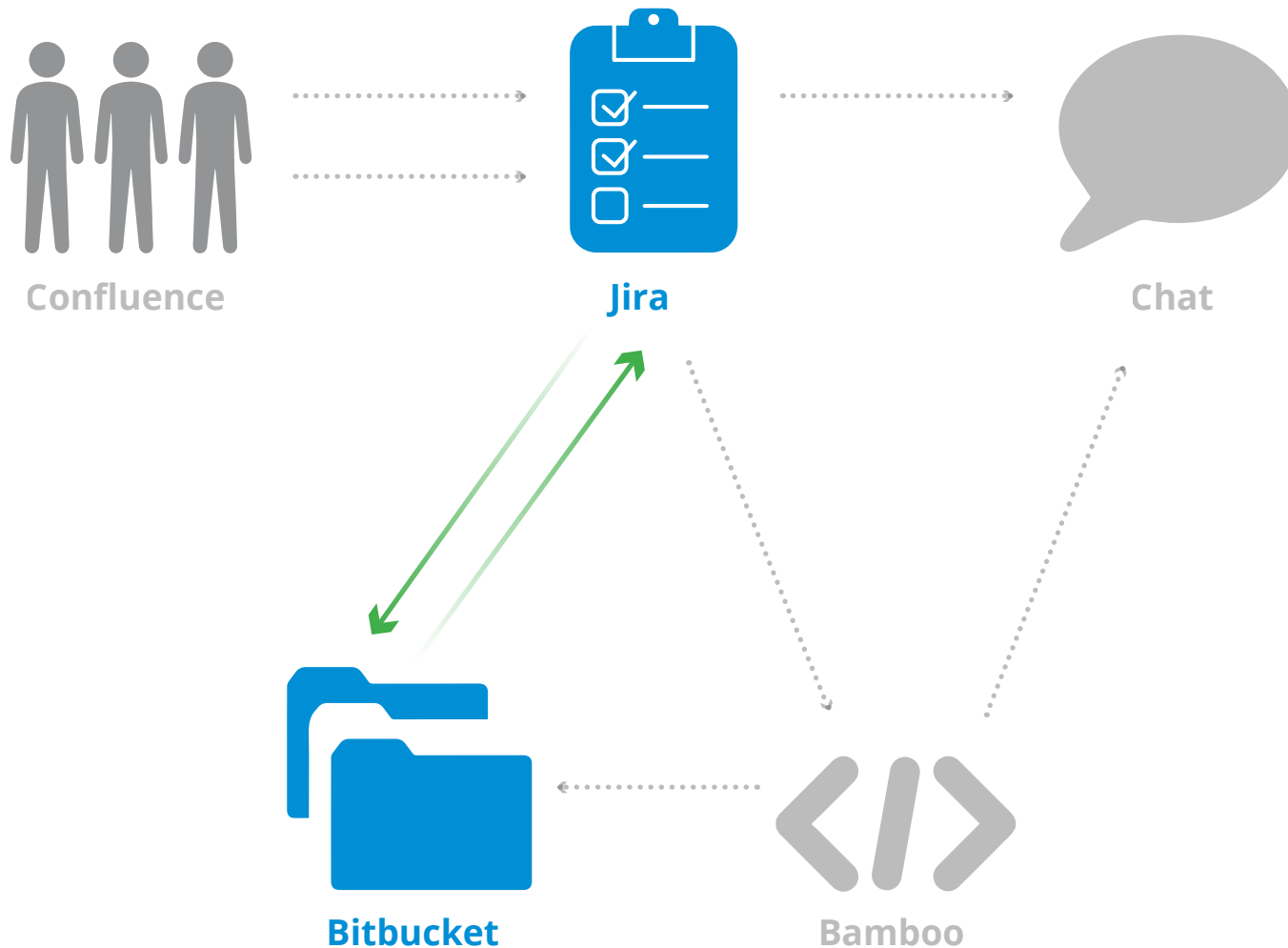


Use Case Software Engineering Team

Die Atlassian Tool Suite bietet umfangreiche Tools und Funktionen für die Softwareentwicklung im Team.

1. In Confluence werden die Produkt-Anforderungen zentral erfasst.
2. Confluence dient auch als Dokumentationsplattform (z.B. System- und Software-Architektur, Kommunikation, Diagramme, Beschreibungen usw.)
3. Die einzelnen Anforderungen werden in Form von Issues oder EPICs in JIRA abgewickelt. Dabei kann direkt aus Confluence das JIRA Issue kreiert werden. Im Falle einer Tabelle sogar mehrere Issues. In den JIRA Issues wird ebenfalls ein Hyperlink zurück auf die Confluence Seite hinterlegt.

So können die beauftragten Entwickler jederzeit schnell und einfach die Anforderungsdokumentation im Confluence einsehen. Ohne zeitaufwändige Suche und ohne zu fragen!



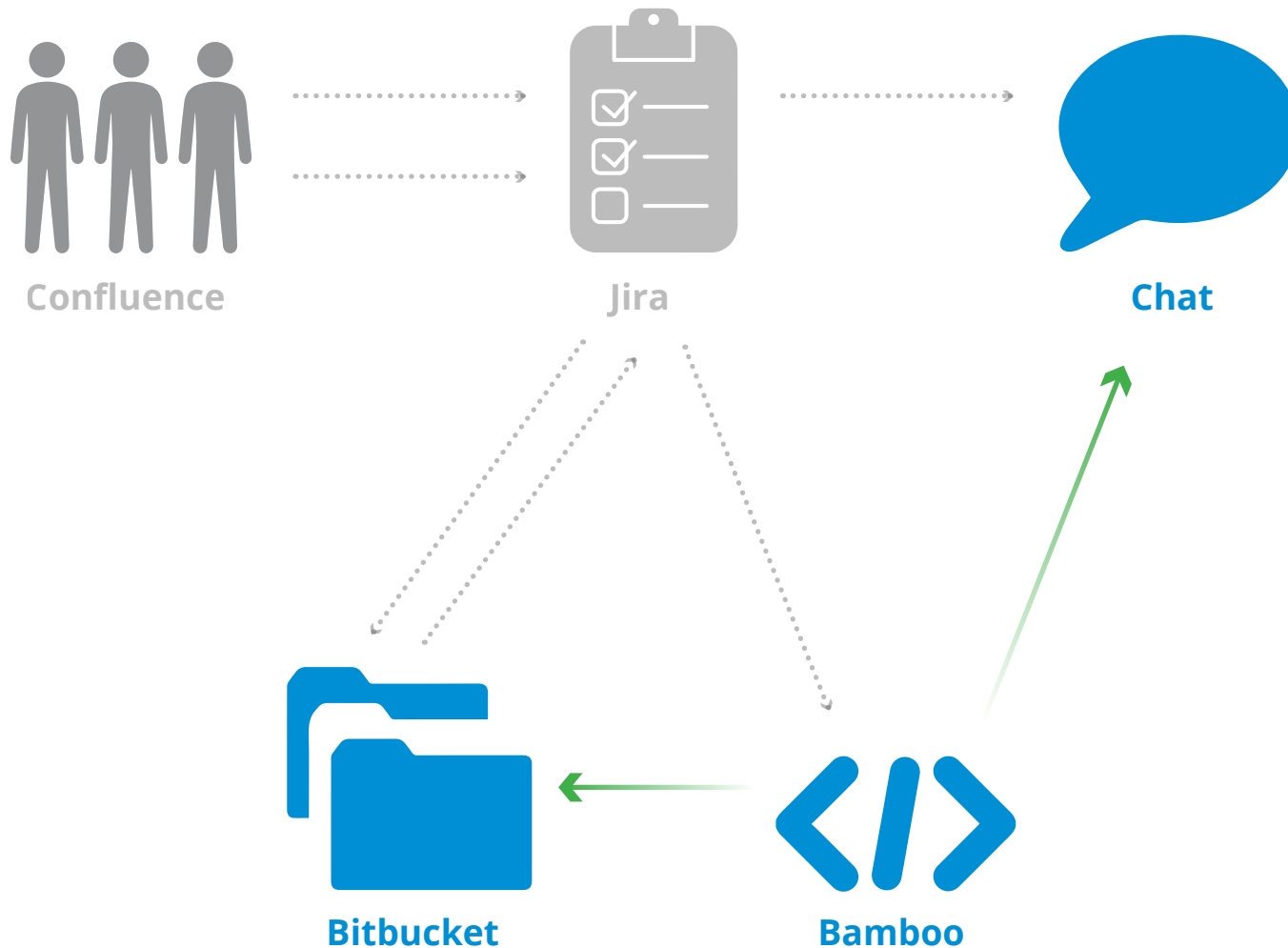
4. Der Softwareentwickler beginnt die Anforderung zu implementieren. Dabei kann er direkt in JIRA einen neuen Branch im Bitbucket erstellen lassen.

5. Der Entwickler implementiert die Anforderung und schliesst seine Arbeit mit einem Pull Request ab.

6. Das entsprechende JIRA Issue wird durch einen Bitbucket Trigger direkt auf den Zustand „In Review“ gesetzt.

7. Ein Team-Kollege beginnt mit dem Code Review auf dem Bitbucket Branch. Dank dieses Branch sieht der Reviewer nur Code Änderungen, welche mit diesem Issue zu tun haben. Ohne diesen Branch würde er auch Änderungen von anderen Entwicklern sehen, was seine Aufgabe erschweren, wenn nicht fast unmöglich machen würde.

8. Der Reviewer bestätigt den Pull Request und löst so einen Zustandsübergang auf dem Issue aus.



9. Der Build-Server Bamboo prüft laufend, ob neue Commits in Bitbucket vorhanden sind.

10. Sofern Bamboo eine neue Revision in Bitbucket erkennt, wirft er den Build- und Testprozess an.

11. Das Resultat wird anschliessend in den HipChat Raum geteilt.

Kundennutzen

Der Einsatz von Confluence, Jira, Hip Chat, Bitbucket und Bamboo unterstützt Softwareteams in der täglichen Zusammenarbeit, stellen Dokumentation, Versioning und Testing sicher.