



# SAP's Open Source Outbound Process

## Transparent, schnell und compliant durch End-to-End GitHub Tool Support

Amani Hajj Ali, Fabienne Haag  
September 2019

PUBLIC

# Agenda

---

## 1. Open Source @ SAP

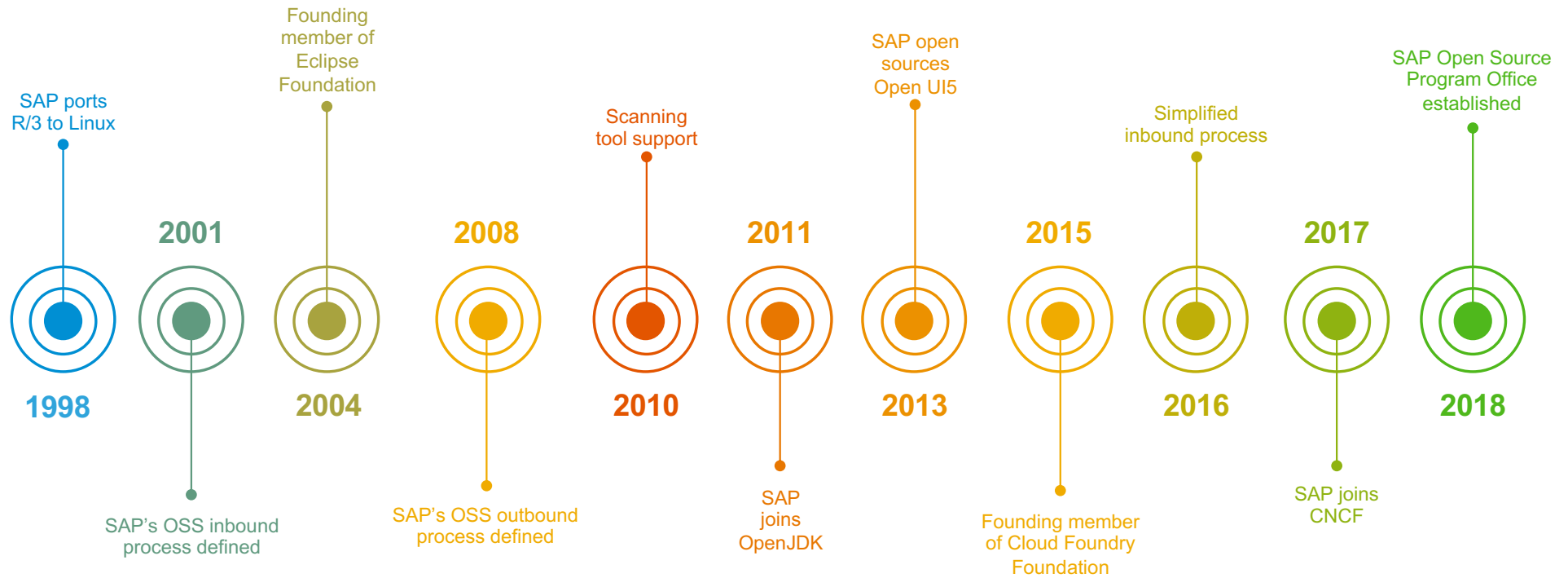
- History
- Open Source Program Office
- Open Source Contributions

## 2. Open Source Outbound Process

- Former OS Outbound Process and Pain Points
- OS Outbound Process Improvements
- New OS Outbound Process
- Tool Demo



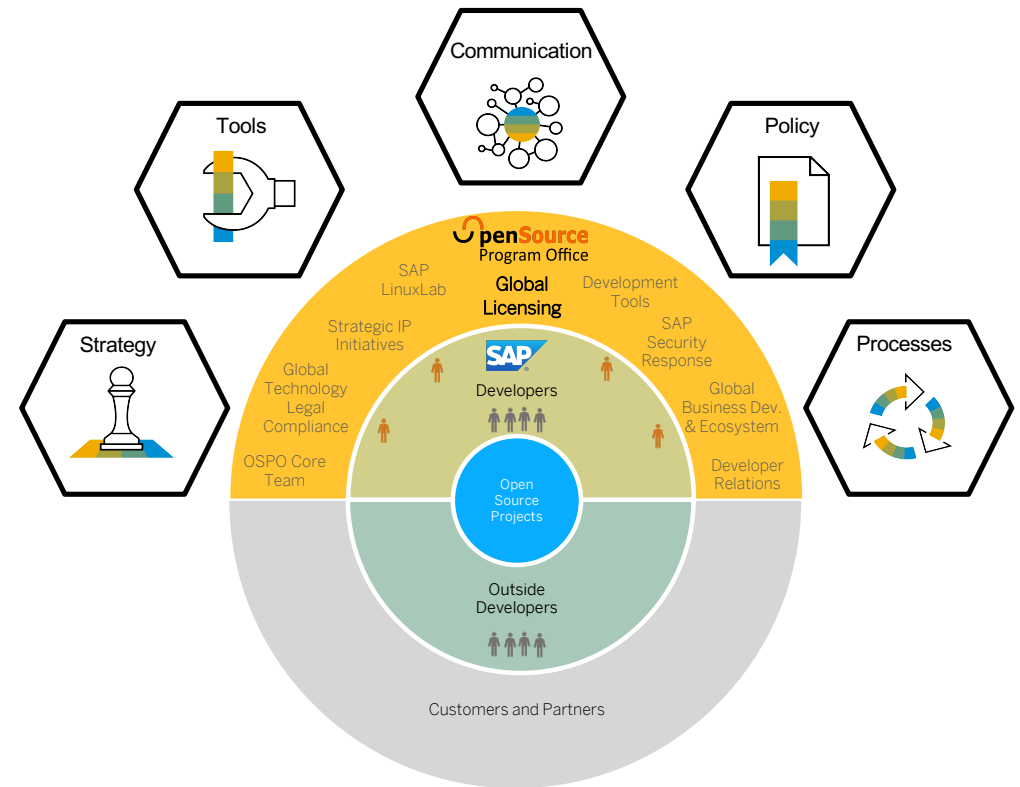
# Open Source @ SAP – History



# Open Source @ SAP – Open Source Program Office

The SAP Open Source Program Office ...

- Is the central **entry-point** for all **Open Source related topics** at SAP
- Supports and enables all SAP teams to **benefit from Open Source** while **managing the risks & challenges** according to the SAP compliance rules
- Helps to **position SAP** as a leading company and **supporter in the Open Source community** by initiating and supporting Open Source engagements and communities



# Open Source @ SAP – Contributions

Active SAP Open Source projects on public SAP GitHub

**401**

as of September 13<sup>th</sup> 2019

Commits to



**56.400+**

Commits to



**51.600+**



Gardener



CLA Assistant



Vulas



UI5 Web  
Components



OpenUI5

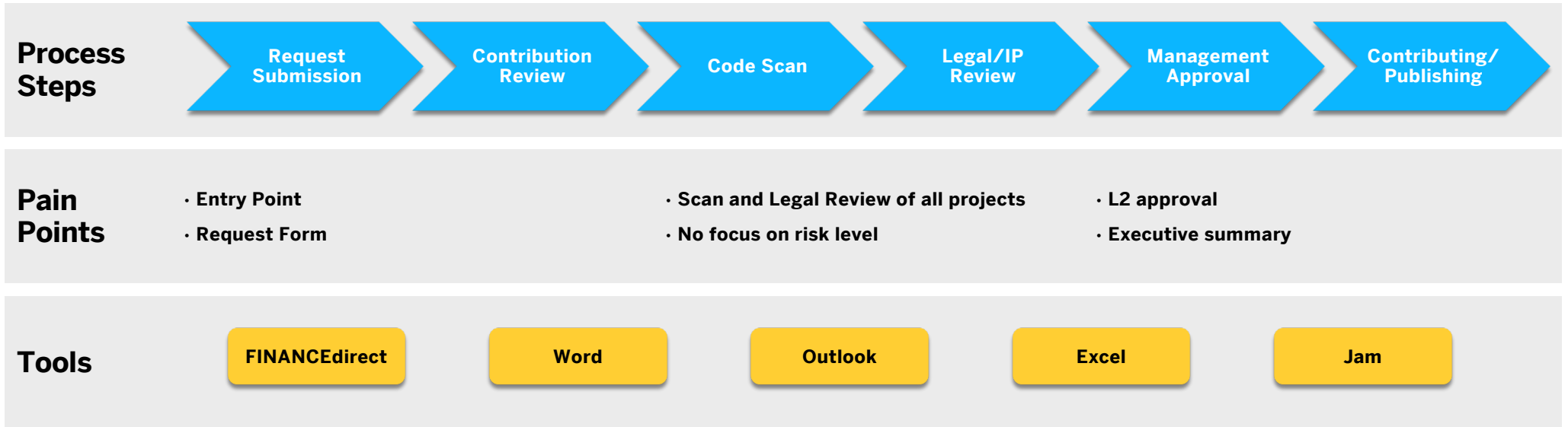


Kyma



InfraBox

# Former Open Source Outbound Process and Pain Points



# How can we improve the Open Source Outbound Process?

---

## 1. Request Submission

- How can we get automation?
- Can we shorten number of questions in request form?

## 2. Code Scan

- Is scanning of each project required?

## 3. Legal/IP Review

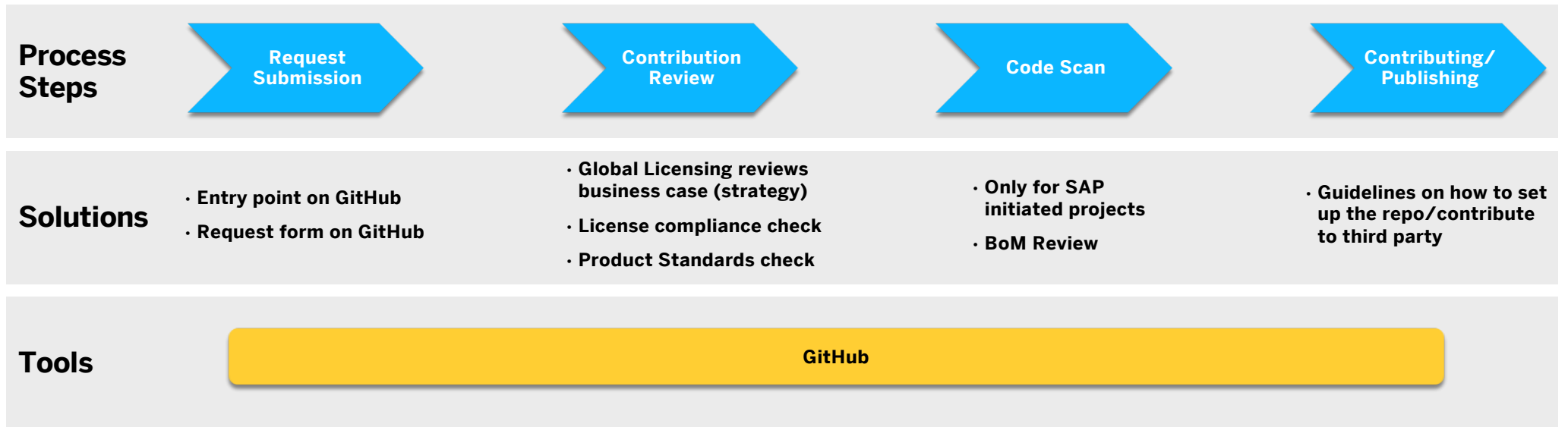
- Legal involvement for each contribution required?

## 4. Management Approval

- When should management get involved?



# New Open Source Outbound Process





# Open Source Outbound Process on GitHub

The screenshot shows the GitHub interface for creating a new issue in the 'OSPO-request' repository. The issue title is 'Outbound Request={project\_name}'. The content of the issue is as follows:

Request approval for an open source contribution. If this doesn't look right, [choose a different type](#).

Write Preview

To start the approval process for an open source contribution, do the following:

1. Replace "[project\_name]" in this issue's title with the name of the project you want to contribute to or that you want to start
1. Press on the "Submit new issue" button below

This applies to both, requests to **\*\*contribute to third-party projects\*\*** and to **\*\*initiate a new SAP project\*\***.

The OSPO will assign a GitHub issue to you, in which you will be asked to provide more information about your plans.

Thanks!

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Submit new issue

The screenshot shows the GitHub repository page for 'OSS-Outbound-Process'. The repository has 16 repositories, 12 people, 1 team, and 0 projects. The page lists several repositories with their update dates:

- Theming-Base-Content** (Updated 2 days ago)
- homebrew-sapmachine** (Updated 4 days ago)
- luigi** (Updated 5 days ago)
- Fiori4React-React-Components-with-Fiori-Style** (Updated 10 days ago)
- Chef-OHAI-Plugins** (Updated 10 days ago)

On the right side, there is a 'Most used topics' section with the following topics:

- ospo-outbound-in-progress
- ospo-oss-project

Below that is a 'People' section with an 'Add someone' button.

A dashed yellow box highlights a list of repository names:

- ospo-oss-project
- ospo-outbound-in-progress
- ospo-outbound-completed
- ospo-continuous-oss-contribution
- ospo-1-time-oss-contribution
- ospo-outbound-withdrawn

A dashed yellow arrow points from the 'Fiori4React-React-Components-with-Fiori-Style' repository to the 'ospo-outbound-completed' topic.

# Transparent, Agile and Compliance with ...

---

## Enterprise GitHub

Entry point to trigger process

Clarify open questions and coordinate actions

Request Form



Transparency for all stakeholders

Pipeline and statistics

End-to-End process

# Transparent, Agile and Compliance with ...

---

## Enterprise GitHub

- Entry point to trigger process
- Request Form
- Transparency for all stakeholders
- Clarify open questions and coordinate actions
- Pipeline and statistics
- End-to-End process

Processing time

Transparency

Tool Support

# Thank you.

Contact information:

**Amani Hajj Ali**  
SAP Global Licensing

**Fabienne Haag**  
SAP Global Licensing

SAP folgen auf



[www.sap.com/germany/contactsap](http://www.sap.com/germany/contactsap)

© 2019 SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen nicht gestattet.

In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die von SAP SE oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Softwareprodukte können Softwarekomponenten auch anderer Softwarehersteller enthalten. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Unterlagen werden von der SAP SE oder einem SAP-Konzernunternehmen bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen übernehmen keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Insbesondere sind die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen in keiner Weise verpflichtet, in dieser Publikation oder einer zugehörigen Präsentation dargestellte Geschäftsabläufe zu verfolgen oder hierin wiedergegebene Funktionen zu entwickeln oder zu veröffentlichen. Diese Publikation oder eine zugehörige Präsentation, die Strategie und etwaige künftige Entwicklungen, Produkte und/oder Plattformen der SAP SE oder ihrer Konzernunternehmen können von der SAP SE oder ihren Konzernunternehmen jederzeit und ohne Angabe von Gründen unangekündigt geändert werden. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Material, Code oder Funktionen dar. Sämtliche vorausschauenden Aussagen unterliegen unterschiedlichen Risiken und Unsicherheiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den Erwartungen abweichen können. Dem Leser wird empfohlen, diesen vorausschauenden Aussagen kein übertriebenes Vertrauen zu schenken und sich bei Kaufentscheidungen nicht auf sie zu stützen.

SAP und andere in diesem Dokument erwähnte Produkte und Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE (oder von einem SAP-Konzernunternehmen) in Deutschland und verschiedenen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.

Zusätzliche Informationen zur Marke und Vermerke finden Sie auf der Seite [www.sap.com/corporate/de/legal/copyright.html](http://www.sap.com/corporate/de/legal/copyright.html).

**THE BEST RUN** 