

Tacoss Software Java SE - Roadmap

Im Januar 2019 sind Änderungen an den Lebenszyklen künftiger Releases von Java SE in Kraft getreten. Grundlage der lizenzrelevanten Änderungen ist die Anpassung des Java-Release-Zyklus. So wird künftig eine Trennung zwischen Long-Term-Support-Releases (»LTS«) [■] und non-LTS-Releases [■] vorgenommen. Java SE LTS-Releases werden voraussichtlich im Abstand von drei Jahren veröffentlicht und während der gesamten Zeit von Oracle supportseitig unterstützt.

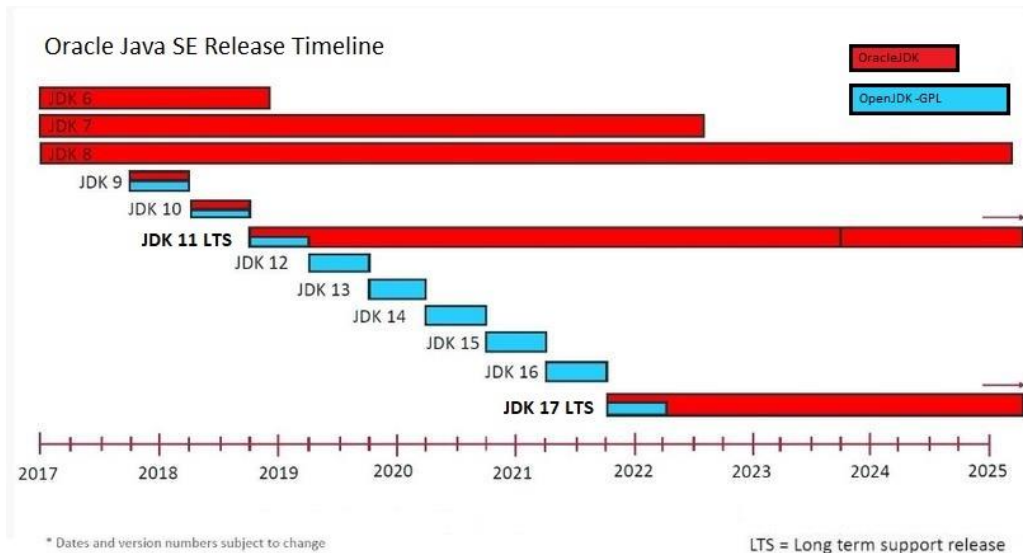


Abbildung 1: Oracle Java Release Timeline

Tacoss Software GmbH orientiert sich bei der Festlegung der Java-Version für Software-Releases immer am offiziell von Oracle veröffentlichten LTS-Release der Java SE.

Nutzung einer Open-Java-Variante

Open Java ist als OpenJDK auch unter der General Public License (»GPL«) verfügbar und online frei erhältlich. Open-Java-Varianten werden auch von anderen Herstellern wie z. B. AdoptOpenJDK kostenlos angeboten. Mit der Veröffentlichung von tacoss.eTRADE in der Version V4.0019 erfolgt die Nutzung der Java SE in der Open-Java-Variante des Herstellers AdoptOpenJDK.

Was ist AdoptOpenJDK?

AdoptOpenJDK ist eine Community-Organisation, die sich zum Ziel gesetzt hat, Java Laufzeitumgebungen (JDK / JRE) kostenlos und firmenunabhängig zur Verfügung zu stellen.

Bei den AdoptOpenJDK-Builds handelt es sich somit um eine kostenlose, plattformübergreifende und produktionsbereite Distribution von OpenJDK. Sie enthält alle Komponenten, die zum Erstellen und Ausführen von Java SE-Anwendungen benötigt werden.

Merkmale dieser Distributionen:

- Hundertprozentige Open-Source-Builds von OpenJDK, verpackt als JDKs (Java Development Kits), JREs (Java Runtime Environments) und monitorlose JREs. Bei diesen Binärdateien handelt es sich um vollständig kompatible und konforme kommerzielle Builds von Java Standard Edition (SE), die mit Java-Anwendungen verwendet werden können.
- Langfristiger Support – einschließlich Fehlerbehebungen, Leistungsoptimierungen und Sicherheitspatches.
- Verfügbar für die Entwicklung und Ausführung von Java-Anwendungen unter Windows, Linux und macOS.

Java Release Roadmap

Die Verfügbarkeit der OpenJDK Releases richtet sich nach dem Zeitplan der veröffentlichten Oracle OpenJDK Releases. Basierend auf dieser Roadmap und beginnend mit Java 8 wird hier der Zeitplan der verschiedenen Versionen aufgeführt:

AdoptOpenJDK			Tacoss Software
Java Version (LTS)	Erste Verfügbarkeit	Ende der Verfügbarkeit	Erste Verfügbarkeit
Java 8	März 2014	mind. Mai 2026	Feb. 2015
Java 11	Sept. 2018	mind. Okt. 2024	Jan. 2021
Java 17	Sept. 2021	N/A	bis Dez. 2022

Umgang mit Java-Versionen

- Bei der Festlegung der Java-Version wird sich stets am offiziell von Oracle veröffentlichten LTS-Release der Java SE orientiert.
- Die Tacoss Software GmbH legt den Hersteller der Open-Java-Version (aktuell: AdoptOpenJDK) fest und behält sich das Recht vor, diesen auch nach einer per Software-Release veröffentlichten Open-Java-Version zu wechseln.
- Die Tacoss Software GmbH legt die Open-Java-Versionen (z.B.: AdoptOpenJDK 11.0.10) fest, mit der die Software-Releases der Tacoss Software GmbH kompiliert, veröffentlicht und ausgeführt werden.
- Die Tacoss Software GmbH bewertet und entscheidet nach eigenem Ermessen über die Relevanz von Support-Patches der festgelegten LTS-Java-Version und stellt diese nach Erforderlichkeit zur Veröffentlichung bereit.
- Die festgelegte Java-Version wird im Rahmen der Qualitätssicherung bei der Tacoss Software GmbH getestet.
- Änderungen der Java-Version werden stets mit einem entsprechenden Vorlauf angekündigt.
- Die Tacoss Software GmbH setzt sich zum Ziel, die Java-Version, mit der die auf Java basierende Software der Tacoss Software GmbH auf den freigegebenen Systemen (gemäß AGB, Teil C unter Beachtung des §3 (2)(a) eines abgeschlossenen Pflegevertrages) genutzt werden kann, bis zum Ende des Folgejahres nach dem offiziell von Oracle veröffentlichten LTS-Release der Java-Version zu veröffentlichen.

Die auf Basis der OpenJDK Releases erforderlichen Softwareanpassungen in der auf Java basierenden Software der Tacoss Software GmbH erfolgen im Rahmen eines abgeschlossenen und gültigen Softwarepflegevertrages, davon ausgenommen bleiben gegebenenfalls erforderliche Lizenzen für externe Klassenbibliotheken und APIs von Drittanbietern.