

# Azul Platform Core bietet zertifizierte Builds von OpenJDK mit kostengünstigen, zeitnahen Sicherheitsupdates

## Open-Source Java Standard Edition für Linux, Windows, Solaris und macOS auf x86, Arm und SPARC

- Azul Zulu Builds von OpenJDK sind vollständig zertifiziert und 100 % Open-Source Java Development Kits (JDKs), geliefert durch Azul Platform Core.
- Einfacher Download und unbeschränkte Nutzung
- Erstellt aus Quellcode, der durch das OpenJDK-Projekt gepflegt wird (openjdk.java.net).
- Ermöglicht Entwicklern und Betriebsteams die Nutzung der neuesten Fortschritte in Java Standard Edition (SE).
- Unterstützt mehrere Betriebssysteme (Windows, Linux [einschl. Alpine], macOS, Solaris), verschiedene Installer und Paketformate (DMG, MSI, RPM, DEB, APK usw.), Prozessorarchitekturen (x86, Arm, PowerPC und SPARCv9), Bit-Versionen (32- oder 64-Bit), Java-Patch-Level und Platten- und Speichergrößen, wobei JREs, modulare Builds oder Compact Profiles (nur Java 8) bei Produktionsbereitstellungsstrategien eine Rolle spielen können. Azul Zulu unterstützt die größte Bandbreite an Plattformen und Binärdateitypen im Vergleich zu allen anderen OpenJDK-Distributionen.

Mit erweiterter Unterstützung für mehrere Java-Versionen (zurzeit JDK 15, 13, 11, 8, 7 und 6) ist Azul Platform Core ideal für Organisationen und Unternehmen, die regelmäßige Java-Sicherheitsupdates gestützt durch strikte SLAs plus optionale Unterstützung für ausgewählte ältere Versionen von Java benötigen.

## Zulu-Builds von OpenJDK: Open-Source Java

- Die Konformität der Binärdatei Azul Zulu mit der Java SE-Spezifikation wird mithilfe des von Oracle lizenzierten OpenJDK Community Technology Compatibility Kit (TCK) verifiziert, einem Testpaket mit mehr als 120.000 Einheitstests.
- Für das Azul Zulu-Paket gelten zusätzliche geistige Eigentumsrechte (IP), die durch Bestehen der TCKs wie durch das Java Specification Participation Agreement definiert gewährt werden, und es bietet umfassende IP-Rechte für kompatible und spezifikationskonforme Implementierungen.

### 100 % Open-Source

Azul Zulu basiert auf dem OpenJDK Open-Source-Projekt, das unter GPL v2 mit Classpath Exception lizenziert ist. Sie erfüllen die Java Standard Edition (SE)-Spezifikationen für Java 15, 13, 11, 8, 7 und 6.

### Neue erweiterte Fähigkeiten

Azul Platform Core-Abonnements beinhalten vollständige Unterstützung für Java Flight Recorder und Azul Mission Control für Java 8 und höher. Azul Zulu mit JavaFX-Unterstützung ist verfügbar für Java 8, 11, 13 und 15.

### Nutzung ohne Beschränkungen

Azul Zulu-Binärdateien sind von der Azul-Website und von Azul-Repos verfügbar und können einfach und problemlos in Ihre Entwicklungs- und Produktionsprozesse integriert werden.

- Verifizierte Azul Zulu-Pakete werden bezüglich Lizenzkontaminierung durch Azul überprüft und bieten somit umfassenden Schutz vor Kontaminierungsproblemen.

## Zeitnahe Sicherheitsupdates

- Azul bietet Kunden vierteljährlichen Zugriff auf die neuesten *Critical Patch Updates* (CPUs), die nur der Java-Sicherheit dienen, für alle Azul Zulu-Versionen einschließlich Java 15, 13, 11, 8 und 7. Diese vierteljährlichen CPUs sind reine Sicherheitsupdates, die für die schnelle Bereitstellung in der Produktion gedacht sind. Nur Oracle und Azul stellen vierteljährliche CPU-Updates gestützt durch strikte SLAs zur Verfügung.
- Alle kostenlosen OpenJDK-Builds bieten nur *Patch Set Updates* (PSUs), die Sicherheitsupdates mit zurückportierten Funktionen und Bugfixes zusammenführen und umfassende Tests vor dem produktiven Einsatz erfordern. Nur Oracle und Azul liefern sowohl CPU- als auch PSU-Updates in vierteljährlichen Abständen.

## Supportangebote rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr

Java ist eine ausgereifte Sprache, aber die komplexe Java-Laufzeit bietet keine Fehlerfreiheits- oder Sicherheitsgarantien. Mit Azul Platform Core erhalten Sie Zugriff auf ein dediziertes Supportteam, das i) Java-Laufzeit-Probleme sichten, ii) verursachenden Code identifizieren (d. h. Grundursachenanalyse durchführen) und iii) temporäre Patches oder Sicherheitsbehebungen ohne Abhängigkeit von irgendeinem anderen Unternehmen ausgeben kann. Azul Platform Core Platinum-Support-Kunden haben Zugriff auf ein branchenführendes 48-stündiges Support-SLA für alle kritischen Sicherheitsprobleme. Neben mehr als 18 Jahren Erfahrung bei geschäftskritischer Unterstützung für weltweit 1000 Kunden hat Azul speziellen Engineering- und Support-Mitarbeiter sowie umfassendes Know-how im Java-Bereich, was sicherstellt, dass Entwicklungs- und Betriebsteams ihre Anwendungen reibungslos betreiben können.

## Merkmale von Zulu-Builds von OpenJDK

- 100 % Open-Source Java, erstellt von OpenJDK-Quellen
- Download und Verwendung kostenlos, mit kostengünstigen Supportoptionen
- Verifiziert mithilfe von OpenJDK Community TCKs
- Gleiche Performance wie Oracle HotSpot Java SE

### Vollständig von Azul unterstützt.

Mit kostengünstigen und gestaffelten Supportoptionen bietet das global verteilte Team von Azul über 18 Jahre Erfahrung bei der Unterstützung geschäftskritischer Java-Bereitstellungen.

### Zeitnahe Sicherheitsupdates

Im Januar 2019 hat Oracle die kostenlosen öffentlichen Updates (Sicherheitspatches und Bugfixes auf Plattformebene) für JDK 8 und JDK 11 eingestellt, was Java-basierte Unternehmen vor eine Reihe schwieriger Alternativen stellte. Azul Platform Core ist eine kostengünstige Möglichkeit, garantierten zeitnahen Zugriff auf Sicherheits- und Stabilitätsupdates für Java sicherzustellen.

### Mittel- und langfristiger Support

Azul bietet Releases für Medium Term Support (MTS) für JDK 13 und 15 neben Long Term Support (LTS).

# Azul Platform Core bietet zertifizierte Builds von OpenJDK mit kostengünstigen, zeitnahen Sicherheitsupdates

- Branchenführende Abdeckung mehrerer Plattformen:
  - Java 11, 8 und 7 plus zukünftige Long Term Support (LTS)-Releases
  - Medium Term Support für JDK 13 und 15 (mehr als 18 Monate Überbrückung zu zukünftigen JDK 17 LTS Builds)
  - Windows, Linux (einschl. Alpine Linux), Solaris und macOS
  - x86-, SPARC- und Arm-Prozessor-Unterstützung
- Kontinuierlicher, zeitnaher Zugriff auf Java CPUs, Sicherheitspatches und Bugfixes
- Erweiterte Produktlebenszyklen und selektiver Zugriff auf Vorschau und andere Funktions-Builds, einschl. JDK 15 (September 2020)
- Unterstützung für wichtige Sicherheitsprotokolle: TLS 1.3, TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL 3.0 und SSLv2Hello

## Azul Platform Core: Unterstützt durch das beste Support-SLA der Branche

Azul bietet erstklassige Supportservices für Azul Platform Core. Unsere gut geschulten Kundensupporttechniker haben umfassende Java-Erfahrung und umfangreiches Wissen über JVM, Speicherverwaltung, Java-Leistungsprobleme und Nutzung von Sichtbarkeitstools für die Produktionsanwendung. Für Azul Platform Core sind drei Stufen technischer Supportabonnements für Unternehmen verfügbar:

	Standard	Premium	Platinum
<b>Vierteljährliche Releases</b>	✓	✓ <b>Plus:</b> Außerplanmäßige Bugfixes & frühzeitiger Release-Zugriff	✓ <b>Plus:</b> Außerplanmäßige Bugfixes & frühzeitiger Release-Zugriff
<b>Supportzeiten und First Response SLA</b>	Geschäftszeiten, nächster Geschäftstag	Rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr, erste Reaktion innerhalb von einer Stunde	Rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr, erste Reaktion innerhalb von einer Stunde
<b>Kanäle</b>	Begrenzte Tickets & Telefon-/E-Mail-/Web-Support	Unbegrenzte Tickets & Telefon-/E-Mail-/Web-Support	Unbegrenzte Tickets & Telefon-/E-Mail-/Web-Support
<b>Vierteljährliches Sicherheitsupdate-SLA</b>	15 Tage	7 Tage	48 Stunden

## Azul Support-Lebenszyklus für die Zukunft von Java

Im September 2017 hat Oracle bekanntgegeben, dass Java SE zu einem 6-monatigen Release-Abstand wechselt. Neue „Features“-Releases werden im März und September jedes Jahres herausgebracht.

- Long Term Support Releases (LTS-Releases) von Java werden alle 3 Jahre geliefert. Das nächste LTS-Release nach JDK 11 ist Java 17 (September 2021). JDK 8 wird von Azul bis mindestens September 2030 unterstützt; JDK 11 bis mindestens September 2026.
- Als Einziger in der Java-Community bietet Azul außerdem Medium Term Support (MTS) für ausgewählte Zwischenreleases, Azul Zulu 13 und Azul Zulu 15, zwischen LTS-Releases, sodass Java-Benutzer auf ausgewählte Funktionen zugreifen können, die sonst zwischen Java 11 und Java 17 nicht unterstützt werden.

## Azul Platform Core stellt kostengünstigen Zugriff auf Java-Sicherheitspatches sicher

Unterstützt durch ein Team von JVM-Technikern, dessen Größe nur von Oracle übertroffen wird, ist Azul Platform Core für mehr Dateitypen, Betriebssysteme und größere Releases von Java verfügbar als jedes andere frei herunterladbare Build von OpenJDK. Azul Platform-Core-Supportpläne sollen sicherstellen, dass Java-Benutzer schnellen Zugriff auf **zeitnahe Sicherheitsupdates**, zurückportierte Fixes, innovative Funktionen und IP-Schutz haben, der die Anforderungen von Entwicklungs-, Qualitätssicherungs- und Betriebsteams erfüllt, die für wesentliche Java-basierte Anwendungen, Infrastruktur und Leistung verantwortlich sind.

## Unterstützte Plattformen Virtuelle Umgebungen

Enthalten in Docker, VMware, Hyper-V, KVM Cloud

Amazon AWS (EC2 und S3) Microsoft Azure, Google Cloud, und private oder hybrid Clouds

### Java-Versionen auf x86

Java SE 15, 13, 11, 8 und 7 für x86-64 und x86-32 für JDK 6 - kontaktieren Sie den Azul-Vertrieb

### Java-Versionen auf Arm

Java SE 8, 11 und 13 für ARMv8 64-bit

### Java-Versionen auf SPARC

6, 7, 8, 11

## Gleich testen

<https://azul.com/products/prime/trial-download/>

## Kontakt zu Azul

385 Moffett Park Drive, Suite 115  
Sunnyvale, CA 94089 USA

+1.650.230.6500

<https://www.azul.com/products/core/>