

# JAVA ASSESSMENT

## Eine Problemlösung in drei Schritten.

Bestimmt haben Sie mitbekommen, das Oracle seine Lizenzbedingungen geändert hat und nun für Updates, sowie Security-Patches auch für ältere Versionen ein Lizenzabonnement nötig ist. Daher wollen wir Sie dabei unterstützen, Ihren Handlungsbedarf festzustellen und Ihre Compliance sicherstellen.

### Wenn Sie Oracle Java im Einsatz haben, sollte Ihnen das folgende bewusst sein.

- + Java, sowie deren Security-Patches sind in einer bestimmten Version lizenzpflichtig im Sinne einer kommerziellen Lizenz.
- + Alte Java Versionen sind nur kostenfrei einsetzbar, wenn Sie bestimmte Nutzungsbedingung einhalten können und auf aktuelle Patches verzichten.
- + Es hat enorme Auswirkungen auf die benötigte Lizenzmenge, wenn Sie Java in virtuellen Umgebungen verteilen.

Zur Gewährleistung Ihrer Compliance ist es wichtig, die Verteilung und den Einsatz von Java im Auge zu behalten. Wir bieten Ihnen mit unserem Assessment eine Problemlösung in drei Schritten, um das Risiko einer Unterlizenzierung abzuwenden und Ihre Compliance zu sichern:

## Java Assessment in drei Schritten

### Schritt 1: Java Bestandsaufnahme

- ✓ Aufklärung zur Lizenzierungslage
- ✓ Identifizierung Ihrer Java Installationen
- ✓ Basierend auf Ihrem ITAM/SAM Tool

### Schritt 2: Java Erste Hilfe

- ✓ Normalisierung Ihres Java Deployments
- ✓ Transparenz Herstellung Java Security
- ✓ Maßnahmenkatalog

### Schritt 3: Java Compliance

- ✓ Erstellung Ihres Java Deployment Konzepts
- ✓ Bestimmung Ihres Java Lizenzbedarfs

Wir wollen Ihnen mit dem folgenden Rechenbeispiel ein gängiges Szenario aufzeigen, um die Brisanz von Oracle Java zu verdeutlichen. Lizenzierung einer Java SE Nutzung in einem Unternehmen mit 1000 Mitarbeitern

### Beispielszenario

- + **IT-Serverlandschaft: 4 Server à 8 CPU (Intel Xeon) à 16 Cores**
- + **Java JDK 8 läuft auf einer virtuellen Maschine, der zwei virtuelle Prozessoren zugeordnet sind.**
- + **Alle Server laufen in einer VMware Landschaft, aufgeteilt auf 2 vCenter.**
- + **VMware wird in der Version 6.5 betrieben**
- + **Java 11 läuft auf 500 von 1000 Notebooks**
- + **100 der 500 Notebooks werden im 2 Schicht Betrieb eingesetzt.**

### Wie müssen Sie lizenzieren?

- Notebooks:  $100 \cdot 2 + 400 = 600$  NUP

---

- Server: Da alle Server in einer Umgebung mit VMware 6.5 eingebunden sind, müssen alle Prozessoren lizenziert werden

---

- Daher:  $4 \cdot 8 \cdot 16 = 512$  Prozessoren

---

- Core Factor für Intel Xeon: 0,5

---

- Folglich sind 256 Prozessoren zu lizenzieren.

---

- Bei einem NUP Preis von 2,5\$/User/Monat und 25\$/Prozessor/Monat ergibt sich ein Gesamtpreis von 18.000 \$ (für 600 Java SE Desktop Subscriptions) und 76.800 \$ (für 256 Java SE Subscriptions). Das sind knapp 100.000 \$, pro Jahr.