



## Anleitung Wofür braucht man JAVA

Mit Java wird die Java-Technologie von Sun Microsystems bezeichnet. Hierbei handelt es sich um eine Programmiersprache, mit der eigene Software entwickelt werden kann. Es ist aber auch eine spezielle Laufzeitumgebung. Java muss meist auf dem PC installiert sein, um bestimmte Anwendungen und Webseiten starten zu können.

### Für diese Funktionen benötigen Sie Java

1. Für das Abspielen von Video-Dateien auf einigen Webseiten.
2. Früher wurde es vor allem zur Anzeige von Animationen und Grafiken verwendet, weshalb Sie es beim Aufrufen von älteren Webseiten installieren müssen.
3. Außerdem benötigen Sie Java zum Ausführen für sehr viele Programme in den verschiedenen [Betriebssystemen](#).
4. Ebenfalls zum Einsatz kommt Java bei Anwendungen für mobile Geräte wie Tablets und Smartphones, aber auch bei Servern, Konsolen und Smart-TVs.

### Auf was Sie achten sollten

1. Da Java leicht unter Sicherheitslücken leiden kann, sollten Sie immer die neusten Updates herunterladen und installieren. Dies kann sich ebenfalls positiv auf die Stabilität und Performance der Java-Anwendungen auswirken.
2. Bei der JRE ([Java Runtime Enviroment](#)) handelt es sich um die Laufzeitumgebung, die Sie benötigen, um Java-Programme auf Ihrem PC starten zu können. Darin enthalten sind alle Hauptklassen der Java-Plattform, Bibliotheken und die JVM (Java Virtual Machine). Die JVM wird hierbei benötigt, um Java-Anwendungen auszuführen.
3. Ebenfalls in der JRE enthalten ist die Java Plugin-Software. Mit dieser können Sie Applets starten, die in Java programmiert wurden. Jedoch ist gerade hier das Sicherheitsrisiko bei der Verwendung sehr hoch. Alternativen können HTML, JavaScript und CSS bei der Entwicklung darstellen.
4. Java ist kostenlos. Die neueste Version kann von der Webseite von Oracle [heruntergeladen](#) werden.

Quelle: <https://tipps.computerbild.de/internet/verbindung/wofuer-braucht-man-java-eine-kurze-einfuehrung-520231.html>

Thema Sicherheit hier lesen: <https://www.heise.de/download/blog/Wie-sicher-ist-Java-3632920>