

## jSparrow.

Automatisiertes Java-Code-Refactoring für laufende Projekte.



Code-Refactoring ist ein wichtiger Schritt, um die Wartbarkeit von bestehen-

den Programmen zu verbessern, ohne das externe Verhalten zu ändern. jSparrow findet Fehler und veraltete, unsichere Sprachkonstrukte und ersetzt diese durch einwandfreien und modernen Java-Code. jSparrow ist ein Tool, das Upgrades und Überarbeitungen Ihrer Programme sicher automatisch durchführt.

### Ein Tool von Entwicklern für Entwickler

Mit jSparrow sind repetitive Wartungsarbeiten nicht mehr notwendig. jSparrow erhält Ihre Software gesund und stark und befreit Entwicklerressourcen für neue, interessante fachliche Aufgaben.

### Ein Tool zur Verbesserung des Codes

Je umfangreicher und älter eine Software und die Architektur werden, desto schwieriger wird die Weiter-

entwicklung. Hier hilft das sogenannte Refactoring. Das bedeutet, dass Sie die Funktionalität Ihrer Software beibehalten, während Sie durch ein Upgrade auf

#### Ihre Vorteile

##### Entwicklung

Neue Methoden erhöhen Qualität und Sicherheit.

##### Wartung

Automatisches Refactoring spart den Entwicklern viele Stunden Zeit.

##### Modernisierung

Transparent und schnell auf den technisch neuesten Stand kommen.

##### Anwendung

Anwendungsprogramme sind mit neuen Java-Technologien performanter.

## Modernisieren Sie innerhalb von Minuten Millionen Codezeilen

- Verbessern Sie Ihre Performance
- Verlieren Sie keine Zeit mit repetitive Tätigkeiten
- Vermeiden Sie Sicherheitsrisiken

Zeit  
Sparen



Sicherheit  
erhöhen



Kosten  
reduzieren



neuerer Methoden die Sicherheit und Leistung erhöhen.

### Java-Version-Update

jSparrow analysiert Java-Sourcecode, findet und ersetzt automatisiert Bugs oder Code-Smells. jSparrow aktualisiert alte Code-Artefakte auf neue, hochmoderne Programmier-Techniken. Durch den Einsatz von jSparrow sparen Sie wertvolle Zeit und haben gleichzeitig die Möglichkeit, innerhalb weniger Minuten automatisch und sicher auf die neueste Java-Version zu aktualisieren. Ohne jSparrow sind dafür tagelange manuelle Software-Wartungsarbeiten erforderlich.

### Verbesserung von Open-Source-Komponenten

Die Optimierung am Code durch jSparrow muss sich nicht nur auf den internen Code beschränken. Auch

verwendete Open-Source-Komponenten, wenn die jeweilige Lizenz dies zulässt, können verbessert werden. Analog zur Verbesserung des internen Codes kann am Sourcecode von verwendeten Open-Source-Komponenten ein Java-Update und Refactoring durchgeführt werden.

Die Sicherheit und Leistung dieser Komponenten wird dabei erhöht, ohne die Funktionalität zu beeinflussen.

### Konsens zwischen Software-Development und Business-Prozessen

Die Vorteile beim Einsatz neuer Versionen sind bessere Performance und erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit in den täglichen Arbeitsschritten. Dadurch erhöht sich die Sicherheit der Programme automatisch. Ihre Software, mit jSparrow überarbeitet, basiert auf soliden Methoden, die den Schutz vor Cyberangriffen und nicht autorisierten Abfragen deutlich erhöhen.

## Abbau technischer Rückstände

Der Einsatz von jSparrow senkt den Aufwand für Product Owner und Entwicklungsteams, die angehäuften Technischen Schulden schnell und konsequent zu

analysieren und abzubauen. Jedes Aufschieben von Maßnahmen zur Sicherung und Erhöhung technischer Qualität die Softwareentwicklung bewirkt nur eine Verschlechterung der technischen Umsetzung – je länger, desto mehr.

---

## Über Splendit IT-Consulting

Splendit IT-Consulting in Wien berät Unternehmen bei den täglichen IT-Anforderungen in den Bereichen Legacy und Software, Codearchitektur und bei der Optimierung der Methoden. Die IT-Experten helfen in allen Phasen der Softwareentwicklung und bauen Brücken zwischen alten und modernen technologischen Bedürfnissen. Sie helfen beim Wechsel von Plattformen, beraten bei wichtigen Architekturentscheidungen und zeigen klassische, vielseitige und effektive Softwareentwicklungsmethoden auf. Zusätzlich helfen sie bei der Implementierung.

## Über EasiRun

EasiRun ist ein europaweit agierender Anbieter von Werkzeugen für die Software-Entwicklungsmodernisierung. In den Bereichen Mainframe, Java, .NET und COBOL (Linux, UNIX, Windows) zielt das Unternehmen mit Eclipse-IDEs, COBOL-Cross-Compilern, Datenhaltungs- und Webbrowser-Lösungen auf ganz spezielle Nischen und ermöglicht damit, komplexe IT-Modernisierungen umfassend und durchgängig erfolgreich zu machen. Zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit und Wiederverwendbarkeit von Legacy-Applikationen entwickelt, vertreibt und implementiert EasiRun bewährte Tools mit dem Ziel, IT-Landschaften modern, unabhängig und kostengünstig zu gestalten. Das Beratungsspektrum umfasst die gesamte Anwendungs- und Anwendungsentwicklungsmodernisierung.

---



Informationen zu jSparrow Java Refactoring sowie weiteren Produkten und Lösungen von EasiRun erhalten Sie auch unter [easirun.de/jsparrow](https://easirun.de/jsparrow).

© Copyright 2020 EasiRun Europa GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Titelfoto © K.-U. Häßler/Adobe Stock - stock.adobe.com / Jens Schumacher - www.idiom.io

Alle hierin enthaltenen Materialien sind als allgemeine Information gedacht und unterliegen Änderungen. Produktbeschreibungen sind in der entsprechenden technischen Dokumentation enthalten.