



# Support & Care

by OpenElements

Individuelle Bestandteile

Open Source Komponenten

## Neue Compliance Risiken in der Softwareentwicklung

Software beinhaltet in der heutigen Zeit nur noch ca. 30 % individuelle Komponenten, die vom jeweiligen Hersteller entwickelt werden. Die restlichen – rund 70% – der Softwarekomponenten bestehen aus externen Open-Source-Abhängigkeiten - und die Tendenz ist steigend.

Ab 2027 werden die Compliance-Vorgaben durch den **Cyber Resilience Act (CRA)** in der EU geregelt. Darunter fällt jede Art von Software, auch Open-Source-Software (OSS). Damit sind Hersteller zukünftig für 100% ihres Produkts verantwortlich – inklusive aller OSS-Abhängigkeiten – während das bisher nur für die individuellen 30% der erstellten Software gilt.

## Open-Source-Abhängigkeiten verstehen

OSS ermöglicht digitale Souveränität durch herstellerunabhängige Lösungen. Sie fördert Sicherheit, Transparenz und Standardisierung zugleich. Durch diese Vorteile bildet Open Source häufig das technologische Rückgrat in Branchen, wie u.a. im Finanz- und Gesundheitswesen oder bei Energieversorgern. Nicht nur in kritischer Infrastruktur, auch **in vielen gängigen Business-Anwendungen macht OSS ca. 70% der Software aus.**

Durch die kostenlose Verfügbarkeit fließen oft nur wenige Ressourcen in diese Projekte. **Teilweise werden essenzielle Komponenten von Einzelpersonen oder kleinen Teams in ihrer Freizeit betreut.** Dadurch entsteht eine erhebliche Sicherheitslücke in Infrastrukturen sowie das Risiko, dass Weiterentwicklungen ins Stocken kommen und Bugs nicht schnell genug geschlossen werden.

Für das gemeinsame Voranbringen von OSS arbeitet Open Elements sowohl mit Stiftungen als auch mit der deutschen Regierung zusammen. Dadurch ist das **Support-&-Care-Programm** entstanden, in dem kritische OSS-Projekte stetig verbessert werden — auch im Hinblick auf die kommenden Vorgaben des CRA.

# Support & Care

## Sichere Open-Source-Software in Ihrer Infrastruktur

Bei Support & Care wird Open-Source-Software (OSS) betreut, die verstärkt im Enterprise Bereich eingesetzt und dort häufig als sicherheitskritisch eingestuft wird. Wir helfen Ihnen, Ihre Open-Source-Abhängigkeiten **sicherer, nachhaltiger und zukunftsfähig** zu gestalten. Als Kunde können Sie eigene Bedürfnisse und Interessen auf direktem Weg in die Projekte einbringen.

Neben der technischen Weiterentwicklung arbeitet Open Elements aktiv an der Akquirierung (staatlicher) Förderungen für Open-Source-Projekte und hat bereits früher beantragte **Förderungen vom Wirtschaftsministerium** erhalten, was Support-&Care-Kunden eine Kostenteilung ermöglicht.



Java™ ist eine der populärsten Programmiersprachen und Eclipse Temurin ist mit über **500.000 Downloads pro Tag** die

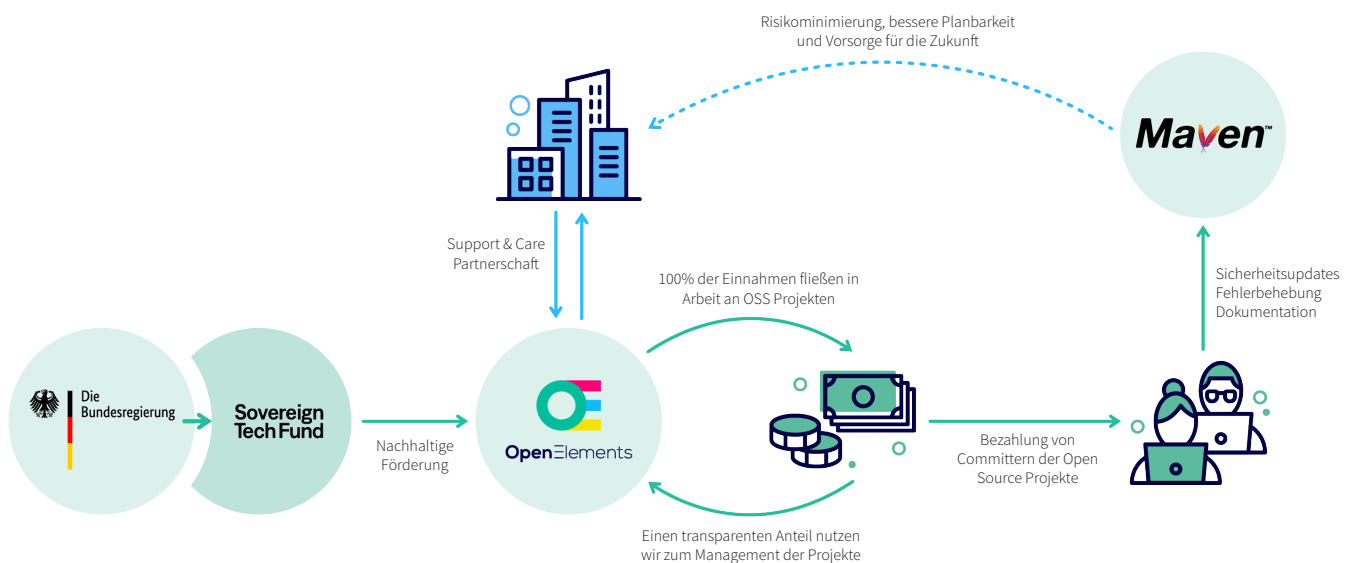
meistgenutzte Java-Laufzeitumgebung.

Damit Ihre unternehmenseigenen Anwendungen langfristig sicher und leistungsfähig sind, müssen sie regelmäßig gewartet und aktualisiert werden, vor allem die Laufzeitumgebung als Basis-Baustein.



Apache Maven™ wird in ca. **75% aller Java-Projekte** als Build-System eingesetzt und stellt damit eine zentrale und kritische Komponente dar.

Die Hauptkomponenten von Maven wurden im letzten Jahr an die **2 Milliarden Mal heruntergeladen**. Obwohl es als eines der **100 kritischsten Software-Komponenten der Welt** gilt, wurde Maven vor der Aufnahme in das Support-&-Care-Programm nur von Privatpersonen in der Freizeit entwickelt.



# Support & Care

Mehrwerte für Ihr Unternehmen im Überblick



## Long Term Support (LTS)

Weiterführung für die wichtigsten Versionen zur besseren Organisation Ihrer Updates. Damit gehört die Verwendung von ungesicherten und nicht gewarteten Versionen der Vergangenheit an.



## Sicherheitsupdates und Bugfixes

Durch unsere Informationen und Benachrichtigungen sind sie stets umfassend informiert und können eine reibungslose und schnelle Fehlerbehebung sicherstellen.



## Dokumentation, Support und Trainings

Wir liefern wichtige Informationen wie Dokumentationen, Tutorials u.v.m. durch die Projektexterten in deutscher und englischer Sprache.



## Regelmäßige Webinare

Wir informieren Sie zu anstehenden Updates und aktuellen Statusmeldungen. Dazu erhalten Sie die wichtigsten Neuigkeiten sowie individuelle 1-zu-1-Calls.



## Individuelle Workshops und Beratung

Ein Workshopangebot und individuelle Beratung zu den Projekten direkt durch unsere Committer.



## Kundenspezifische Builds und Tooling

Erhalten Sie eine maßgeschneiderte Umsetzung direkt durch die Maintainer.

*“Beware of little expenses.  
A small leak will sink a great ship.”*

**Benjamin Franklin**

## Open Elements


Die Open Elements GmbH ist eine deutsche juristische Person, die Open-Source-Software (OSS) durch die Zusammenarbeit mit Stiftungen, Universitäten und Industriepartner nachhaltig und transparent fördert. Wir sind Mitglied der Arbeitsgruppe hinter Eclipse Temurin - unser Geschäftsführer Hendrik Ebbers ist sogar Gründungsmitglied.

Wir haben einen Sitz in einem der technischen Beiräte der Linux Foundation (weltweit größte OSS-Stiftung) und unser Geschäftsführer ist Mitglied im Aufsichtsrat der Eclipse Foundation (größte Europäische OSS-Stiftung). Wir sponsern die Entwicklung von Apache Maven und tragen aktiv dazu bei.


Open Elements reinvestiert die Einnahmen aus Support & Care nachhaltig in OSS-Projekte.

WEITERE INFOS ONLINE  
VERFÜGBAR



 Gerhart-Hauptmann-Str. 49B  
51379 Leverkusen

 [info@open-elements.com](mailto:info@open-elements.com)

 +49 151-22684622