

Bitsea erhält EU-Zuschuss zur Förderung der Open-Source-Compliance für KMU im Rahmen des Programms „Digitales Europa“

Bitsea freut sich, in Zusammenarbeit mit seinen Partnern DoubleOpen (Finnland), Eclipse Foundation (Deutschland), Red Alert Labs (Frankreich), Expertware (Rumänien), European Digital SME Alliance (Belgien) und About Code (Belgien) die Vergabe einer prestigeträchtigen Förderung im Rahmen der Initiative DIGITAL EUROPE der Europäischen Union bekannt zu geben. Dieses Programm widmet sich der Entwicklung von Werkzeugen, die die Einhaltung des Cyber Resilience Act (CRA) erleichtern, wobei der Schwerpunkt auf der Stärkung europäischer kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) liegt.

Open-Source-Software (OSS) ist zum Rückgrat moderner digitaler Innovationen geworden, wobei bis zu 99,9 % der Abhängigkeiten von Drittanbietern in digitalen Produkten aus OSS-Komponenten bestehen. Während OSS die Entwicklung beschleunigt und die Markteinführungszeit verkürzt, überträgt der Cyber Resilience Act – insbesondere Artikel 10(4) – den Herstellern eine entscheidende Verantwortung: Sie müssen sicherstellen, dass alle integrierten Komponenten von Drittanbietern, einschließlich OSS, die Cybersicherheitsstandards einhalten.

Für KMU ist es eine immense Herausforderung, sich im komplizierten Geflecht der OSS-Abhängigkeiten zurechtzufinden, was oft durch begrenzte Ressourcen und technische Komplexität erschwert wird. Die EU-Initiative DIGITAL EUROPE hat darauf reagiert und finanziert Projekte, die darauf abzielen, Instrumente zur Unterstützung und, wo möglich, Automatisierung der Einhaltung des CRA zu schaffen und so die Widerstandsfähigkeit im gesamten digitalen Ökosystem zu fördern.

Der erfolgreiche Projektvorschlag von Bitsea sieht die Bereitstellung eines **Open-Source-Compliance-Toolkits** vor, das den Compliance-Prozess für KMU vereinfachen und optimieren soll. Das Toolkit wird als frei verfügbares Open-Source-Projekt entwickelt und bietet eine umfassende Reihe von Tools, die auf die besonderen Bedürfnisse von KMU zugeschnitten sind, darunter:

- **Compliance-Checklisten**, die KMU durch die CRA-Anforderungen führen.
- **Automatisierte Bewertungsmethoden und -werkzeuge** zur Reduzierung des manuellen Aufwands.
- Eine **Datenbankplattform**, die es Interessengruppen ermöglicht, Bewertungen von OSS-Komponenten zu veröffentlichen und zu teilen.
- Entwicklung eines KI-unterstützten **Open-Source-Toolkits** zur Optimierung der Erstellung von Software-Stücklisten (SBOMs), das die effiziente Identifizierung und Katalogisierung von Softwarekomponenten innerhalb digitaler Assets erleichtert.
- Implementierung automatisierter Bewertungsmechanismen zur schnellen Bewertung von **Software-Schwachstellen**, die eine sofortige Erkennung und Priorisierung auf der Grundlage ihrer Schwere und potenziellen Auswirkungen ermöglichen. Bewertung des Sicherheitsstatus von Open-Source-Komponenten, Bewertung ihrer Sicherheitspraktiken, der Exposition gegenüber bekannten Schwachstellen und des allgemeinen Wartungsstatus, um die Verwendung sicherer Komponenten bei der Softwareentwicklung sicherzustellen.
- Automatisierung der **Compliance-Berichterstattung** durch die Erstellung kritischer Dokumente wie SBOMs und VEX-Dokumente (Vulnerability Exploitability Exchange), die die Einhaltung der CRA-Standards (Critical Risk Assessment) unterstützen und die Prozesse zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften vereinfachen.

- **Tools zur Abhängigkeitsanalyse**, um das Verständnis und die Verwaltung von OSS-Abhängigkeiten zu erleichtern.

Durch die Bündelung von Fachwissen mehrerer europäischer Partner ist das Projekt in der Lage, KMU in die Lage zu versetzen, OSS verantwortungsvoll zu nutzen und gleichzeitig die strengen Anforderungen der CRA zu erfüllen. Die Initiative unterstreicht das Engagement der EU, das digitale Ökosystem zu stärken und KMU als wichtigen Innovationsmotor zu unterstützen.

Blieben Sie auf dem Laufenden, während Bitsea und seine Partner daran arbeiten, dieses transformative Toolkit bereitzustellen, das KMU dabei unterstützt, die OSS-Compliance zu meistern und in einer immer komplexeren digitalen Landschaft erfolgreich zu sein.

Kontakt:

Bitsea GmbH
Dr. Andreas Kotulla
hello@bitsea.de
www.bitsea.de

Über Bitsea

Bitsea ist ein führender Anbieter von nachhaltigem Open-Source-Sicherheits-, Risiko- und Compliance-Management und unterstützt Unternehmen dabei, Open Source Software (OSS) verantwortungsvoll und sicher zu nutzen. Seit über einem Jahrzehnt vertrauen namhafte Unternehmen aus den Branchen Automobil, Telekommunikation, Finanzdienstleistungen, Logistik und Luft- und Raumfahrt auf die Expertise von Bitsea – sei es bei technischer Due Diligence im Rahmen von M&A-Aktivitäten oder bei der Förderung der digitalen Transformation.

Als aktives Mitglied von Bitkom und OpenChain sowie TISAX-zertifiziert, kombiniert Bitsea innovative Lösungen mit partnerschaftlicher Zusammenarbeit, um Organisationen in Europa bei der sicheren Integration und Nutzung von Open-Source-Technologien zu unterstützen.