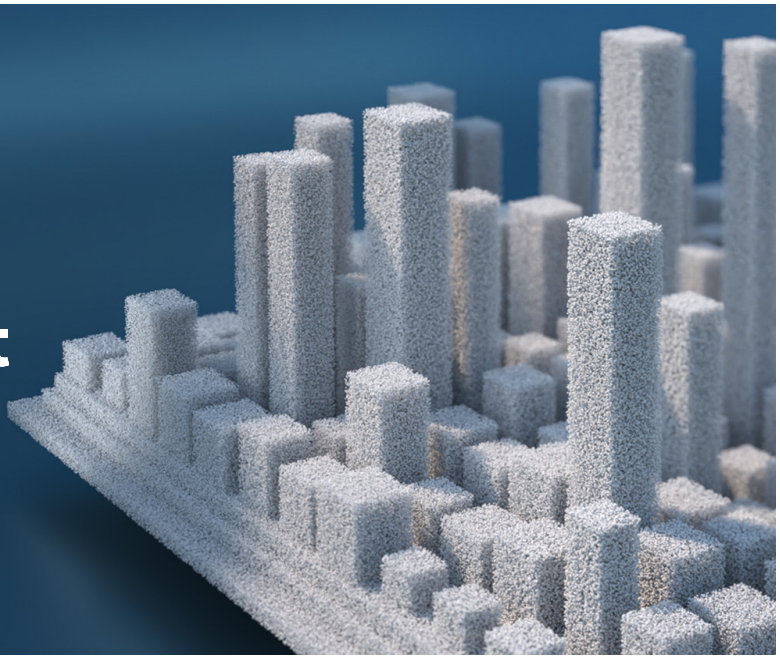
bitsea.

# Die Wahrheit liegt im Quellcode

## – SOWIE DIE RISIKEN



Bitsea ist spezialisiert auf die Prüfung von Softwaresystemen und identifiziert versteckte Risiken für Unternehmen. Wir unterstützen bei der technischen Due Diligence und beraten Betreiber von kritischer Infrastruktur (KRITIS).

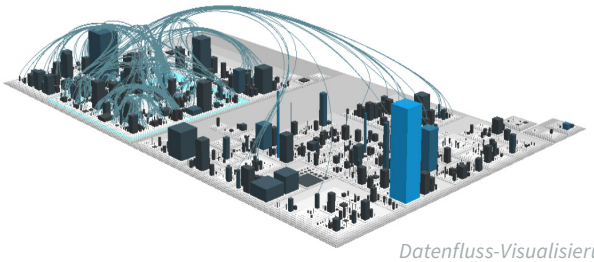
### Bitsea Software-Qualitätsanalyse — Revolutionieren Sie Ihren Software-Lebenszyklus

Software ist die Lebensader moderner Unternehmen. Effizienz, hohe Qualität und Sicherheit sind wesentliche Attribute. Auf dem schnelllebigen Markt von heute können unerkannte Risiken in Softwaresystemen Projekte zum Scheitern bringen, die Markteinführung verzögern und die Kosten in die Höhe treiben.

Durch eine Vielzahl von Faktoren wie Zeitdruck, Ressourcenmangel oder mangelnder Codequalität entsteht eine immer größere *„technische Schuld“*. Aktuellen Studien zu Folge betragen die Kosten zu deren Beseitigung oft mehr als 70% der Gesamtprojektkosten.

### Bitsea — Ihr Partner für hervorragende Software

Bitsea bietet einen bahnbrechenden Ansatz für die Analyse der Softwarequalität, der komplexe Systeme leicht verständlich macht. Unsere innovativen Lösungen bieten eine beispiellose Transparenz und helfen Ihnen, versteckte Risiken zu erkennen, die Codequalität zu verbessern und Ihre Software für langfristigen Erfolg zu optimieren.



*Datenfluss-Visualisierung*

### Was macht Bitsea einzigartig?

- Revolutionäre Visualisierungen

  Unsere intuitiven 2D- und 3D-Visualisierungen machen komplexe Softwarearchitekturen leicht verständlich. Abhängigkeiten, Ineffizienzen und Performance-Engpässe werden auf einen Blick sichtbar. Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über Stärken und Schwächen Ihrer Software – aus unterschiedlichen Perspektiven.

- Umfassender Empfehlungskatalog

  Schwächen lassen sich nicht von heute auf morgen eliminieren. Bitsea erstellt detaillierte Berichte, identifiziert *„Antipatterns“* (Verstöße gegen bewährte Entwurfsmuster) und liefert Ihnen klare, schrittweise Optimierungsempfehlungen. Priorisierte Aktionspläne ermöglichen schnelle Erfolge und nachhaltige Verbesserungen.

- Wartbarkeitsanalyse

  Mit standardisierten Bewertungen nach ISO 25010 bieten wir unabhängige Audits, die reproduzierbare Vergleiche und tiefe Einblicke in technische Schulden ermöglichen. So helfen wir die Wartbarkeit Stück für Stück zu verbessern und die Wartungskosten erheblich zu senken.

- Beratung durch erfahrene Experten

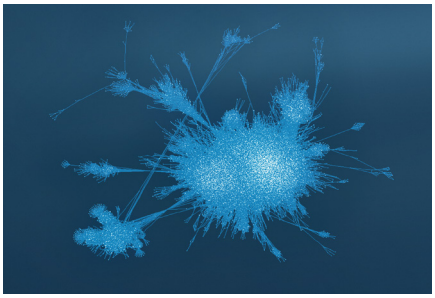
  Unser Team aus hochqualifizierten Entwicklern und Architekten hat weltweit über 100 Millionen Codezeilen analysiert und optimiert – darunter bei den 100 umsatzstärksten Unternehmen. Vertrauen Sie auf unabhängige und objektive Beratung, um Ihre Software zukunftssicher und sicher zu machen.

bitsea.

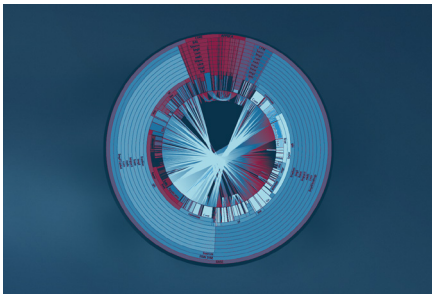
### Ihre Vorteile mit Bitsea

- Transparenz: Verschaffen Sie sich 100 % Klarheit über Ihre Softwaresysteme.
- Wartbarkeits-Roadmap: Gemeinsam schaffen wir die Basis für langfristige Wartbarkeit.
- Kosteneinsparungen: Reduzieren Sie die Gesamtbetriebskosten um bis zu 50 %.
- Effizienzsteigerungen: Verkürzen Sie Entwicklungszeiten und senken Sie Fehlerquoten um bis zu 95 %.

Lassen Sie sich als innovative Geschäftsführung oder IT-Leitung nicht von versteckten Risiken ausbremsen.
Mit Bitsea gewinnen Sie die Einblicke, Werkzeuge und Expertise, um das volle Potenzial Ihrer Software zu nutzen. Wir helfen Ihnen, eine zukunftssichere, wartbare Codebasis aufzubauen, die Ihr Unternehmen voranbringt.



Abhängigkeiten



Duplikate

### Top Level Management Gutachten
Leicht verständliche 2D/3D-Bilder und Diagramme zeigen versteckte Risiken und bewerten diese.

### Empfehlungen
Konkrete, umsetzbare Optimierungsvorschläge.

### Automatisierung
Kontinuierliches Monitoring ermöglicht es Anomalien frühzeitig zu erkennen und Wartbarkeit proaktiv sicherzustellen.

### Beratung
Bitsea berät unabhängig und umfassend zu Softwarequalität, Wartbarkeit und Entwicklungsprozessen.

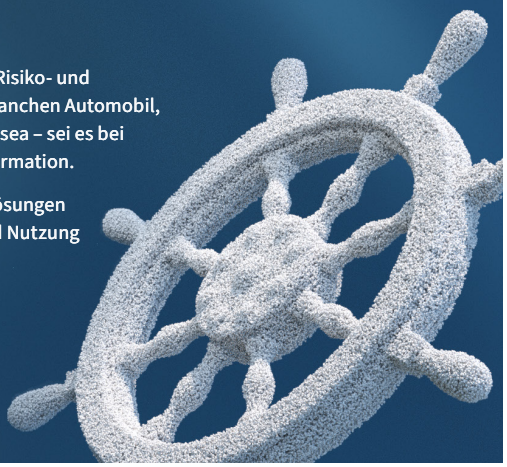
### Nachhaltige Software
Langlebig, energieeffizient und ressourcenschonend – durch klare, wiederverwendbare zukunftsfähige Architekturen.

**Bitsea.**
**Der smarte Weg nach vorn.**

## Über Bitsea

Bitsea ist ein führender Anbieter von Softwareprüfungen und nachhaltigem Open-Source-Sicherheits-, Risiko- und Compliance-Management. Seit mehr als 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.



## Kontakt und weitere Informationen:

**Bitsea GmbH**
Schlossstraße 7
53757 Sankt Augustin

www.bitsea.de
info@bitsea.de
+49 (0) 2241 8942615