



eo.engine



Sentinel-2 L2A | 10m | Bremen (53.1°N, 8.8°E) | 15.02.2026

☁ Status: **Completed**

📍 Koordinaten: 52.5°N, 13.4°E

🖨 Imaging Mode: Scan Wide | GRD-COG

Entdecke die **Ground Software Engine**
für Europas nächste Generation
der Earth Observation

tenics

Modular. Zuverlässig. Skalierbar.

Die eo.engine von tenics beschleunigt deine Missionen – aus Erfahrung gebaut, für deine Missionen optimiert.

eo.engine eröffnet eine neue Kategorie

Ground Software wird für jede Mission neu erfunden. Muss sie aber nicht.

Heute bauen die meisten Earth Observation Missionen ihre Ground Software von Grund auf neu. Das ist zeitaufwendig, kostspielig und risikobehaftet. Dabei wächst die Komplexität der Missionen. KI-Analysen, Multi-Sensor-Integration, steigende Compliance-Anforderungen – Space Softwareentwicklung wird immer anspruchsvoller und Satellitenkonstellationen werden immer umfangreicher.

Hier fehlt dem Markt eine fundamentale Software-Ebene. Wir ändern das.

eo.engine ist die erste modulare Ground Software Engine Europas für Earth Observation Missionen.

Die Vorteile der eo.engine

Missionstaugliche Ground Software – schneller, sicherer, modular

tenics eo.engine ist der modulare, erprobte Tech-Stack, der Entwicklerteams befähigt, Ground Software mit sofortiger Zuverlässigkeit, Modularität und Geschwindigkeit zu entwickeln – fundiert durch Missionserfahrung aus realen Missionen.



Beschleunige die Entwicklung erheblich

Vorbereitete Software-Pakete ermöglichen eine schnelle Implementierung



Vertraue auf erprobte Zuverlässigkeit

Nutze wiederverwendbare Module aus bewährten Projekten



Profitiere von modularer Flexibilität

Verwende nur, was du brauchst – jederzeit erweiterbar



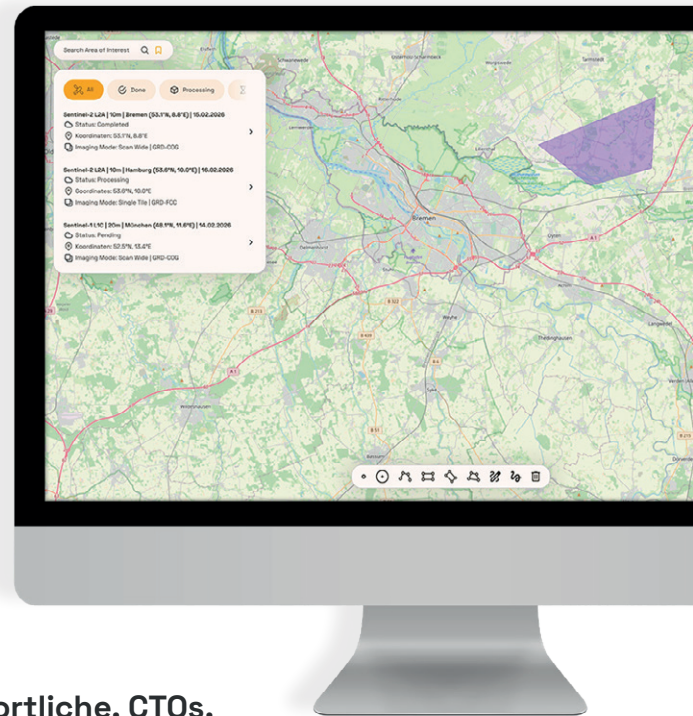
Barrierefrei & souverän – europaweit

Entwickelt für Europas technologische Unabhängigkeit

Deine Mission, dein Use Case, unsere Engine.

Landwirtschaft, Security, Umweltbeobachtung & Co: eine Co-creation Engine – multiple Missionen

Die eo.engine ist deine modulare Grundlage, die sich an facettenreiche Anforderungen anpasst. Ob Security, Umweltbeobachtung, kommerzielle Datennutzung oder staatliche Programme – eo.engine bildet das technologische Fundament für vielfältige Earth-Observation-Anwendungen.



Sie richtet sich an **Entscheider, Produktverantwortliche, CTOs, VP und Entwicklerteams**, die **schneller liefern, Risiken reduzieren und gleichzeitig langfristige technologische Souveränität** sichern wollen.

Smart Area Observation für Security & Intelligence

Persistente Analyse - KI-gestützt aus dem Orbit

Deine Kunden wollen Erkenntnisse. Du lieferst die Daten. Mit unserer eo.engine erhalten deine User die Analysen die sie brauchen, vollständig und unter deinem Markennamen. Du stellst die Satelliten, wir die Infrastruktur dahinter.

Fläche, Flotte oder Feld

Landschaftsanalyse und Schiffstracking in einer Plattform

Ob Agrarkunden oder maritime Betreiber. Cropmonitoring oder Vesseltracking. Unsere eo.engine bedient Land und See Use Cases aus unserem Baukasten.

Naturkatastrophen- Screening für NGOs, Civil Protection

Automatisierte Hochwasser- und Branderkennung

Schnelle Entscheidungen, schnelle Reaktion. Mit deiner Satellitenkapazität und unserer Software können Naturkatastrophen und Extremereignisse analysiert und Warnungen in die Workflows deiner Kunden integriert werden.

Warum du eo.engine für dich und dein Team nutzen solltest



Von Space Engineers für Space Engineers entwickelt: Wir kennen die Herausforderungen des Ground Software Engineering. Deshalb entwickeln wir Engines nach unseren Vorstellungen. Aus Erfahrung gebaut. Mit dir weiterentwickelt. Eine gute Engine wächst mit ihren Aufgaben.



Zukunftssichere Architektur: Die eo.engine ist modular und skalierbar aufgebaut für die Arbeit in einzelnen Missionen bis hin zu komplexen Konstellationen. Sie ermöglicht die Integration von Analytics, KI-Workflows und zusätzlichen Sensorik-Komponenten, ohne die Systembasis neu denken zu müssen. Sie bleibt anpassungsfähig, auch wenn sich Missionsanforderungen weiterentwickeln.



Neutral & offen: Die eo.engine setzt auf offene Schnittstellen und Standardkonformität. Sie ist so konzipiert, dass du bestehende Systeme integrieren und eigene Komponenten erweitern kannst. Damit vermeidest du proprietäre Lock-ins und behältst langfristig die technologische Kontrolle.



Space is made in Europe: Mit der eo.engine entsteht eine in Europa entwickelte, souveräne Lösung für europäische Missionen. Sie reduziert Abhängigkeiten von außereuropäischen Anbietern. Gleichzeitig positioniert sie dich frühzeitig in einer neuen Kategorie von Ground Software Engines.

We are ready to join your Mission. Join ours.

Die eo.engine ist aus fundierter Missionserfahrung entstanden – entwickelt für die Anforderungen kommender Generationen von Earth Observation Systemen. Sie schafft ein technologisches Fundament, das Entwicklung beschleunigt, Risiken reduziert und langfristige Skalierbarkeit ermöglicht.

Bereit, Ground Software strategisch aufzustellen und zukunftssicher auszurichten?

