GFT

SPHINX OPEN – the logical digital twin platform

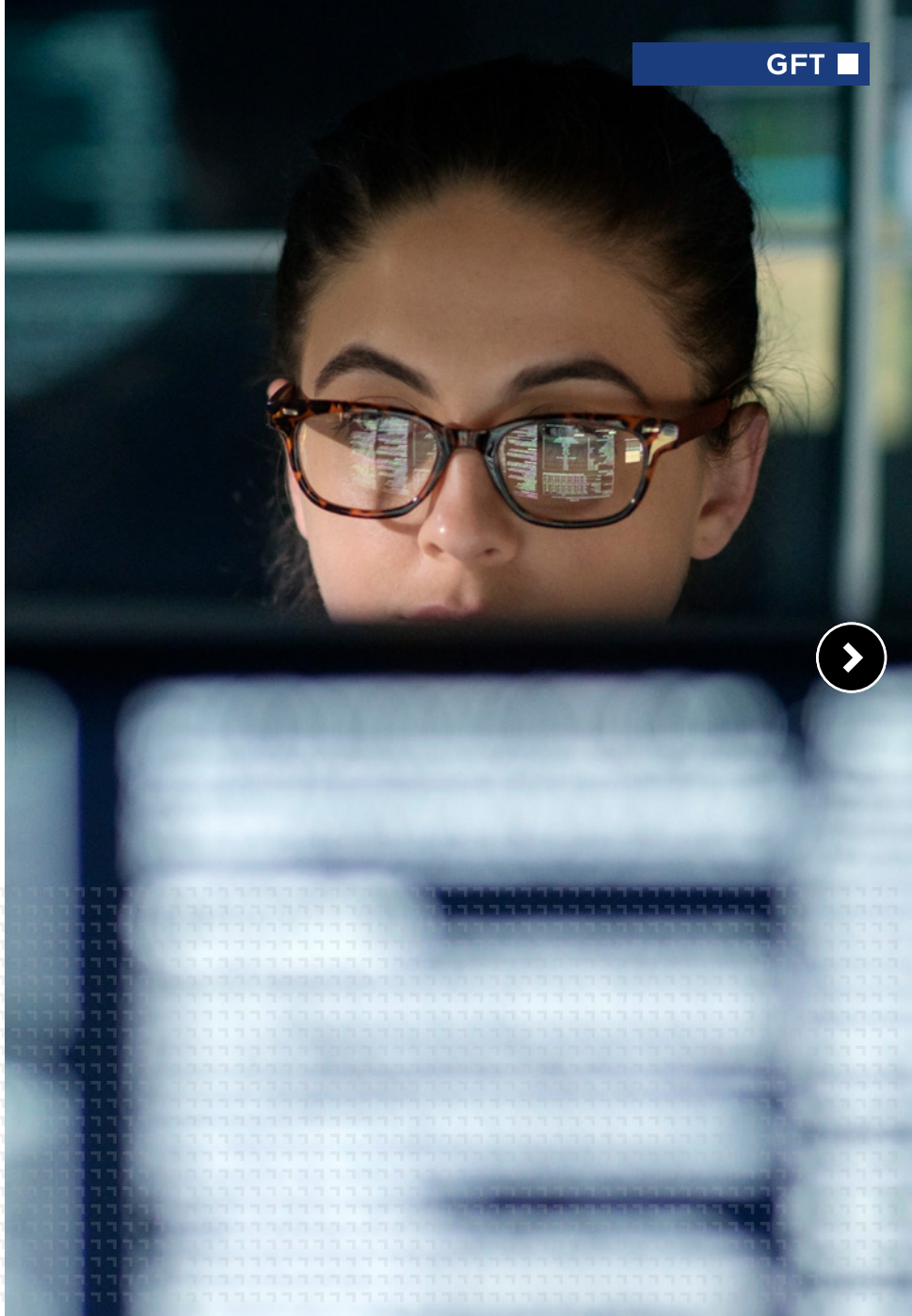
›50% kürzere Entwicklungszeiten

›30% Kosteneinsparung

Daten sind ein entscheidender Erfolgsfaktor für Ihr digital nachhaltiges Geschäftsmodell

Schaffen Sie mit SPHINX OPEN eine verlässliche, zentrale Datenquelle und bauen Sie ein zukunftssicheres, datengetriebenes Unternehmen auf, das selbst in komplexen Projekten um bis zu 50% schneller agiert und dabei um bis zu 30% effizienter wird.
Lassen Sie uns die digitale Fabrik der Zukunft realisieren, in der logische digitale Prozesszwillinge für maximale Transparenz sorgen. Alles ist vernetzt, wichtige Entscheidungen werden auf Basis von Echtzeitdaten einheitlich gesteuert.

Lassen Sie uns grüner, intelligenter und schneller werden, indem wir die Macht Ihrer Echtzeitdaten nutzen.



Steigern Sie Ihre Gewinne um bis zu 30% durch intelligente Steuerung komplexer und divergenter Daten in Echtzeit

Ihr Bedarf

Wollen Sie Maschinen-, Gebäude-, Energie-, Logistik-, Produktionsanlagen- und Businessdaten vernetzen, analysieren und optimieren? Liegen Ihre Geschäfts- und Betriebsdaten oft in unterschiedlichen Formaten und Systemen vor (ERP, PLM, MES, SCADA, etc.), die in ein zentrales Datenmodell integriert werden sollen? Ihre Mitarbeitenden sollen rollenspezifisch Zugang zu Echtzeitinformationen erhalten? Und Sie wollen entscheidungsrelevante Informationen und effiziente Arbeitsabläufe in Ihrer Smart Factory automatisiert bereitstellen? Das geht!

Shopfloor Management

Energy Management

Systems Engineering
wie Anlagen- und Projektkalkulation

Unser Angebot

Mit SPHINX OPEN schaffen wir einen bidirektionale Prozess-Zwilling mit deutlich breiteren Möglichkeiten als beim unidirektionalen Datentransfer klassischer IIoT-Plattformen. Die Plattform basiert auf einem zentralen Datenmodell.
Sie können Datenquellen wie Maschinendaten oder Stromzähler erschließen und beispielsweise Ihren Energiekreislauf als digitalen Zwilling abbilden. Entscheidungsrelevante Informationen stehen konsistent zur Verfügung und können jederzeit für steuernde Eingriffe genutzt werden – dank KI-Komponenten auch voll automatisiert und immer in Echtzeit.

01 Schnelle Implementierung

Sie können Ihre Entwicklungskosten für die Einführung einer logischen digitalen Zwillingsplattform um mindestens 50% senken und gleichzeitig Ihr Risiko minimieren.

02 Nutzerzentrierung

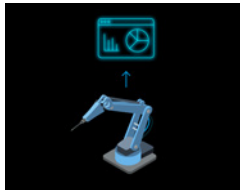
SPHINX OPEN ist individuell anpassbar. Die Plattform stellt alle benötigten Schnittstellen zur Verfügung, einschließlich einer großen Anzahl an Dashboards, Anzeigen und Kontrollen.

03 Hohe Skalierbarkeit

Beginnen Sie klein und wachsen Sie schnell in weitere Anwendungsfelder. Unser System bleibt unabhängig, sodass Sie es ohne Unterbrechung Ihres normalen Geschäftsbetriebs modifizieren und skalieren können.

Die Plattform, die mit Ihren Anforderungen wächst

Sie erlangen volle Kostenkontrolle, Datensicherheit und Flexibilität, da Ihre dynamischen Daten zur richtigen Zeit den richtigen Personen am richtigen Ort zur Verfügung gestellt werden.

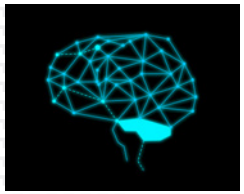


MEHR ALS NUR DASHBOARDS

Klassische Dashboards greifen auf Daten von Maschinen, Sensoren und Prozessen zu und stellen sie in Form von Grafiken dar. Im Gegensatz zu diesem unidirektionalen Ansatz funktioniert SPHINX OPEN bidirektional. Das ermöglicht nicht nur die Kommunikation mit allen Datenlieferanten, sondern auch deren direkte Steuerung.

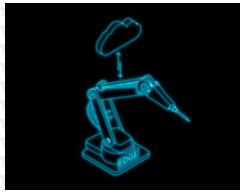
DAS ZENTRALE DATENMODELL

Basierend auf dem sogenannten „Model in the Middle™“, stellt SPHINX OPEN ein durchgängiges Framework für die Erstellung von zentralen Datenmodellen bereit. Durch die vertikale Integration von Daten aus der realen Welt und die horizontale Vernetzung mit Geschäftsprozessen ermöglicht es den Aufbau eines ereignisgesteuerten Systems.



PROGNOSEFUNKTION BASIEREND AUF KI UND ML

Reichern Sie Ihr Datenmodell mit externen Datenquellen, z. B. mit Wetterdaten an, und nutzen Sie Cloud-basierte künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen (ML), um potenzielle Szenarien zu berechnen und vorherzusagen und die Entscheidungsfindung in der realen Welt zu verbessern.



HYBRIDE CLOUD-ARCHITEKTUREN

Wir können hybride Modelle auf Edge-Systemen, bei Ihnen vor Ort oder in der Cloud bereitstellen. Flexibilität ist wichtig; daher nutzen wir hohe Rechenleistung da, wo sie benötigt wird. Somit stellen wir minimale Latenzzeiten und durchgängige Verfügbarkeit in jeglicher Art von produktionskritischer Umgebung sicher.

UNSERE EXPERTISE

30+ Jahre Erfahrung

Seit Jahrzehnten gestalten wir die Zukunft unserer Kunden und überzeugen durch höchste Integrations- & Visualisierungskompetenz.

1.000+ globale Projekte

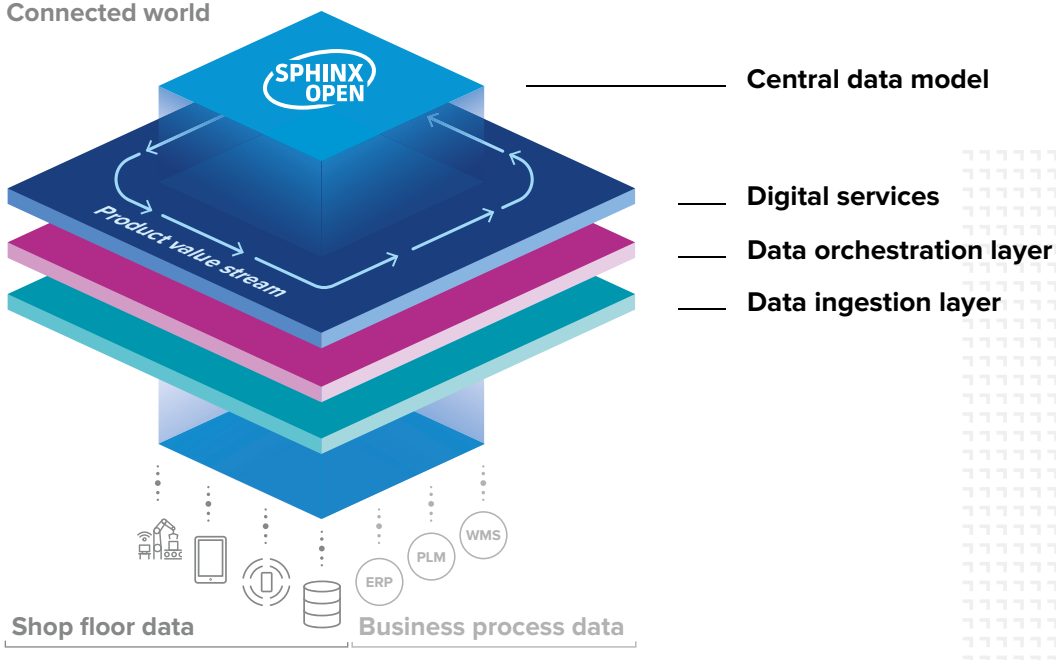
Zufriedene Kunden sind unsere Visitenkarte. Wir entwickeln kontinuierlich und investieren in R&D mit unseren Partnern.

DIN ISO 9001 und TISAX zertifiziert

Maximale Wertschöpfung und nachhaltige Lösungen – wir gewährleisten Softwareentwicklung auf höchsten Qualitätsstandards.

Wie wir digitalen Mehrwert schaffen – mit der SPHINX OPEN-Architektur

Die moderne Multi-Layer-Architektur ermöglicht umfassende IT- und OT-Konnektivität. Objekte werden ereignisgesteuert verwaltet und ermöglichen ein zentrales Datenmodell des Betriebs. Dieses kann zudem um einzelne Web-Services und standardisierte Cloud-Services erweitert werden.



IHR EXPERTE

Dr. Pascal Laube
Head of Engineering
GFT Software Solutions
+49 175 7011527
producthouse.sales@gft.com

GFT

ÜBER GFT

Shaping the future of digital business

GFT ist ein Pionier in der digitalen Transformation. Das Unternehmen entwickelt nachhaltige Lösungen auf Basis neuer Technologien, darunter künstliche Intelligenz und Blockchain/DLT. Zum Leistungsangebot gehören die Modernisierung von Kernsystemen, die Migration zu offenen Cloud-Plattformen und die Einführung von energieeffizientem Code.

Stärken von GFT sind fundiertes technisches Know-how, starke Partnerschaften und umfassende Branchenkenntnisse. Damit gestaltet das Unternehmen gezielt die digitale Transformation seiner Kunden in der Finanz- und Versicherungsbranche sowie in der Fertigungsindustrie. Durch den intelligenten Einsatz von Technologie profitieren GFT Kunden von einem größeren Mehrwert und einer höheren Produktivität. Die Experten und Expertinnen von GFT entwickeln und implementieren skalierbare Software-Anwendungen. Dadurch machen sie den Zugang zu innovativen Geschäftsmodellen sicher und einfach.

Mit Standorten in mehr als 15 Märkten weltweit garantiert GFT Nähe zu seinen Kunden. Das Unternehmen vereint außerdem mehr als 35 Jahre Erfahrung und ein globales Team aus über 10.000 engagierten Talenten. GFT bietet ihnen Karrieremöglichkeiten in den innovativsten Bereichen der Softwareentwicklung. Die Aktie der GFT Technologies SE ist im SDAX der Deutschen Börse gelistet (Ticker: GFT-XE).

blog.gft.com/de
twitter.com/gft_de
linkedin.com/company/gft-group
› gft.com

GFT-230824-DA-SPHINX-DE-VEER-RARR © GFT 2023