

ascon AIM

Transformation Services

Das Consulting-Angebot für Hersteller, die einen Quantensprung in der Effizienz ihrer Produktion erzielen wollen.

Machen Sie sich die digitale Evolution Ihrer Anlagen zunutze, während wir Ihnen dabei helfen, Ihre Geschäfts- und Fertigungsprozesse hin zu einer digitalen und flexiblen Produktion zu transformieren, die auf Daten und digitalen Zwillingen basiert.

Warum Ascon AIM?



Der digitalen Automatisierung gehört die Zukunft

Als Produzent ist die digitale Transformation entscheidend für Ihren Erfolg in einem wettbewerbsintensiven Markt. Ascon AIM hilft Ihnen, das richtige Set-Up für Ihre Produktion zu finden, alle Beteiligten an Bord zu holen und die neue Technologie mit der alten zu integrieren.

Erreichen Sie eine standardisierte, zentral orchestrierte industrielle Automatisierung

Stellen Sie sich eine Fertigungsumgebung vor, in der Produktionsplanung und -technik durch bidirektional synchronisierte Digital Twins eng miteinander verbunden sind. Nutzen Sie eine Plattform, die ein völlig neues Maß an Agilität und Belastbarkeit bietet. Mit einer klaren digitalen Automatisierungsvision und vollständiger Kontrolle über die Prozesse können Sie dies erreichen.

Sie brauchen einen soliden Plan. Und die Expertise, diesen umzusetzen

Unsere Expert*innen begleiten Sie bei jedem Schritt und helfen Ihnen bei der Implementierung einer der weltweit fortschrittlichsten Technologien für die Prozess-Orchestrierung und -Automatisierung.

Was aber, wenn Ihre Infrastruktur noch nicht bereit ist?

Ascon AIM schlüsselt den Prozess in viel kleinere, praktikablere Teile auf.

Warum ist Ascon AIM genau richtig für Sie?



Transparenz aller Optionen und Kosten

Für die Planung Ihrer intelligenten Automatisierungsinfrastruktur benötigen Sie verlässliche Informationen zu Kosten und Optionen. Ascon AIM liefert Ihnen die Zahlen, die Sie für umsichtige Entscheidungen benötigen.



Eine klare Vision Ihrer automatisierten Zukunft

Die Investitionen von heute können nur dann sinnvoll sein, wenn Sie eine klare Vorstellung davon haben, wie Sie morgen produzieren werden. Ascon AIM arbeitet mit Ihnen zusammen, um diese Vision und einen klaren Weg dorthin zu entwickeln. Mit vorhersehbaren Kosten und minimiertem Risiko.



Gewinnen Sie die Zustimmung Ihrer Stakeholder

Um Ihre digitalen Automatisierungspläne auf den Weg zu bringen, müssen Sie wichtige Stakeholder hinter sich haben. Aber wie geht das, ohne es vorher zu testen? Die AIM-Module von Ascon Systems liefern genau die harten Fakten, die Sie benötigen, um Stakeholder zu überzeugen und nach vorne zu gehen.



Einfaches Onboarding

Durch die Auswahl der passenden AIM-Module können Sie Ihren Weg der Innovation beginnen, Schritt für Schritt. Unabhängig von Ihrem digitalen Reifegrad oder endgültigen Implementierungsstatus haben wir das richtige Modul, um Sie weiterzubringen.



Flexiblere Produktion

Mit einem intelligenten Prozessnetzwerk, das Ihre gesamte Produktionsanlage integrieren und orchestrieren kann, gewinnen Sie unvergleichbare Flexibilität. Jetzt können Sie wesentlich schneller auf sich ändernde Marktgegebenheiten oder Unterbrechungen der Lieferkette reagieren.



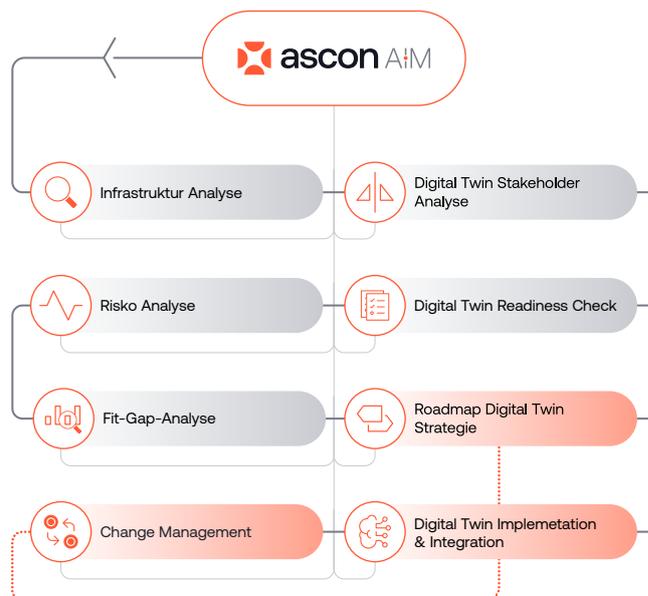
AIM Module

Bausteine für eine smarte und digitale Produktion

Es spielt keine Rolle, wie weit Ihr Unternehmen bei der Digitalisierung ist. Denn für jede Etappe Ihrer Reise gibt es ein Ascon AIM-Modul.

Beginnen Sie dort, wo Sie aktuell Hilfe benötigen, und fahren Sie fort, bis Sie über eine voll funktionsfähige digitale Automatisierungs-Plattform mit live synchronisierten digitalen Zwillingen und vielleicht sogar KI-gesteuerter Optimierung verfügen.

Jetzt können Sie Ihren Weg zu einer digitalen und automatisierten Produktion auswerten, planen und umsetzen – mit Hilfe unserer Branchenexpert*innen.



Was ist Teil von Ascon AIM?

Modul 1 – Infrastruktur Analyse

Unsere Berater*innen nehmen Ihre Fertigungsinfrastruktur und deren Einsatzfähigkeit zur Anbindung an einen digitalen Zwilling genauer unter die Lupe. Folgende Infrastruktur und Fähigkeiten werden (vollständig oder teilweise) untersucht:

- Sensoren und Aktoren zur Datenerfassung und -steuerung
- Sensordatenqualität
- Kommunikationsprotokolle (drahtlos und drahtgebunden)
- Protokolle und Standards
- IoT-Geräte und Gateways zur Datenübertragung
- Drahtlose Netzwerkinfrastruktur und Mobilfunkunterstützung
- Datenerfassung und -speicherung
- Physische und Cybersicherheit in der Fertigung
- Energieinfrastruktur und -versorgung
- Integration in vorhandene Steuerungssysteme
- Einfachheit der (Fern-)Wartung

Modul 3 – Risiko-Analyse

Analysieren Sie die Risiken, die mit der Einführung neuer Technologien und notwendigen Veränderungen verbunden sind. Eine frühzeitige Erkennung von Risiken ermöglicht eine bessere Kontrolle, da unerwartete Überraschungen oder Kosten vermieden werden. Das Verständnis von Risiken reduziert Verzögerungen und sorgt dafür, dass die Implementierung im Zeitplan bleibt.

- Die Ergebnisse dieses Moduls sind ein Risikobericht mit Richtlinien und ein Aktionsplan zur Risikominderung (FMEA)

Die Risikoanalyse schafft eine solide Grundlage für fundierte Entscheidungen auf strategischer und taktischer Ebene. Mit klarem Wissen über die Wahrscheinlichkeit und Schwere potenzieller Risiken tragen Sie zu einer reibungslosen, zeitgerechten und erfolgreichen Umsetzung bei.

Modul 2 – Digital Twin Stakeholder Analyse

Gemeinsam mit Ascon Systems erhalten Sie ein klares Bild der vorhandenen Stakeholder und ihrer Bedürfnisse.

- Definition von Rollen und Verantwortlichkeiten
- Stakeholder-Management-Prozess definieren
- Workshops mit relevanten Stakeholdern durchführen, um Erkenntnisse und Anforderungen zu sammeln
- Identifizierung potenzieller Bedenken oder Widerstände
- Eine gemeinsame Vision der Digital-Twin-Strategie entwickeln
- Versteckte Ängste oder Zweifel lösen

Dieses Modul hilft Ihnen beim Aufbau und der Stärkung Ihres Netzwerks, indem es wichtige Stakeholder in Einklang bringt und Ihnen die Grundlage gibt, das Projekt voranzutreiben.

Modul 4 – Digital Twin Readiness Check

Der Digital Twin Readiness Check umfasst die zuvor beschriebene Infrastrukturanalyse und die Digital Twin Stakeholder Analyse.

Als Ergebnis bewertet der Digital Twin Readiness Bericht die aktuelle Infrastruktur, Systeme und Prozesse im Hinblick auf die Integration digitaler Zwillinge. Mit einer klaren Begründung für Maßnahmen in der Hand haben Sie überzeugende Argumente und einen Aktionsplan für die Führungsebene.

Was ist Teil von Ascon AIM?

Modul 5 — Roadmap Digital Twin Strategie

Unsere Expert*innen arbeiten mit Ihnen zusammen, um Folgendes zu erreichen:

- Entwickeln von Strategien, um identifizierte Lücken zu schließen
- Ermitteln von Anforderungen und Identifizierung der erforderlichen Maßnahmen
- Definition von Rollen, Rechten und Pflichten
- Erstellen der Roadmap und Meilensteine für die schrittweise Implementierung
- Empfehlungen für Investitionen und Schulungen
- Bewertung der Auswirkungen und des Mehrwerts digitaler Zwillinge auf das Geschäftsmodell, den ein Zwilling für bestimmte Anwendungsfälle bietet

Sie erhalten vollständige Transparenz und eine Grundlage für die Entscheidungsfindung zu einem bestimmten Anwendungsfall.

Modul 7 — Implementierung & Integrierung

Ziel dieses Moduls ist die reibungslose Integration digitaler Zwillinge in Ihre bestehenden Systeme und Prozesse. Wir passen bestehende Systeme bei Bedarf weiter an die Anforderungen unserer Digital-Twin-Technologie an. Wir erstellen hier nicht nur digitale Replikat, sondern generieren damit echten Mehrwert.

Ihre Systeme werden intelligenter, schneller und kostengünstiger.

Als Ergebnis dieses Moduls verfügen Sie über Digital-Twin-Modelle und entsprechende Integrationspläne. Gemeinsam mit unseren Expert*innen entwickeln Sie Pläne zur nahtlosen Integration digitaler Zwillinge in bestehende Systeme und Prozesse, verstehen Konnektivität und Datenmanagement und erstellen Dashboards zur Visualisierung. Darüber hinaus gibt es Schulungspläne für Mitarbeiter*innen und einen präzisen und individuellen Rollout der Digital-Twin-Lösung.

Modul 6 — Fit-Gap-Analyse

Für die effektive Integration digitaler Zwillinge in Ihr Unternehmen, ermitteln und sprechen wir alle Lücken in Ihren Prozessen an, um eine reibungslose und effiziente Implementierung zu gewährleisten.

Gemeinsam identifizieren wir sowohl geeignete Ressourcen als auch bestehende Lücken und stellen sicher, dass sich die digitalen Zwillinge nahtlos in die Prozesse und Strukturen Ihres Unternehmens einfügen.

Diese Analyse hilft uns, potenzielle Risiken frühzeitig zu erkennen und Möglichkeiten zur Verbesserung von Effizienz und Anpassungsfähigkeit aufzuzeigen.

Als Ergebnis erhalten Sie einen umfassenden Bericht der Fit-Gap-Analyse einschließlich möglicher Änderungen und Verbesserungen, einen detaillierten Aktionsplan, der die Schritte zum Schließen identifizierter Lücken und zur Optimierung der Integration definiert sowie eine priorisierte Liste von Änderungen und Verbesserungen.

Modul 8 — Change Management

Die Einführung der Digital-Twin-Technologie umfasst mehr als nur technische Änderungen; sie erfordert auch eine sorgfältige Berücksichtigung organisatorischer und kultureller Faktoren.

Unser Change-Management-Modul hilft Ihrem Unternehmen bei der erfolgreichen Einführung einer digitalen Automatisierungstechnologie, indem es sich sowohl auf die technische Bereitschaft als auch auf das Engagement des Teams konzentriert.

Durch die Analyse Ihrer aktuellen Arbeitsabläufe identifizieren wir notwendige Änderungen und helfen Ihrem Unternehmen, sich an Marktbedingungen anzupassen und die betriebliche Effizienz zu steigern.

Die Ergebnisse dieses Moduls sollten Folgendes umfassen:

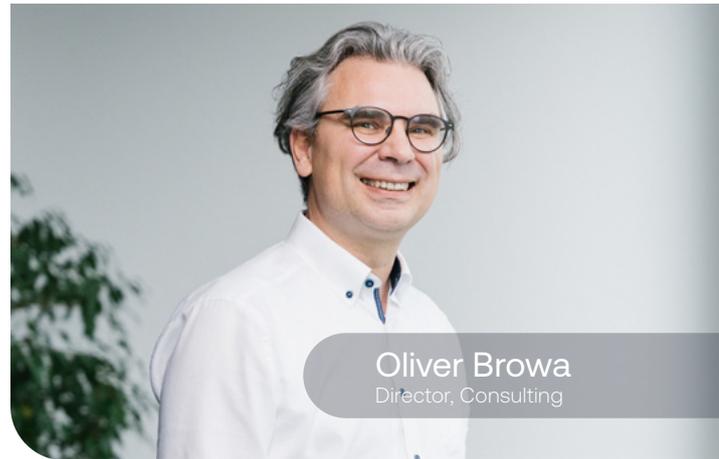
- Aktuelle Arbeitsablaufanalyse mit Änderungsbedarf
- Stakeholder-Analysedokument
- Kommunikationsstrategieplan
- Schulungsprogramme für Mitarbeiter*innen
- Blaupause für Change-Agent-Netzwerk
- Strategie zum Widerstandsmanagement
- Pilotprojektbericht
- Einrichtung eines Feedback-Mechanismus
- Leistungskennzahlen und Überprüfungsplan
- Leitfaden zur kulturellen Anpassung
- Nachhaltiger Änderungsmanagementplan
- Rahmenwerk zur kontinuierlichen Verbesserung



Jahrzehntelange Erfahrung

Wenn Sie sich für einen der innovativsten Marktführer im Bereich fortschrittlicher Automatisierung und digitaler Zwillinge entscheiden, profitieren Sie von Erfahrungen und Einblicken in Technologien, die kein anderer Anbieter bieten kann.

Die Berater*innen von Ascon AIM verfügen über umfassende kollektive Erfahrung in den Bereichen Beratung, Prozessmodellierung und -orchestrierung, Standardisierung und Virtualisierung. Dies versetzt sie in die einzigartige Lage, Ihnen sowohl Best-Practice-Erkenntnisse aus vielen Branchen, wie z. B. der Automobilindustrie, bieten zu können, als auch einen klaren Weg zur Implementierung einer der leistungsstärksten Automatisierungsplattformen der Welt aufzuzeigen.



Oliver Browa
Director, Consulting

Starke Partner

Wir bei Ascon Systems sind stolz darauf, Partner einiger der führenden Beratungs- und Technologieunternehmen weltweit zu sein.

Als vertrauenswürdiger Nvidia-Solution Partner beraten wir Unternehmen, die die wirtschaftlichen und betrieblichen Vorteile des Industrial Metaverse erkunden möchten. Mit unserer Unterstützung können Sie jetzt alle Vorteile des Nvidia Omniverse voll ausschöpfen und gleichzeitig bahnbrechende Innovationen identifizieren und umsetzen.

Darüber hinaus bieten wir durch die Zusammenarbeit mit Threedy, einem Technologiespezialisten für industrielle 3D-Anwendungen, eine weitere Zusammenarbeit im Bereich 3D-Visualisierung und Vernetzung.

Durch unsere vertrauensvolle Zusammenarbeit mit MHP (a Porsche Company) haben wir auch den Bedarf und den Wert von Beratungsleistungen erkannt und bewiesen.



Die Zeit der Veränderung ist jetzt!

Wie weit sind Sie auf dem Weg zur intelligenten und digitalen Automatisierung Ihrer Planungs- und Produktionsanlagen sowie dem Industrial Metaverse? Unsere Berater*innen sind in der Lage, Industrieunternehmen sowohl am Anfang ihrer Digitalisierungsreise zu unterstützen als auch bei denen, die bereit sind, fortschrittlichere Lösungen einzusetzen.

Die Berater*innen von Ascon AIM verfügen über umfassende Erfahrung in den Bereichen Beratung, Prozessmodellierung und -orchestrierung, Standardisierung und Virtualisierung.

Stellen Sie sich der Herausforderung und finden Sie heraus, wo Sie anfangen sollen und wie Ascon Systems Ihnen helfen kann.



**DREES &
SOMMER**



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Was hält Ascon Systems für Sie bereit?

+49 711 258589-0
welcome@ascon-systems.de

ASCon Systems Holding GmbH
Curierstraße 5, D-70563 Stuttgart

ascon-systems-gmbh

[ascon-systems.de](https://www.ascon-systems.de)