

## Die Zukunft der Supply Chain mit SAP

Strategien, Konzepte, Lösungen  
und IT-Projektmanagement  
für die Digitalisierung in der Intralogistik  
und dem Transportmanagement

### United to Perform

Logistik- und SAP-Kompetenz  
aus einer Hand



# Unser umfassendes Portfolio für intelligente Prozesse und Projekte

io-DigitalSolutions bietet innovative Konzepte und Lösungen zur Optimierung und Digitalisierung der logistischen Wertschöpfungskette. Unsere Kernkompetenz ist die Einführung von state-of-the-art Lösungen für Lager und Transport.

Zudem bieten wir umfassende Expertise in IT-Projektmanagement und Manufacturing IT für eine erfolgreiche Planung und Management von IT-Projekten in der Logistik, Validierung und Qualifizierung von IT-Systemen nach GAMP und FDA sowie die Ausarbeitung und Umsetzung von Automatisierungskonzepten in Logistik und Produktion. Unsere agile Vorgehensweise im Realisierungsprojekt sowie umfassende Projekt- und Support-Leistungen runden unser Leistungsangebot für eine zukunftsweisende Supply Chain ab.

Profitieren Sie zudem von unserer einzigartigen Kombination von SAP- und Digitalisierungs-Know-how mit der umfassenden Branchenerfahrung und Kompetenz unserer Muttergesellschaft, io-consultants, in den Bereichen Logistik, Produktion und Architektur.

## Wir verstehen Technologie und Prozesse

io-DigitalSolutions liefert praktikable, finanzierbare und maßgeschneiderte Lösungen für Ihren individuellen Erfolg. Auf Basis der Standardprodukte der SAP SE, wie SAP ERP und S/4HANA, SAP EWM und TM, bieten wir eine umfangreiche Leistungspalette für die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Strategien und Anforderungen. Weiterhin stehen Ihnen ganzheitliche Beratungspakete, eigenentwickelte, SAP-basierte Add-ons und Lösungen im Bereich des Warehouse- und Transportmanagements zur beschleunigten Umsetzung zur Verfügung.





# Mit der richtigen Strategie in die digitale Zukunft Ihrer Logistik

io-DigitalSolutions ist führender Anbieter von Dienstleistungen im Bereich der neuesten, digitalen Technologien und bietet Ihnen umfassende Services für die erfolgreiche Transformation Ihrer logistischen Unternehmensprozesse an.

Unsere umfassende Kompetenz und Erfahrung bringen wir dabei in Ihr Unternehmen und Ihre Projekte ein - von der Produkt- und Automatisierungsstrategie, dem Design der Prozesse und der IT-Systemlandschaft, der Umsetzung in den Produkten der SAP SE wie SAP ERP, S/4HANA, EWM und TM, bis hin zur Anwendungsbetreuung und 24/7 Hotline-Support.

Unsere Berater helfen Ihnen, Entscheidungen in den frühen Phasen der Evaluierung neuer Technologien und Lösungen schnell und sicher zu treffen. Wir unterstützen Sie mit Rat und Tat auf dem Weg Ihres Unternehmens in die Digitalisierung.

## Ihr Vorteil

- Lösungen für die logistischen Prozesse
- Praxiserprobte und finanzierbare Lösungen
- Eigenentwickelte, SAP-basierte Add-ons
- Steigerung des IT- / Prozessnutzens

## Wir identifizieren Potenziale schnell und pragmatisch

In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit unseren Kunden liefert io-DigitalSolutions effiziente Verbesserung sämtlicher Logistikprozesse. Schnell und pragmatisch nehmen wir Ihre Abläufe ganzheitlich auf und identifizieren gemeinsam Ansätze für eine mögliche Optimierung.

Bei der Gestaltung der Sollprozesse nutzen wir moderne Tools, gehen strukturiert vor und bringen unsere Erfahrung und unser Wissen über Ihre Branche sowie über aktuelle Trends und Standards der Logistik ein.

Das Vorgehen von io-DigitalSolutions orientiert sich konsequent an der Steigerung des IT- und Prozessnutzens unserer Kunden, an der Wirtschaftlichkeit der zu realisierenden Lösung, der Verkürzung der Projektlaufzeit und der Optimierung der Projekt- und Betriebskosten.

# Schneller am Ziel mit maßgeschneiderter Optimierung



## Ihr Vorteil

- Optimale Transportabwicklung durch leistungsstarke Add-ons
- Effiziente Transportplanung und Disposition
- Voll integriert in SAP ERP und S/4HANA
- Cloud-basierte Lösungen zur Nutzung von Geo-Daten

Umfassender Lieferservice und eine maximale Kundennähe, wie im eCommerce bereits selbstverständlich, sind heute auch im B2B der Maßstab für die Transportplanung und -durchführung.

Um sich vom Wettbewerb erfolgreich abzuheben, sind zunehmend Faktoren, wie z.B. kurzfristige Bestellzeiten, verlässliche Aussagen zu Bestandsverfügbarkeit und Liefertermin, Berücksichtigung von Kundenwünschen und die Dokumentation des Gefahrenübergangs durch Foto und Unterschrift, wichtig für eine langfristige Kundenbindung.

Auf Basis unseres Know-hows und unserer langjährigen Erfahrung beraten wir Sie individuell. In vertrauensvoller Zusammenarbeit entwickeln wir Konzepte und Lösungen - maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen.

## Intelligente Transportplanung und -disposition

Profitieren Sie von unserer Erfahrung in der Digitalisierung der Transportlogistik! Verbessern Sie Ihre Prozesse nachhaltig durch Strategien, Know-how und Lösungen made by io-DigitalSolutions:

- easyTrack® für die Planung und Ausführung von Transporten - voll integriert in SAP ERP und S/4HANA
- Locate & Share®, unsere Cloud-basierte Lösung zur Nutzung von Geo-Daten mit und ohne SAP.

Wir liefern nachhaltige, zielführende Strategien für alle Logistikkabläufe - sie nutzen Transportkapazitäten optimal aus, verkürzen Wege und reduzieren damit den CO<sub>2</sub>-Ausstoß Ihres Fuhrparks. Gleichzeitig senken sie Kosten, eliminieren Missverständnisse und Fehler. Ihr Unternehmen ist damit in der Lage, neue Servicekonzepte für Ihre Kunden zu verwirklichen.

## State-of-the-art Optimierungswerkzeuge für SAP

Mit der Add-on Lösung easyTrack® stellt io-DigitalSolutions eine vollständig in SAP integrierte Lösung zur Verfügung, die Lücken im Transportmanagement von SAP ERP und S/4HANA schließt:

- Planung und Disposition von Straßentransporten auf Basis von SAP- und Non-SAP-Belegen
- Dynamische, kartenbasierte und automatisierte Planung entlastet die Mitarbeiter in Transportplanung und -disposition
- Berücksichtigung von Echtzeitdaten, wie Restlenkzeiten der Fahrer, Stau- und Panneninformatoren
- Steigerung der Wirtschaftlichkeit durch Ausschreibung und Vergabe von Transporten an Transportdienstleister
- Fahrer-App zur Kommunikation mit dem Disponenten und für den Abliefernachweis mit Unterschrift und Foto

## Wissen teilen und nutzbar machen

Locate & Share® liefert eine innovative Auswahl von IoT-Lösungen, die standortbezogene Daten für SAP-Abläufe in Echtzeit nutzbar machen. Die Anwendungen der Add-on Lösung sind zentral über eine Cloud-Plattform erreichbar, geräteunabhängig und stehen als Web-Anwendung zur Verfügung. Die erfassten Daten sind in der Cloud zur Weiterverarbeitung und Analyse verfügbar.

Die Integration der Fahrzeugtelematik in SAP eröffnet ausgezeichnete Möglichkeiten für Auswertungen - beispielsweise für die Ermittlung und Abrechnung tatsächlicher Transport- oder Mautkosten.



## Nutzerfreundliche Lösungen - effizient und erfolgreich



### Transportplanung und Disposition



#### easyTrack®

Vollständig in SAP ERP oder S/4HANA integriert, ermöglicht easyTrack® automatische und kartengestützte Transportplanung, Laderaumoptimierung sowie Fahrer- und Fahrzeugeinsatzplanung. Integriert sind die Fahrzeugtelematik sowie die Ermittlung von Frachtkosten und Frachtausschreibung.

### Mobile Anwendungen



#### easyTrack Mobile®

Mobile Anwendungen für Verladung, Integration der Navigation, Kommunikation zwischen Disposition und Fahrer, automatische Erfassung von Positions- und Telematikdaten, Liefernachweis mit Unterschrift und Foto, Dokumentation von Ereignissen und Prozess- und Wartezeiten, Erfassung von Ladehilfsmitteln und Rücklieferungen bzw. Abholungen.

### Datenerfassung und -austausch in Echtzeit



#### Locate & Share®

IoT-Anwendungen unter Nutzung von Geo-Daten, wie beispielsweise die Automatisierung der Hofeinfahrt über automatische Nummernschilderkennung oder automatisch generierte, zeit- und entfernungsabhängige Avisierung der Ankunft beim Kunden durch Geofencing.

# Wissen, was im Lager läuft

## Ihr Vorteil

- **Tools und Lösungen basierend auf SAP EWM**
- **Papierlose Prozesse**
- **Add-on Lösung für mobile Datenerfassung in SAP**
- **Automatisierung mit SAP MFS und realitätsgetreuer 3D Emulation**



io-DigitalSolutions bietet Ihnen umfassendes Prozess- und Technik-Know-how verbunden mit langjähriger SAP-Erfahrung. Profitieren Sie gleichzeitig von unseren innovativen Methoden und Tools für die Durchführung der Projekte.

Wir kennen Ihre Herausforderungen und stellen Ihnen state-of-the-art-Strategien, Tools und Lösungen für die Lagerverwaltung, basierend auf SAP EWM, zur Verfügung. Die Automatisierung des Materialflusses gelingt mit SAP MFS und realitätsgetreuer 3D Emulation.

Papierlose Prozesse auf Basis von Vision, Voice oder MDE steigern die Produktivität und die Qualität aller Abläufe in Ihrem Lager. Effizienz und Zufriedenheit der Anwender in der mobilen Datenerfassung können mit unserem SAP Add-on WebScan weiter gesteigert werden.

## Effiziente Tools und Methoden für die Lagerlogistik

SAP Extended Warehouse Management (SAP EWM) ist die effiziente Lösung für Lager unterschiedlicher Komplexität. Waren- und Informationsflüsse sind jederzeit transparent. Ob manuell oder automatisch, wir beraten und unterstützen Sie sowohl bei der Konzeption, der Einführung, der Optimierung und Betreuung von SAP EWM. Kundenspezifische Erweiterungen auf Basis von Technologien wie Fiori, UI5 und der SAP Cloud Platform sorgen für maßgeschneiderte, zukunftsweisende Lagerprozesse.

Unsere agile Projektvorgehensweise in Verbindung mit SAP-Standardlösungen, wie SAP EWM und MFS, garantiert erfolgreiche Projekte in der Lagerverwaltung und Materialflusssteuerung.

## Optimale Prozesse - papierlos oder automatisch

Wir sind Experten für die Entwicklung optimaler Prozesse in Ihrem Lager, insbesondere für effiziente, mobile Anwendungen für MDE, Voice und Vision - vom Wareneingang über die Einlagerung, Kommissionierung und das Verpacken, bis hin zum Warenausgang sowie dem innerbetrieblichen Transport.

Unter Nutzung von SAP MFS sorgen wir für eine direkte Anbindung an die Automatisierungstechnik des Lagers, wie Fördertechnik, Regalbediengeräte, Shuttlesysteme oder Speziallösungen, wie Autostore.

## So haben Sie den Durchblick

Zur flexiblen Steuerung der Auftragsbearbeitung und des Personaleinsatzes je nach Auftragslast und Tageszeit, stellt io-DigitalSolutions individuell angepasste Monitorialoge sowohl im Leitstand, als auch in Form von Großbildschirmen in der Fläche zur Verfügung. Umfangreiche Auswertungen und Kennzahlen lassen Engpässe erkennen und machen Vorschläge für Reorganisationsmaßnahmen, wie Umlagerungen oder Verdichtungen.



# Unsere SAP Lösungen für optimale Abläufe im Lager

## Hands-free Prozesse in SAP



### Voice und Vision

Durch die Hands-free Lösungen von io-DigitalSolutions (sprach-basiert oder mit Datenbrille), können papierlose Lagerprozesse direkt und ohne Middleware in SAP EWM realisiert werden. Die Hands-free Prozesse sorgen für umfassende Optimierung, Reduzierung des Suchaufwands, Minimierung von Fehl-picks, Steigerung der Produktivität und eine ergonomische Arbeitsweise.

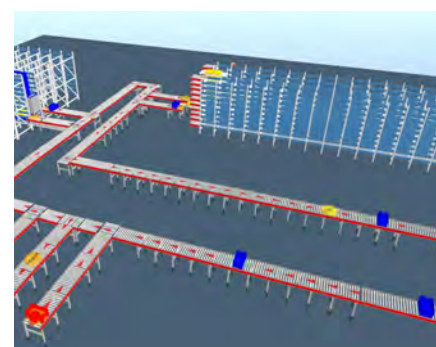
## Mobile Datenerfassung in SAP



### WebScan

Unsere Add-on Lösung für mobile Datenerfassung ermöglicht papierlose Prozesse in SAP ERP, S/4HANA und SAP EWM - vom Wareneingang bis zum Wareneingang. Komfortables Sessionhandling auch bei schlechter Funkausleuchtung sowie konfigurierbare Bildschirmhalte und Workflow stellen einen echten Mehrwert gegenüber ITSMobile-basierten Anwendungen dar.

## 3D-Darstellung von Prozessen



### 3D Emulation

Unsere 3D Emulation erlaubt realitätsnahe Tests automatischer Lagersysteme mit SAP EWM und MFS parallel zur produktiven Nutzung oder während der Montage der Anlage. Die 3D-Darstellung der bewegten Anlage erfolgt verkürzt oder in Echtzeit, Störungen können simuliert werden.



## Unsere Leistungen für erfolgreiches Projektmanagement

Ob bei der Planung und Begleitung der Realisierung von IT-Projekten in der Supply Chain oder für IT-Konzepte und -Lastenhefte, Ausschreibung und Lieferantenauswahl - wir sorgen für einen exzellenten Ablauf Ihres Projekts. Ganz besonders im Fokus steht dabei die Sicherstellung der Umsetzung der gewünschten Prozesse, Produktivität und Qualität in Termin und Budget.

### IT-Strategie- und Projektmanagement



#### Wir nehmen Sie an die Hand

**Strategische Ausrichtung und Realisierungs-  
begleitung für die IT im Lager**

Von der strategischen Ausrichtung, der Analyse, über die Umsetzung bis hin zum Go-Live, io-DigitalSolutions bietet ganzheitliche Beratung, Tools und Methoden für termin-, budget- und vertragsgerechtes Projektmanagement im Bereich Transport- und Lagerlogistik.

Unsere Kunden profitieren von unseren umfassenden Erfahrungen aus einer Vielzahl erfolgreich umgesetzter Projekte mit renommierten Kunden aus unterschiedlichen Branchen.

### Manufacturing IT



#### Mit Sicherheit erfolgreich

**Planung und Steuerung der IT  
im Rahmen von Projekten im validierten Umfeld**

Ein optimales Zusammenspiel der IT-Systeme über alle Ebenen des Produktionsprozesses erfordert die Integration aller relevanten Funktionsbereiche in die entsprechenden Systeme und Komponenten.

io-DigitalSolutions begleitet und koordiniert von der Spezifikation über die Implementierung, bis hin zu den Acceptance Tests und stellt die Validierung nach FDA oder GAMP5 als Voraussetzung zur Produktivsetzung sicher.



# Agil am Puls Ihres Projekts

io-DigitalSolutions steht für klare und strukturierte Methoden. Durch unsere agile Vorgehensweise reduzieren wir für unsere Kunden die Risiken und schaffen Sicherheit hinsichtlich Funktionalität, Kosten und Terminen.

io-DigitalSolutions hat frühzeitig methodisch abgesicherte Projektvorgehensweisen entwickelt. Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung verfügen wir über einen ganzheitlichen Baukasten an Methoden, Tools und Accelerators, der SAP Implementierungen unterstützt und die Umsetzungszeit im Projekt reduziert.

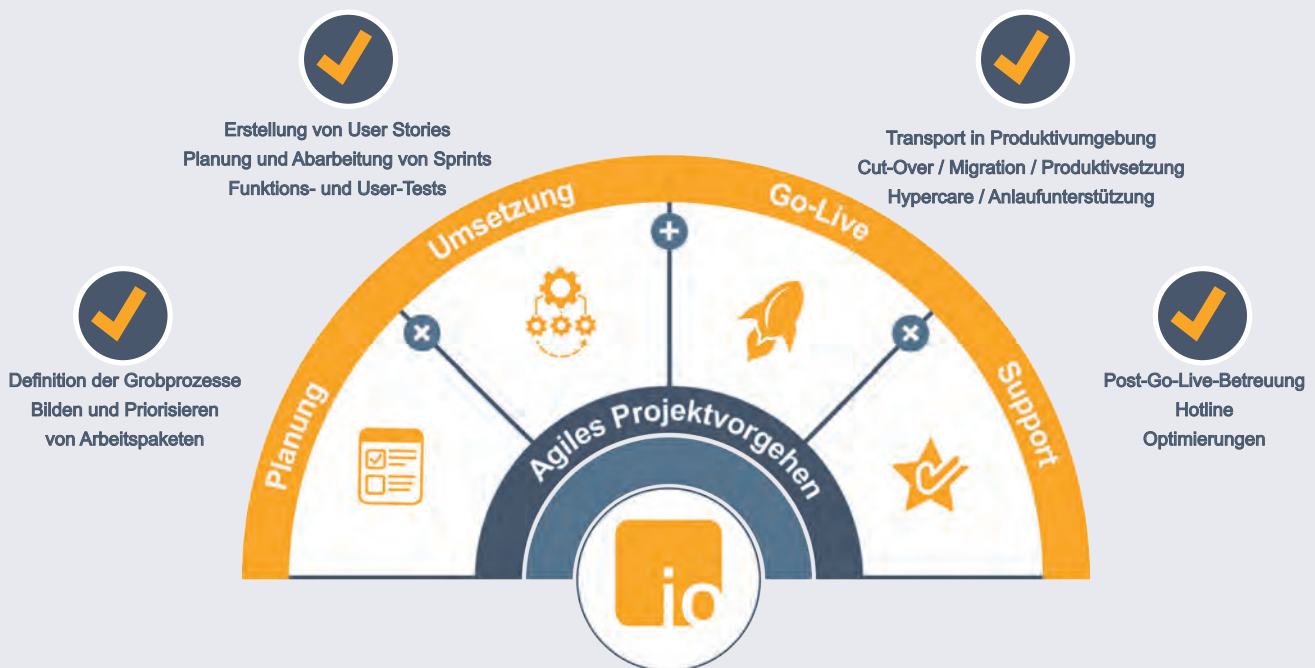
## Ihr Vorteil

- Erfolgreiches agiles Projektvorgehen
- Sicherung des Projekterfolgs
- Innovative Methoden, Tools und Accelerators
- Reduzierung der Projektrisiken
- Sicherheit in Funktionalität, Kosten und Terminen

## Schnell und sicher ans Ziel

Für die erfolgreiche Implementierung verwendet io-DigitalSolutions die klassische Vorgehensweise in den Phasen Planung, Go-Live, Umsetzung und Support.

In der Umsetzungsphase arbeiten wir mit einer seit Jahren erprobten, agilen Vorgehensweise mit kleinen, abgestimmten Arbeitspaketen und mit Hilfe von integrierten Tools, wie Confluence, Jira, SAP Enable Now und Emulate 3D.



## Unsere Methoden und Tools



Projekttransparenz durch **Confluence**



Optimale Abstimmung im Team mit **Jira**



Schulung leicht gemacht mit **SAP Enable Now**



Automatisierung abbilden durch **Emulate 3D**

# Unser Service Management für den Support Ihrer Lösungen

Service Desk, Incident Management, Problem Management und Change Management: Mit io-DigitalSolutions als Partner können Sie Ihre Servicekapazitäten zu fest definierten Konditionen innerhalb definierter Service Level Agreements (SLA) flexibel anpassen. Die Application Management Services (AMS) basieren auf höchsten Qualitätsstandards und werden auf Ihren Bedarf zugeschnitten.

Unabhängig davon, ob Mittelstand oder Konzern, unsere Hypercare Services unterstützen Sie in der Phase des Go-Live sowohl remote als auch vor Ort. Wenn gewünscht, 24/7 - egal, ob manuelles oder hoch automatisiertes Projekt. Unsere Services lassen sich in jedem Lebenszyklus Ihrer Applikationen einbinden und führen in einen stabilen und messbaren Regelbetrieb.

## Ihr Vorteil

- Mit uns betreiben Sie ihr Lager - ob manuell oder hoch automatisiert - stabil und effizient
- Sie sind immer auf dem laufenden Stand
- Wir betreiben den Support für Sie vor Ort und auch remote
- Wenn gewünscht, auch 24/7

## Perfekte Lösungen in jeder Supportstufe

Die Sicherstellung einer hohen Supportqualität schlägt sich direkt in der Kundenzufriedenheit der Systemnutzer nieder. Aus diesem Grund besteht auch ein hoher Anspruch an die Supportqualität über alle Supportstufen hinweg. Neben der Implementierung bietet io-DigitalSolutions über das eigentliche Projekt hinaus ein Supportkonzept an, um die Betreuung der Implementierungslösung auch im Live-Betrieb zu ermöglichen. Ausschlaggebend ist dabei die Sicherstellung des Betriebs im Rahmen der „täglichen Arbeiten“.

Unsere Supportservices decken alle wichtigen Schritte ab - von der Produktivsetzung (Go-Live), dem Anlaufsupport, dem Hypercare, dem Hotlinesupport für SAP ERP in der Supply Chain, SAP EWM und MFS, bis hin zum Produktsupport für unsere SAP Add-ons (easyTrack®, Locate & Share®, WebScan).



# Unsere Projektservices

## Training



### Unsere Trainingsleistungen sind der Schlüssel für die Zufriedenheit der Endanwender

Produktschulung für SAP EWM und SAP TM zur Vorbereitung der Durchführung für das SAP Projekt; Key-User-Schulung zur Vorbereitung der Integrationstests. Als Tool setzen wir neben den Office Paketen (Power Point), Enable Now zur Unterstützung bei der Schulung der Endanwender ein.

## Dokumentation



### Die richtige Dokumentation bringt die Effektivität für Ihr Projekt

Zur Dokumentation im Projekt nutzen wir Confluence von Atlassian, eine plattform-unabhängige Wiki-Software zur Kollaboration innerhalb von Unternehmen und Projekten - u.a. mit folgenden Funktionen: Zusammenarbeit an vielen Dateien, verschiedene Arbeitsbereiche für jedes Team/Abteilung/Projekt, Sicherheits-Berechtigungen für Benutzer und für spezielle Inhalte, Versionsverwaltung, Import- und Exportmöglichkeiten, Integration zu Atlassian Jira.

## Qualitätsmanagement



### Qualitätsmanagement senkt Implementierungs-, Support- und Betriebskosten

Qualitätsmanagement ist essentiell für eine erfolgreiche Projektimplementierung. Die Qualität zu planen, zu steuern und zu kontrollieren, ist eine Voraussetzung dafür, dass das SAP Projekt erfolgreich, d.h. termingerecht und im Budget umgesetzt und die Erwartungen des Kunden an die Produktivität und Qualität der Prozesse erfüllt werden. Wir unterstützen unsere Kunden in der Planung und Durchführung einer GMP-konformen Validierung, angelehnt an die Regularien der FDA oder GAMP.

## Rollout-Management



### Mit der passenden Beratung das erfolgreiche Rollout-Management

Wir unterstützen Sie dabei bei Ihren Herausforderungen:

Rollout-Strategie und Rollout-Management mit Risikokontrolle, Gewährleistung effizienter, global eingeführter Prozesse, Harmonisierung, Konsolidierung von Stammdaten und Prozessen auf globaler Ebene. Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für Ihren internationalen Rollout.

## GAMP-Konformität



### Erst die Pflicht, dann der Betrieb und die Nutzung

Wir unterstützen unsere Kunden in regulierten Branchen wie Pharma-, Chemie- oder Lebensmittelindustrie, in der Planung und Durchführung einer GMP-konformen Validierung ihrer Computersysteme angelehnt an die Regularien der FDA oder GAMP5. Unser agiles Vorgehen in Realisierung und Dokumentation unterstützt den Validierungsprozess entsprechend dem V-Modell durchgängig.

## Projektportal



### Eine perfekte Organisation ist der Schlüssel zum Erfolg!

Das Management komplexer IT- und Logistikprojekte erfordert integrierte Tools zur Verwaltung von Protokollen und Aufgaben, einen Projektterminplan und -kalender sowie die zentrale Ablage und den Austausch von Dokumenten.

## Unternehmen profitieren von Logistik- und SAP-Kompetenz aus einer Hand

io-DigitalSolutions ist führendes SAP-Beratungsunternehmen für die Optimierung und Digitalisierung der logistischen Supply Chain. Mit mehr als 20 Jahren SAP-Erfahrung bieten wir Anwendungsberatung, die Implementierung von SAP-Lösungen und begleiten Kunden bei ihrer digitalen Transformation. Das Serviceportfolio wird abgerundet durch IT-Projektmanagement, Manufacturing IT und umfassende Supportservices.

Auf einzigartige Weise kombinieren wir unsere SAP Expertise mit der umfassenden Logistikkompetenz von io-consultants, einem der weltweit führenden Logistik-Generalplanungsunternehmen. Gemeinsam begleiten wir Kunden von der ersten strategischen Überlegung bis hin zu Realisierung und Betrieb komplexer Industrieprojekte entlang der logistischen Wertschöpfungskette.

io-DigitalSolutions ist ein Tochterunternehmen der  
io-consultants GmbH & Co. KG | [www.io-consultants.com](http://www.io-consultants.com)

**io-DigitalSolutions GmbH**  
STADTTOR  
Speyerer Straße 14  
69115 Heidelberg

### Weitere Niederlassungen:

io-DigitalSolutions GmbH  
Am Studio 1  
12489 Berlin

io-DigitalSolutions GmbH  
Freie-Vogel-Straße 391  
44269 Dortmund

io-DigitalSolutions GmbH  
Riedwiesenstraße 1  
71229 Leonberg

io-DigitalSolutions LLC  
3001 Emrick Blvd, Suite 202  
Bethlehem, PA 18020 / USA

[www.io-digitalsolutions.com](http://www.io-digitalsolutions.com)

### Unser kostenfreier Precheck-Standortbesuch

Wir besuchen Sie vor Ort, um Ihre Fragestellung genau zu verstehen. Dabei tauschen wir vorab einige wichtige Fakten und Kennzahlen aus und besichtigen gerne Ihre Logistik, machen uns direkt vor Ort ein Bild über den Status quo und Ihre Anforderungen an die Zukunft.

### Melden Sie sich einfach bei uns - wir freuen uns auf Sie!



**SAP® Recognized Expertise**  
Supply Chain Management



**Jetzt Ihren ersten  
Termin vereinbaren  
und die Weichen für  
eine erfolgreiche, nach-  
haltige Digitalisierungs-  
strategie stellen.**

### Ihr persönlicher Ansprechpartner:

Martin Bitz  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Tel. +49 (0) 6221 379-700  
[martin.bitz@io-digitalsolutions.com](mailto:martin.bitz@io-digitalsolutions.com)

