

# Whitepaper

# Mira DCM Suite

# by CatX

## Inhalte

- 1 Über CatX
- 2 Warum die MIRA DCM-Suite von CatX?
- 3 Unsere Angebote
- 4 Fazit



# 1. Über CatX

Die CatX GmbH ist ein in 2023 gegründetes SaaS Unternehmen. Seit 2024 bieten wir die MIRA DCM-Suite (Demand and Capacity Management) für Teilezulieferer der Automotive-Lieferkette an. Wir verbinden darin unsere Freude an Innovation mit der langjährigen Branchenerfahrung unserer Mitarbeiter. Unser Netzwerk aus gebündelter Expertise macht es uns möglich den bestmöglichen Austausch von Bedarfs- und Kapazitätsdaten entlang der Automotive Lieferkette anzubieten.



## 1.1. Unsere Werte?

**Wir leben Kollaboration.** Kollaboration und Transparenz sind nicht nur entscheidend für robuste Lieferketten, sondern auch die Basis für Vertrauen. Mit unseren Lösungen bringen wir Kunden und Lieferanten näher zusammen. Dieses kollaborative Mindset leben wir tagtäglich im Umgang mit unseren Kunden, Umsetzungspartnern und im Team.

**Technologische Exzellenz.** Wir kennen die dynamischen Herausforderungen, der Automobilzulieferer in der Branche. Hohe Volatilität der Lieferabrufe, Kostendruck und Mitarbeiterfluktuation bestimmen das Tagesgeschäft. Dem setzen wir State-of-the-Art Lösungen entgegen: Cloud-native statt On-premise. Intuitive Bedienung statt aufwändigen Schulungen.

**Kontinuierliche Verbesserung.** Das Prinzip aus dem Lean Management leben wir täglich in Form agiler Produktentwicklung. Durch das Software-as-a-Service Modell stehen unseren Usern immer die neuesten Features und Funktionen zur Verfügung. Im Team pflegen wir eine ähnliche Herangehensweise: Durch regelmäßige Retrospektiven und Schulungen entwickeln auch wir uns ständig weiter.

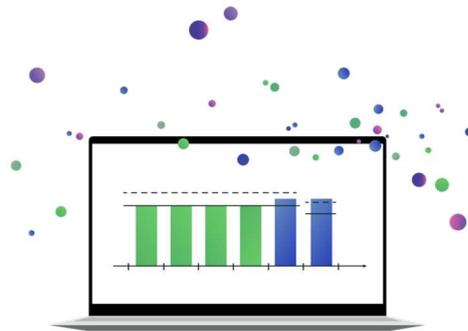
**Aus der Branche – für die Branche.** Unser Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Automotive-Branche. In hunderten von Projekten mit OEMs bis zu Tier-n Lieferanten haben wir unsere Expertise in den Bereichen Einkauf, Logistik, Lieferantenmanagement, Produktion, sowie Qualitäts- und Werkzeugmanagement immer wieder unter Beweis gestellt.

## 2. Warum die MIRA DCM-Suite von CatX?

Was ist die MIRA DCM-Suite und welche Probleme löst sie? Diese Fragen beantworten wir Ihnen hier!

### 2.1. Was ist DCM?

Demand and Capacity Management (DCM) ist ein strategischer Prozess, der darauf abzielt, die Nachfrage nach Produkten oder Dienstleistungen effizient zu steuern und die dafür notwendigen Ressourcen optimal zu planen. Durch die Analyse von Marktdaten und Trends ermöglicht DCM Unternehmen, zukünftige Anforderungen vorherzusagen und flexibel auf Veränderungen in der Nachfrage zu reagieren. Dadurch können Unternehmen ihre Ressourcennutzung maximieren, Kosten senken und die Kundenzufriedenheit steigern, während sie gleichzeitig Risiken besser managen.



### 2.2. Warum ist DCM gerade jetzt so relevant?

Angesichts der zunehmenden Komplexität der Lieferketten und der Vielzahl globaler und lokaler Krisen stehen Unternehmen der Automobilindustrie – ob klein oder groß – vor erheblichen Herausforderungen. Sie sehen sich einem erhöhten Risiko von Störungen, Bullwhip-Effekten und sogar temporären Produktionsstillständen gegenüber, die hohe Kosten und einen enormen Neuplanungsaufwand nach sich ziehen.

In der heutigen volatilen Umgebung unterstützen oft maßgeschneiderte, manuelle IT-Lösungen die Prozesse des Nachfrage- und Kapazitätsmanagements. Dies führt zu einem fehlenden gemeinsamen Verständnis der Prozesse und erhöht die Komplexität durch unterschiedliche Datenformate und Programmierschnittstellen. Die Folge sind Übertragungsprobleme, Inkonsistenzen oder sogar Datenverluste.

Für Unternehmen im Automotive-Markt bedeutet das, dass sie keine vollständige Transparenz über die Bedarfsdaten ihrer Kunden haben – eine Basis, die für präzise Produktions- und Lieferplanungen unerlässlich ist. Über- und Unterdeckungen werden oft erst spät erkannt, was zu erheblichen Kostensteigerungen führt.

## 2.3. Überblick über MIRA

Warum DCM ein relevantes Thema ist, ist nun also geklärt. Warum aber genau MIRA?

## 2.4. Was wollen wir für unsere Kunden erreichen?

Für unsere Kunden haben wir zwei zentrale Ziele, die auf die Herausforderungen und Bedürfnisse in der Automobilindustrie abgestimmt sind:

**Maximale Liefertreue:** In einer Branche, in der Zuverlässigkeit entscheidend ist, ermöglicht die MIRA DCM-Suite durch erweiterte Planungshorizonte und kontinuierlich aktualisierte Bedarfs- und Kapazitätswahlen eine proaktive Reaktion auf Veränderungen. Indem wir frühzeitig auf potenzielle Engpässe oder Veränderungen in der Nachfrage reagieren, sichern wir nicht nur die Liefertreue, sondern steigern auch die Zufriedenheit und Loyalität unserer Kunden. Ein verlässlicher Partner zu sein, der stets rechtzeitig liefern kann, ist in der heutigen wettbewerbsintensiven Landschaft unerlässlich.

**Minimale Kosten:** Kosteneffizienz ist für jedes Unternehmen von höchster Bedeutung. Unsere Lösung erhöht die Transparenz im gesamten Prozess, was Überproduktionen verhindert und unnötige Kosten für Personal, Material und Lagerhaltung minimiert. Zudem vermeiden wir durch präzisere Bedarfsprognosen Unterdeckungen, die oft zu teuren Expresstransporten oder sogar Strafzahlungen führen können. Die Einsparungen, die durch diese Maßnahmen erzielt werden, stärken nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden, sondern tragen auch zur Verbesserung ihrer Margen bei.

**Der Mehrwert?** Mit der MIRA DCM-Suite schaffen wir eine robustere und genauere Kapazitätsplanung, die es Unternehmen ermöglicht, ihre Ressourcen optimal zu nutzen und gleichzeitig flexibel auf Marktentwicklungen zu reagieren.

## 2.5. Was macht MIRA besonders?

Unsere SAAS-Lösung ist speziell für kleine und mittelständische Unternehmen in der Automobilbranche konzipiert. Wir verstehen die einzigartigen Herausforderungen, vor denen diese Unternehmen stehen, und haben eine Lösung entwickelt, die ihnen hilft, erfolgreich zu sein.

Die MIRA DCM-Suite fördert die Zusammenarbeit zwischen Kunden und Lieferanten im gemeinsamen Kapazitätsmanagementprozess. Dies ermöglicht nicht nur eine frühzeitige Identifizierung potenzieller Engpässe und Überkapazitäten, sondern verbessert auch die Überwachung und Kontrolle von Ressourcen und Anlagen. Eine effizientere Entscheidungsfindung bei Konflikten wird dadurch zur Norm, was letztendlich zu einer schnelleren Problemlösung führt.

Unser Ansatz zur Kollaboration basiert auf vier zentralen Prinzipien:

**Power of Standard:** Standards und Normen schaffen Vertrauen und Effizienz. Sie ermöglichen es unseren Kunden, auf bewährte Praktiken und Technologien zurückzugreifen, anstatt teure und aufwändige Eigenentwicklungen in Betracht zu ziehen.

**Daten-Souveränität im Fokus:** Wir glauben, dass alle Teilnehmer der Lieferkette die volle Kontrolle über ihre eigenen Daten behalten sollten. Mit dem Eclipse Dataspace Connector gewährleisten wir

einen sicheren und transparenten Datenaustausch, der den Datenschutz und die Integrität der Informationen wahrt.

**Interoperabilität vom Feinsten:** Durch die Schaffung unternehmensübergreifender Standards für Prozesse und Daten fördern wir einen kollaborativen Ansatz, der sowohl für Kunden als auch für Lieferanten von Vorteil ist. Diese Interoperabilität reduziert Missverständnisse und fördert eine effizientere Zusammenarbeit.

**Kollaboration ist der Schlüssel:** Wir sind überzeugt, dass starke Partnerschaften zwischen Kunden und Lieferanten entscheidend für den Erfolg sind. Eine effizientere Zusammenarbeit bringt nicht nur Vorteile für beide Seiten, sondern verschafft auch einen klaren Vorteil im Wettbewerb.

Zusätzlich nutzen wir den Catena-X Data Space für ein standardisiertes, selbstbestimmtes und interoperables Kapazitäts- und Bedarfsmanagement in der Automotive-Lieferkette. Der CX-0128 Standard in der Version 2.0.0 definiert die vier Datenmodelle und Datenaustauschprotokolle, die einen effizienten DCM-Prozess sicherstellen. Eine Kurzfassung dieses Standards finden Sie auf unserer Website, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern.

Darüber hinaus achten wir besonders auf ein einfaches und schnelles Set-Up, Zuverlässigkeit und eine intuitive Bedienung. Diese Aspekte sind entscheidend, um Ihnen eine reibungslose Integration der MIRA DCM-Suite in Ihren Unternehmensalltag zu ermöglichen, damit Sie schnell von den Vorteilen profitieren können.

## 3. Unsere Angebote

Die MIRA DCM-Suite ist in drei verschiedenen Paketooptionen erhältlich. Jedes unserer drei Angebotspakete beinhaltet alle zentralen Funktionen zur Abbildung des DCM-Prozesses. In jeder Version enthalten sind diese Funktionen, zur zentralen Abbildung des DCM-Prozesses:

- Management der eigenen Bedarfs- und/ oder Kapazitätsdaten direkt im System
- Matching von Bedarfen und Kapazitäten, auch für multi-sourcing Fälle
- In-App Kommunikation mit Supply-Chain Partnern
- Echtzeit Benachrichtigung bei Engpässen
- Rollenspezifische Dashboards und Reportings
- Plug-and-Play Befähigung, inklusive eines rollenspezifischen Adminbereich

Zusätzlich bieten die Pro- sowie in die Enterprise-Variante weitere Funktionen für sie an. So bietet die Pro-Version einen eigens für sie konzipierten Eclipse Dataspace Connector. Dieser ist auch in der Enterprise Version enthalten, zudem bietet diese Version auch Schnittstellen zu Ihrem ERP-System, sowie unternehmensspezifische Features, die wir exakt auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Diese Funktionen werden Ihnen als SaaS Lösung ohne lokalen Betrieb, inklusive sicherer Speicherung in der Cloud und umfassendem Kundensupport, angeboten.

Welche dieser Paketooptionen am besten zu Ihrem Unternehmen und Ihren jeweiligen Bedürfnissen passen, können wir am besten in einem unverbindlichen Beratungsgespräch herausfinden. Buchen sie sich gerne einen Termin über unsere [Homepage](#), oder schreiben Sie eine Mail mit Ihren Fragen an [info@catx.services](mailto:info@catx.services)

### 3.1. Wie läuft die Implementierung ab?

Um zu beginnen MIRA für Ihre Lieferkette nutzen, sind die folgenden Schritte notwendig:

- 1. Zuerst die Catena-X Registrierung.** Um MIRA nutzen zu können ist eine Registrierung bei Cofinity-X notwendig. Dabei wird auch das Data Governance Agreement unterzeichnet. Dies sichert den vertraulichen Austausch von Daten, nach den Anforderungen des Catena-X Vereins.
- 2. Danach geht es spezifischer um MIRA.** In diesem Schritt finden wir heraus, welches der Angebotspakete am besten zu den Bedürfnissen Ihres Unternehmens passt. Nachdem wir den passenden Vertrag abgeschlossen haben, legen wir gemeinsam einen MIRA-User-Account an.
- 3. Im letzten Schritt geht es eigentlich auch schon los.** Wir starten mit der Verknüpfung der EDCs und Supply Chain Partner. Dabei ist die gegenseitige Berücksichtigung innerhalb von Access und Usage Policies zu beachten. Zuletzt einigen sich Supply Chain Partner je Produkt auf eine Einheit für den Datenaustausch.



Natürlich unterstützen wir Sie während des gesamten Implementierungsprozesses und beantworten Ihnen auch danach jede Frage. Uns ist es wichtig das Sie sich innerhalb unseres Systems wohl und sicher fühlen, deshalb sind wir jederzeit offen für Feedback.

## 4. Fazit

Die MIRA DCM-Suite von CatX ist die Antwort auf die aktuellen Herausforderungen im DCM in der Automobilindustrie. Sie bietet eine umfassende Lösung, die Unternehmen dabei unterstützt, die Nachfrage nach Produkten und Dienstleistungen effizient zu steuern und gleichzeitig die notwendigen Ressourcen optimal zu planen.

Gerade in Zeiten komplexer Lieferketten und steigender Risiken ist eine robuste Kapazitätsplanung unerlässlich. Die MIRA DCM-Suite ermöglicht eine frühzeitige Identifizierung von Über- und Unterdeckungen, was zu maximaler Liefertreue und signifikanten Kosteneinsparungen führt. Unsere SAAS-Lösung fördert die Zusammenarbeit zwischen Kunden und Lieferanten und gewährleistet eine transparente Kommunikation entlang der Wertschöpfungskette.

Mit einem klaren Fokus auf Standardisierung und Daten-Souveränität schafft die MIRA DCM-Suite die Grundlage für eine effiziente und resiliente Lieferkette. Die verschiedenen Preismodelle bieten zudem die Flexibilität, die für kleine und mittelständische Unternehmen entscheidend ist.

Insgesamt stellt die MIRA DCM-Suite einen entscheidenden Schritt in Richtung einer effektiveren Kapazitäts- und Bedarfsplanung dar. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder um einen Termin für ein unverbindliches Beratungsgespräch zu vereinbaren!