



# Nemo Version 2025-02-28

Release Letter



## Inhalt

1. Zusammenfassung.....	2
2. Neue und aktualisierte Funktionen.....	3
Simultane Optimierungs-Rankings (NEU) .....	3
Natürlichsprachliche Empfehlungen überall (NEU).....	4
Fokus Editor für Definierte Spalten (NEU) .....	6
3. Kompatibilität .....	7
Funktionale Einschränkungen.....	7
Komponenten Status .....	7
Bekannte Probleme .....	7
4. Dokumentation .....	7
5. Verfügbarkeit .....	7



## 1. Zusammenfassung

Am 28. Februar 2025 hat Proalpha Nemo-Version 2025-02-28 veröffentlicht.

Nemo steht für Natural Enterprise Management Optimizer und ist ein neuer Typ von AaaS - Analytics-as-a-Service, der von Proalpha angeboten wird. Nemo analysiert verschiedene Arten von Ereignisdaten, insbesondere Geschäftsprozesse, die mit Proalpha ERP durchgeführt werden. Das Ziel von Nemo ist es, bessere tägliche Entscheidungen zu ermöglichen, indem operative Aktivitäten (Eingabefaktoren) mit finanziellen Ergebnissen (Ausgabefaktoren) in Beziehung gesetzt werden.

Mit NEMO Version 2025-02-28 haben wir die simultane doppelte Optimierung weiter abgerundet. Dies ermöglicht die Priorisierung potenzieller Maßnahmen entweder nach € (Liquidität bzw. Netto-Umlaufvermögen), nach CO<sub>2</sub>e (Kohlenstoffemissionen) oder nach beiden gleichzeitig. So können Sie fundiert zwischen finanziellen Aspekten und CO<sub>2</sub>-Emissionen abwägen. Kurz gesagt: Sie können die Effizienz Ihres Unternehmens nun sowohl nach finanziellen Kriterien als auch nach CO<sub>2</sub>-Emissionen simultan steuern.

Außerdem haben wir auf vielfachen Wunsch sichergestellt, dass natürlichsprachliche Empfehlungen für Maßnahmen nun wirklich überall verfügbar sind. Zögern Sie nicht, es auszuprobieren!

Eine weitere großartige Verbesserung dieser neuesten Nemo-Version ist die deutlich bequemere Erstellung definierter Spalten mit besserer Unterstützung für Validierung. Der neue Editor für Definierte Spalten in Fokus bietet Autovervollständigung, Syntaxhervorhebung und automatische Datentyperkennung, um das Erstellen und Verwalten definierter Spalten erheblich zu erleichtern.

Darüber hinaus bietet Nemo-Version 2025-02-28 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.



## 2. Neue und aktualisierte Funktionen

### Simultane Optimierungs-Rankings (NEU)

Das fehlende Puzzlestück war Compass. Diese letzte Lücke wurde nun geschlossen. In Kompass können Sie jetzt zwischen den beiden Optimierungszielen umschalten.

Hier liegt der Fokus auf „Gesamtliquidität“ als Optimierungsziel.



Und hier liegt der Fokus auf „CO<sub>2</sub>-Emissionen fertiger Produkte“.





## Natürlichsprachliche Empfehlungen überall (NEU)

Und hier die verschiedenen Empfehlungen, die in den oben genannten Kompass-Situationen vorgeschlagen werden.

### Gesamtliquidität

Bewertung der Korrelation:

Delta X: 2.51 Delta Y: -3.74 Korrelation: -0.59 R Quadrat: 0.35 Tatsächlich: 2.955,39 €k Potenzial: 242,64 €k

Die Analyse zeigt eine **negative Korrelation von -0,59** zwischen der Vertriebsliefertreue (DoT) und dem im Verkauf gebundenen Kapital (DSO). Dies deutet darauf hin, dass eine Verbesserung der DoT mit einer Verringerung der DSO einhergeht.

Aktuell liegt die DoT bei **58,24%**, wobei das Ziel **60,75%** beträgt, während die DSO bei **45,66 Tagen** liegt und das Ziel **41,92 Tage** ist. Um die Ziele zu erreichen, empfehlen wir folgende Maßnahmen:

- **Verbesserung der Vertriebsliefertreue:** Implementieren Sie regelmäßiger und genauere Lieferprognosen und Schulungen für das Vertriebsteam zur Steigerung der Effizienz.
- **Reduzierung der DSO:** Überprüfen Sie die Zahlungsbedingungen und implementieren Sie Anreize für frühzeitige Zahlungen, um die Liquidität zu verbessern.

Die Leistungsoptimierung könnte durch die Erreichung dieser Ziele, die in **Total Cash** unter dem gegebenen Scope von **Part Group 4632** gemessen werden, positiv beeinflusst werden.

Bewertung der Vorhersage:

Der Analyse der Kennzahl "d\_o\_t" zeigt **einen signifikanten Rückgang** im September 2023 auf 27,14, gefolgt von schwankenden Werten bis zum Ende des Jahres. **Die Prognosen für die Monate Oktober bis Dezember 2024** deuten einen leichten Rückgang nach der Spitze im November auf 50,08 und einen weiteren Rückgang auf 45,97 im Dezember hin.

#### Wichtige Erkenntnisse:

1. **Trend beobachten:** Die Schwankungen und der Rückgang im Wert im September sollten genauer untersucht werden, um mögliche Ursachen zu identifizieren.
2. **Ressourcenbedarf anpassen:** Bei den prognostizierten Werten könnte eine proaktive Anpassung der Vertriebsressourcen notwendig sein, um die Lieferverpflichtungen zu maximieren.

**Empfehlung:** Fokussieren Sie sich auf die Optimierung der Prozesse, um die Nachfrage zu bedienen und die Lieferzuverlässigkeit zu steigern. Implementieren Sie regelmäßige Überprüfungen der Kennzahlen, um schnell auf negative Trends reagieren zu können.

Bewertung der Simulation:

Die Simulationsergebnisse zeigen signifikante Auswirkungen von Anpassungen des Treibers 'd\_o\_t' auf verschiedene Kennzahlen.

#### 1. Vertriebsliefertreue (d\_o\_t):

- Bei einer Erhöhung um 5% auf 61.152, sinkt die Kennzahl DSO auf 41.313 und generiert einen Gewinn von **281.392,87**.

**Empfehlung:** Dies zeigt, dass eine Verbesserung der Vertriebsliefertreue zugrunde liegende Effizienzgewinne sichert. Eine Fokussierung auf Schulungen im Vertrieb könnte die Prognosen unterstützen.

#### 2. Replenishment-Deviation:

- Mit einer gleichen Treibererhöhung ergibt sich ein Rückgang der Abweichung auf 17.384, was einen Gewinn von **175.306,69** bringt. **Empfehlung:** Implementieren Sie eine genauere Bedarfsprognose, um diese Abweichungen weiter zu minimieren und die Verfügbarkeit zu erhöhen.

#### 3. Gesamt-Cash DPO extern:

- Eine Steigerung um 5% führt zu einem leichten Anstieg auf 9968.063, was oder einen minimalen Gewinn von **79,55** bedeutet.

**Empfehlung:** Überprüfen Sie Ihre Zahlungsbedingungen und verhandeln Sie zur Verbesserung des Cashflows.

#### 4. Teilverbrauch:

- Hier führt eine Treiberanpassung zu einem Anstieg auf 494,014 mit einem Verlust von 16. Dies könnte auf ineffiziente Prozesse hinweisen. **Empfehlung:** Prüfen Sie die Teilwirtschaft auf Optimierungspotenziale, um den Verbrauch zu steuern und Kosten zu senken.

Insgesamt sind gezielte Änderungen am Treiber 'd\_o\_t' empfohlen, um sowohl Liquidität als auch Effizienz zu steigern, was zu einer positiven Wertschöpfung führt.



## CO<sub>2</sub>-Emissionen fertiger Produkte

### Bewertung der Korrelation:

Die Analyse zeigt eine **starke positive Korrelation von 0,77** zwischen dem Endprodukt-PCF (part\_pcf) und dem im Verkauf gebundenen Kapital (DSO). Ein Rückgang von 842,16 bei part\_pcf verursachte einen Rückgang von 8,42 Tagen im DSO.

**Die Zielsetzungen sind:**

- Endprodukt-PCF: 13.193,82 Emissionen (aktuell 10.059,07)
- DSO: 69,89 Tage (aktuell 78,31)

Um diese Ziele zu erreichen, sollten Sie:

- Strategien zur Reduzierung von Emissionen im Endprodukt-PCF entwickeln.
- Effizienzmaßnahmen implementieren, um den DSO zu optimieren, wie z.B. die Verbesserung des Forderungsmanagements.

**Empfehlung:** Analysieren Sie gezielt die Faktoren, die den Endprodukt-PCF beeinflussen, um nachhaltige Verbesserungen zu erzielen.



### Bewertung der Vorhersage:

Die Analyse der **part\_pcf**-Metrik zeigt einen **deutlichen Abwärtstrend** von 10.497,28 im Juli 2023 auf 5.751,82 im Oktober 2024. Dieser Rückgang stellt eine **positive Entwicklung in Bezug auf die Emissionen** dar, was auf Fortschritte bei den Optimierungszielen hinweist.

Allerdings gab es kürzlich einen **Anstieg auf 7.578,96 im März 2024**, gefolgt von einem weiteren Rückgang auf 5.751,82 im Oktober 2024 – dies könnte auf **Unregelmäßigkeiten** hindeuten, die näher untersucht werden sollten.

**Empfehlung:** Überwachen Sie die monatlichen Werte weiterhin genau und analysieren Sie potenzielle Ursachen für die letztgenannten Schwankungen. Berücksichtigen Sie, Maßnahmen zur Reduktion von Emissionen zu intensivieren, um den positiven Trend fortzusetzen und Stabilität in den Ergebnissen zu gewährleisten. Entwickeln Sie Strategien zur gezielten Minderung von Emissionen, insbesondere in Monaten mit höheren Ausstoßwerten.



### Bewertung der Simulation:

Die Simulation zeigt, dass eine Erhöhung des Treibers „part\_pcf“ um 5 % deutliche Auswirkungen auf verschiedene Indikatoren hat. Besonders hervorzuheben sind die folgenden Punkte:

- 1. DSO (Im Verkauf gebundenes Kapital):** Eine Anpassung auf 14.737,78 führt zu einem Anstieg von 8,96 % im DSO auf 85,33 Tage. Dies bedeutet eine negative Wirkung auf die Liquidität. **Empfehlung:** Überprüfen Sie die Credit-Management-Strategien, um das DSO zu verbessern und die Zahlungsfristen zu verkürzen.
- 2. Part Stock Level (Bestandsniveau):** Ein Anstieg auf 16.655,71 führt nur zu einem marginalen Anstieg des Bestandsniveaus um 4,71 %. **Empfehlung:** Optimieren Sie die Bestandsverwaltung, um Überbestände und die damit verbundenen Kosten zu minimieren.
- 3. Part Consumption (Teilverbrauch):** Es zeigt sich ein geringer Anstieg von 4,95 % auf 2.353,42. **Empfehlung:** Analysieren Sie Verbrauchsmuster, um die Effizienz der Teileverwendung zu steigern und Überbestände zu verhindern.
- 4. Total Cash DIO Ext (Gesamtflüssigkeit):** Der Anstieg auf 5.213,22 hat minimalen Einfluss auf den Cashflow, was eine potenzielle Liquiditätsreserve darstellen könnte. **Empfehlung:** Berücksichtigen Sie diese Werte bei Ihren Cashflow-Prognosen für bessere Finanzstrategien.

Insgesamt sollten Sie den Fokus auf die Überprüfung und Anpassung des Cash-Managements und der Bestandsstrategien legen, um die Nachhaltigkeit und Effizienz zu verbessern.



Viel Spaß!





## Fokus Editor für Definierte Spalten (NEU)

Der „Editor für Definierte Spalten“ ist ein leistungsstarkes neues Tool, das es Benutzern ermöglicht, definierte Spalten einfach zu erstellen und zu verwalten. Er bietet Autovervollständigung, Syntaxhervorhebung und weitere fortschrittliche Funktionen, um die Formelerstellung zu optimieren und die Genauigkeit zu verbessern.

### Definierte Spalte Bearbeiten

Der Datentyp des Formelergebnisses ✕  
wird automatisch erkannt.

Name \*  
Abweichung zum Wunschtermin Bestellung (ja/

Datentyp \*  
Automatisch erkennen

Formel  
purchasing\_requesteddatedeviation <=0

Alle integrierten Funktionen und Attribute  
können manuell in die Formel eingefügt werden,  
mit Unterstützung für Autovervollständigung und  
Syntaxhervorhebung.

\*Nutzen Sie die Autovervollständigung oder die Steuerungselemente unten, um die Formel zu erstellen.

**Speichern**

---

#### Attribute

- ABC-Klasse (Kunde)
- ABC-Klasse (Lieferant)
- ABC-Klasse (Teil)
- Abdeckungs-OID (Produktionsauftrag)
- Abdeckungsmenge (Dispo)
- Abdeckungstyp (Produktionsauftrag)
- √ Abfall (MPCID)
- abgelegt durch (Position (Service Call))
- abgelegt durch (Service Call)

#### Funktionen und Operatoren

- Datumsfunktionen
- Logische Funktionen
- Operatoren
- Textfunktionen

Alle integrierten Funktionen  
können per Mausklick in die  
Formel eingefügt werden.

Alle Attribute können per  
Mausklick in die Formel  
eingefügt werden.



### 3. Kompatibilität

Nemo ist mit allen ERP-Versionen ab Version 6.1 kompatibel.

Nemo ist optimiert für Chromium-basierte Webbrowser, wie z.B. Google Chrome oder Microsoft Edge.

#### **Funktionale Einschränkungen**

Folgende Funktionalitäten sind derzeit eingeschränkt:

- Die PCF-Implementierung ist nur im Zusammenspiel mit einem Proalpha ERP verfügbar.
- Lagerbewegungen für Materialentnahmen werden noch nicht in der Produktion exportiert.
- Lagerbewegungen für die Materiallagerung werden noch nicht in der Produktion exportiert.
- GENIUS ist nur für Kunden verfügbar, die der Nutzung von OpenAI (ChatGPT) zugestimmt haben.
- GENIUS ist derzeit in der BETA-Version, aufgrund einer Einschränkung in der Nutzung von OpenAI kann es sein, dass GENIUS nicht ständig verfügbar ist.

#### **Komponenten Status**

- N.A.

#### **Bekannte Probleme**

- Sehr große temporäre Scopes, die mit Process Mining erstellt wurden, können in anderen Apps fehlschlagen.

### 4. Dokumentation

Neben diesem Release-Letter steht weitere Dokumentation auf dem [Nemo Help Portal](#) zur Verfügung.

### 5. Verfügbarkeit

Alle Produktionsumgebungen wurden bereits aktualisiert.