



Nemo Version 2025-10-24

Release Letter



Inhalt

1. Zusammenfassung	2
2. Neue und aktualisierte Funktionen	3
Kapital- und Liquiditätsmanagement Assistent (NEU)	3
Guider Clustering Merkmale Selection (VERBESSERT)	7
3. Kompatibilität	9
AI-Hinweis (EU-AI-Act)	9
Funktionale Einschränkungen	9
Komponenten Status	9
Bekannte Probleme	9
Behobene Probleme.....	9
4. Dokumentation	10
5. Verfügbarkeit	10



1. Zusammenfassung

Am 24. Oktober 2025 hat Proalpha Nemo-Version 2025-10-24 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.

Nemo Analytical Applications

Im zunehmend herausfordernden Marktumfeld rückt die finanzielle Resilienz unserer Kunden immer stärker in den Fokus.

Um dieser wachsenden Bedeutung gerecht zu werden, freuen wir uns, mit diesem Release eine neue Anwendung vorzustellen: der Kapital- und Liquiditätsmanagement Assistent.

Diese neue Lösung bündelt und erweitert Funktionen, die zuvor auf mehrere Anwendungen verteilt waren. Sie ermöglicht ein effizienteres Management der Liquidität bei gleichzeitiger Optimierung der Working-Capital-Position – alles in einer einheitlichen, schlanken Benutzererfahrung.

Im Zuge dieser Einführung wurden der Nemo Working Capital Advisor und der Nemo Emissions Advisor mit diesem Release abgekündigt.

Clustering

Das Clustering im Guider wurde deutlich flexibler gestaltet. Neben der bisherigen Möglichkeit, Machine-Learning-Clustering-Merkmale indirekt durch das Setzen von Spalten als „kategorisch“ zu definieren, können die relevanten Merkmale nun direkt innerhalb der Metrikdefinition festgelegt werden.

Diese Erweiterung bietet mehr Kontrolle und Flexibilität bei der Anpassung des Clustering-Verhaltens an individuelle Analyseanforderungen.

Fokus

Infoscapes merken sich nun den individuellen Ansichtsstatus beim Wechsel zwischen verschiedenen Infoscapes. Nemo stellt automatisch die vorherige Ansicht wieder her – einschließlich aufgeklappter oder zugeklappter Gruppen und der Scroll-Position – sodass Sie exakt dort weitermachen können, wo Sie aufgehört haben, ohne Kontext zu verlieren.

Empfohlene Aktionen

Empfohlene Aktionen sind jetzt über Sparkles-Icons in allen Nemo-Apps verfügbar. So erscheinen Empfehlungen genau dort, wo sie den größten Nutzen bieten.

Darüber hinaus bietet Nemo-Version 2025-10-24 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.



2. Neue und aktualisierte Funktionen

Kapital- und Liquiditätsmanagement Assistent (NEU)

Die Anwendung Kapital- und Liquiditätsmanagement Assistent bietet produzierenden mittelständischen Unternehmen einen klaren Überblick über ihre finanzielle Gesundheit, Cashflow-Effizienz und ihr Zahlungsverhalten. Sie hilft, Optimierungspotenziale im Liquiditätsmanagement, Working Capital und Zahlungszeitpunkt zu identifizieren und integriert gleichzeitig Erkenntnisse zu CO₂-Emissionen für das Nachhaltigkeits-Reporting.

Sie umfasst folgende Teilanwendungen:

- **Liquiditätslage**
Dieses Dashboard bietet mittelständischen Produktionsunternehmen einen klaren, aktuellen Überblick über ihre Liquiditätslage und Kapitaleffizienz. Es visualisiert zentrale Finanzkennzahlen wie operativen Cashflow, Liquiditätsdeckung, Forderungseffizienz und Kapitaladäquanz. Damit unterstützt es Entscheidungsträger dabei, Trends zu erkennen, die Liquidität zu prognostizieren und die finanzielle Stabilität zu stärken.
- **Kapitalbindungsdauer**
Dieses Dashboard zeigt zentrale Working-Capital-Kennzahlen für Einkauf, Lager und Vertrieb. Es verdeutlicht, wie lange Kapital in Verbindlichkeiten (DPO), Lagerbeständen (DIO) und Forderungen (DSO) gebunden ist – sowohl in Tagen als auch in Geldwerten. Jahresvergleiche zeigen Trends und Effizienzpotenziale im Liquiditätsmanagement mittelständischer Produktionsunternehmen auf.
- **Zahlungen vor und Forderungen nach Fälligkeit**
Dieses Dashboard unterstützt kleine und mittelständische Produktionsunternehmen im Kapital- und Liquiditätsmanagement. Es überwacht Zahlungsziele, Fälligkeiten und Zahlungseingänge von Kunden und Lieferanten sowie frühzeitige und verspätete Zahlungen. Kennzahlen und Trendanalysen zeigen, wie das Zahlungsverhalten die Liquidität und das Working Capital beeinflusst und bilden eine solide Grundlage für die Optimierung des Zahlungs- und Forderungsmanagements.
- **Prognostizierte Zahlungen**
Dieses Dashboard bietet einen Überblick über erwartete Zahlungseingänge von Kunden. Es visualisiert prognostizierte Cashflows im Zeitverlauf – sowohl als tägliche Zeitachse als auch in wöchentlich aggregierten Beträgen. Ein Kreisdiagramm zeigt die Verteilung der erwarteten Zahlungen nach Kunden oder Kategorien.
- **CO₂-Emissionen**
Dieses Dashboard stellt die jeweiligen CO₂-Emissionen Ihrer Fertigprodukte, zugekauften Teile und Handelswaren dar. Es zeigt sowohl den aktuellen Status quo als auch deren Entwicklung im Zeitverlauf.



Liquiditätslage



Kapitalbindungsdauer



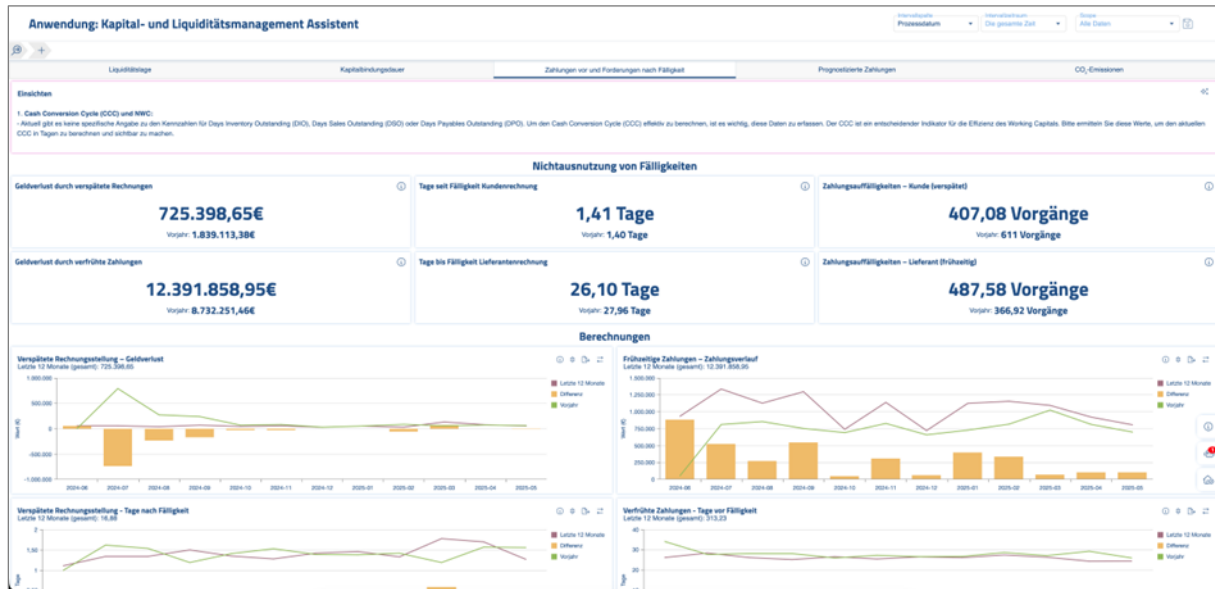
Stand: 2025-10-24 – Änderungen vorbehalten

Nemo GmbH | Auf dem Immler 8 | D-67685 Weilerbach

P: +49 228 90954-0 | Fax: +49 228 90954-11 | info@nemo-ai.com | www.nemo-ai.com



Zahlungen vor und Forderungen nach Fälligkeit



Prognostizierte Zahlungen





CO₂-Emissionen





Guider Clustering Merkmale Selektion (VERBESSERT)

Im Laufe der Zeit hat sich gezeigt, dass die indirekte Festlegung von Clustering-Merkmalen im Guider nicht flexibel genug war.

Um dies zu verbessern, wurde die Möglichkeit ergänzt, die vom Machine-Learning-Algorithmus verwendeten Merkmale direkt innerhalb der jeweiligen Metrik explizit zu definieren.

Diese Erweiterung bietet mehr Transparenz und Flexibilität bei der Konfiguration und Feinabstimmung des Clustering-Verhaltens.

Hier ein Beispiel mit der Metrik DSO.

Das ist die DSO-Standarddefinition.

Im Verkauf gebundenes Kapital (DSO)

Konfliktstatus

NoConflict

Anzeigename *

Im Verkauf gebundenes Kapital (DSO)

Interner Name *

d_s_o

Beschreibung

Die natürliche DSO ist ein Maß dafür, wie viel Bargeld an Kunden geliehen wird, und beschreibt die Anzahl der Tage vom Zeitpunkt der Rechnungsstellung an den Kunden bis zum Zahlungseingang. DSO multipliziert mit dem Cash-Zufluss pro Tag ergibt die gebundenen Barmittel in den Forderungen aus Lieferungen und Leistungen. Berechnung:

Optimierungsziele

Total Cash DSO [Optimierungsziel] 

Klassifizierung

Cross-Silo  Cash Conversion Cycle 

Einheit

Tage

Optimierungsrichtung

Minimum

Spaltendefinition und Erste Aggregation

Aggregieren zu

invoice_doc_no 

	Spalte	invoice_doc_total_gross_corp_cur	Aggregation	Maximum
	Spalte	payment_duration	Aggregation	Maximum
	Spalte	payment_duration_weighted	Aggregation	Maximum
	Spalte	Spalte für Aggregation eingeben...		

Zweite Aggregation

Gruppieren nach *

payment_duration 

Formel

$\text{sum}(\text{payment_duration_weighted}) / \text{sum}(\text{invoice_doc_total_gross_corp_cur})$

Nach Scope filtern

Process Deliver 

Clustering Merkmale

Clustering Merkmale auswählen... 

Die Standard-Clustering-Merkmale können im Administrationsmenü eingesehen werden.



Administrationsmenü		Projekt: Business Processes				
		Anwendungen	Definierte Spalten	Diagramme	Importierte Spalten	Metriken
		Importierte Spalten				
		Anzeigename	Interner Name	Tenant Information		Categorial Type
		—	—	—		— (Alle)
		ABC-Klasse (Kunde)	customer_a_b_c_classification			☒
		ABC-Klasse (Lieferant)	supplier_a_b_c_classification			☒
		ABC-Klasse (Teil)	part_a_b_c_classification			☒
		Firma	company			☒
		Geschäftsbereich (Teil)	part_business_unit			☒
		Industrie (Kunde)	customer_industry			☒
		Industrie (Lieferant)	supplier_industry			☒
		Kundennummer (Kunde)	customer_i_d			☒
		Lieferantennummer (Lieferant)	supplier_i_d			☒
		Teilwert (Teil)	part_type			☒
		Teilgruppe (Teil)	part_group			☒
		Teilnummer (Teil)	part_i_d			☒
		Abdeckungs-OD (Produktionsauftrag)	prod_order_coverage_o_i_d			☐
		Abdeckungsmenge (Dispo)	m_r_p_coverage_qty			☐
		Abdeckungstyp (Produktionsauftrag)	prod_order_coverage_doc_type			☐
		abgeleitet durch (Position / Service Call)	service_call_handling_creation_user			☐

Diese können im Metadaten Editor verwaltet werden, indem Spalten als durchsuchbar gesetzt werden.

Hier ist ein Beispiel für DSO mit explizit selektierten Merkmalen.

Im Verkauf gebundenes Kapital (DSO)

Konfliktstatus
NoConflict

Anzeigename *
Im Verkauf gebundenes Kapital (DSO)

Interner Name *
d_s_o

Beschreibung
Die natürliche DSO ist ein Maß dafür, wie viel Bargeld an Kunden geliehen wird, und beschreibt die Anzahl der Tage vom Zeitpunkt der Rechnungsstellung an den Kunden bis zum Zahlungseingang. DSO multipliziert mit dem Cash-Zufluss pro Tag ergibt die gebundenen Barmittel in den Forderungen aus Lieferungen und Leistungen. Berechnung:

Optimierungsziele
Total Cash DSO [Optimierungsziel]

Klassifizierung
Cross-Silo Cash Conversion Cycle

Einheit
Tage

Optimierungsrichtung
Minimum

Alternatives Datumsfeld
Spalte für alternatives Datum eingeben...

Spaltendefinition und Erste Aggregation

Aggregieren zu
invoice_doc_no

Spalte	Aggregation
invoice_doc_total_gross_corp_cur	Maximum
payment_duration	Maximum
payment_duration_weighted	Maximum
+ Spalte für Aggregation eingeben...	

Zweite Aggregation

Gruppieren nach
payment_duration

Formel
$$\text{sum}(\text{payment_duration_weighted}) / \text{sum}(\text{invoice_doc_total_gross_corp_cur})$$

Nach Scope filtern
Process Deliver

Clustering Merkmale
Industrie (Kunde) Kundenummer (Kunde)



Hier berücksichtigt der Guider in seinem integrierten Clustering nur customer_industry und customer_i_d als Merkmale.

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.

AI-Hinweis (EU-AI-Act)

Die Inhalte können KI-generierte Vorschläge enthalten. Nicht alle Ausgaben werden von einem Menschen überprüft.

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

- Nemo Cockpits werden „as is“ ausgeliefert, d. h. ohne Wartung und Support. Kunden sind jedoch berechtigt, die Cockpits weiterhin zu nutzen und anzupassen, auch wenn der offizielle Status vorerst deprecated bleibt.
- Nemo Cockpits Power BI- und Qlik-Templates werden auf Anfrage bereitgestellt.

Bekannte Probleme

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

Behobene Probleme

Case Id (ServiceNow)

CS0417961

Case Zusammenfassung

Punkte in Spaltennamen führen im Berichte Infoscape zu einem Fehler.

Lösung

Punkte in Spaltennamen verursachen nun im Berichte Infoscape keinen Fehler mehr.

**Case Id (ServiceNow)**

CS0419158

Case Zusammenfassung

Zeitstempel werden als Datum angezeigt.

Lösung

Zeitstempel werden nun korrekt angezeigt.

4. Dokumentation

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

5. Verfügbarkeit

Alle Produktionsumgebungen wurden bereits aktualisiert.