

Nemo Version 2025-03-14

Release Letter



Inhalt

1.	Zusammenfassung	2
2.	Neue und aktualisierte Funktionen	4
	Erweiterte Vorhersage Visuals (VERBESSERT)	4
	Vorschau für Werte von Metriken im Metadaten Editor (NEU)	5
	Empfohlene Aktionen jetzt für alle verfügbar (VERBESSERT)	6
	Ranker: Optimierungs-Crawler-Ergebnisse vs. Metrik-Kombinationsergebnisse (NEU)	6
	Kompass: Visuelle Verbesserungen (VERBESSERT)	7
	Launch NAlgent (NEU)	7
3.	Neue Importierte Spalten	9
	Business Processes (NEU)	9
4.	Kompatibilität	11
	Funktionale Einschränkungen	11
	Komponenten Status	11
	Bekannte Probleme	11
	Behobene Probleme	11
5.	Dokumentation	12
6.	Verfügbarkeit	12



1. Zusammenfassung

Am 14. März 2025 hat Proalpha Nemo-Version 2025-03-14 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.

Diese Version bringt bedeutende Verbesserungen für das **Vorhersage Visual** innerhalb der Nemo-Analyseanwendungen mit sich, um die Benutzererfahrung und analytische Einblicke zu optimieren.

Mit diesem Update unterstützt das **Vorhersage Visual** nun die Anzeige von **Ist-Werten** neben den Prognosen innerhalb desselben Diagramms. Dadurch können Nutzer vorhergesagte und reale Daten intuitiver vergleichen, was die Entscheidungsfindung und Trendanalyse verbessert. Zudem können nun mehrere **Metriken gleichzeitig** visualisiert werden, wodurch verschiedene analytische Aspekte in einer einzigen Grafik umfassender betrachtet werden können.

Darüber hinaus haben wir die Benutzerfreundlichkeit durch die Einführung des **dynamischen Diagrammwechsels** innerhalb der Analytischen Anwendungen verbessert. Das bedeutet, dass Nutzer den Visualisierungsstil – beispielsweise zwischen **Linien- und Balkendiagrammen** – flexibel ändern können, ohne die zugrunde liegenden Konfigurationen anpassen zu müssen.

Vorschau für Werte von Metriken im Metadaten Editor

Ab sofort können nach der Erstellung einer Metrik deren berechnete Werte direkt im **Metadaten Editor** visualisiert werden, was die Validierung und Verfeinerung der Daten erleichtert.

Empfohlene Aktionen für alle verfügbar

Die **empfohlenen Aktionen** von Nemo sind nun für alle Nutzer zugänglich, um eine bessere Entscheidungsfindung auf allen Ebenen zu ermöglichen.

Ranker: Zwei leistungsstarke Ergebnistypen

Die Nemo-KI-Engine "Nemo Crawler" bietet nun:

- **Optimierungs-Crawler-Ergebnisse:** KPI-Empfehlungen mit Gewinn/Ist-Werten zur Optimierung, sortiert nach **NPI**.
- Metrik-Kombinationsergebnisse: Korrelationsanalyse von Metrik-Kombinationen für tiefere Einblicke.

Kompass: Verbesserte Benutzeroberfläche & Navigation

Wir haben **Kompass** überarbeitet, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern:

- Widgets sind jetzt übersichtlicher organisiert, um einen besseren Lesefluss zu gewährleisten.
- Der **Ranker** befindet sich nun oben, die Vorhersage unten, während **Guider** und **Simulation** bündig ausgerichtet sind.

Einführung von Launch NAlgent: KI-Setup mit einem Klick

Der neue **Launch NAIgent** ermöglicht die mühelose Einrichtung von **Nemo-Projekten**. Er erstellt automatisch **Metriken, Datenqualitäts-Regeln/Berichte** und ordnet Spalten generierten Attributgruppen in **Fokus** zu – egal, ob für eine **"One-Click-GenAlzification"** oder einen **Erweiterten Modus** mit mehr Kontrolle.



Darüber hinaus bietet Nemo-Version 2025-03-14 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.



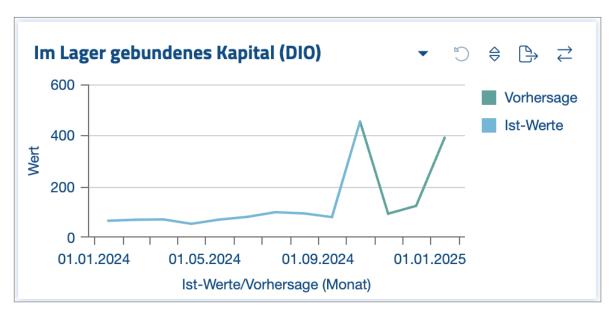
2. Neue und aktualisierte Funktionen

Erweiterte Vorhersage Visuals (VERBESSERT)

In unserer neuesten Version haben wir das **Vorhersage Visual** innerhalb der **Analytischen Anwendungen** erheblich verbessert. Diese Erweiterungen bieten den Nutzern mehr Flexibilität und eine intuitivere Analyseerfahrung:

Ist-Werte zusammen mit Prognosen anzeigen

Das **Vorhersage Visual** integriert nun **Ist-Werte** direkt neben den vorhergesagten Daten im selben Diagramm. Dadurch können Nutzer prognostizierte Trends und reale Ergebnisse in einer einzigen Ansicht vergleichen, was eine effektivere Datenanalyse ermöglicht.



Mehrere Metriken in einem Vorhersage Visual

Nutzer können nun **mehrere Metriken** innerhalb desselben Vorhersagediagramms anzeigen lassen. Dies ermöglicht eine **vergleichende Analyse** verschiedener KPIs und verbessert die Gewinnung wertvoller Erkenntnisse.

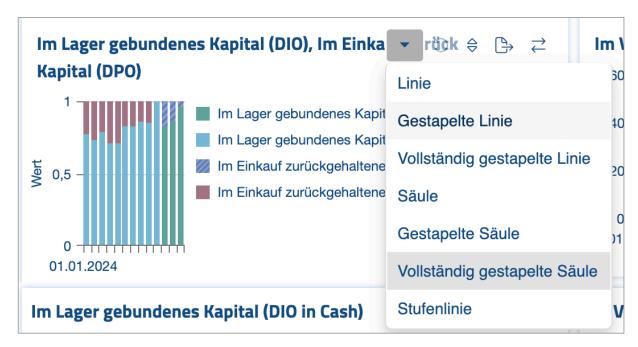




Dynamischer Wechsel des Diagrammtyps

Der Visualisierungsstil des **Vorhersage Visual** kann nun innerhalb der **Analytischen Anwendung** dynamisch geändert werden.

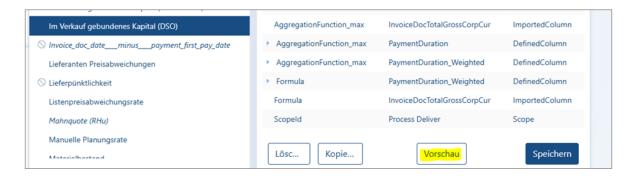
Nutzer können nahtlos zwischen verschiedenen Diagrammtypen – wie **Linien- oder Balkendiagrammen** – wechseln, ohne die zugrunde liegenden Metadaten anzupassen.



Diese Verbesserungen machen das **Vorhersage Visual** zu einem noch leistungsstärkeren Werkzeug für die **Trendanalyse** und **datengetriebene Entscheidungen**. Sie tragen zu einer insgesamt **tiefergehenden und effizienteren** Nemo-Erfahrung bei.

Vorschau für Werte von Metriken im Metadaten Editor (NEU)

Nach der Erstellung einer **Metrik** bietet der **Metadaten Editor** nun die Möglichkeit, die berechneten Werte direkt zu visualisieren.

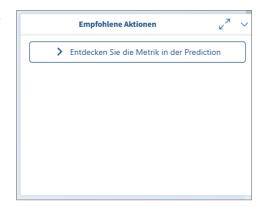






Empfohlene Aktionen jetzt für alle verfügbar (VERBESSERT)

Empfohlene Aktionen sind nun in **Nemo** für alle Nutzer verfügbar.

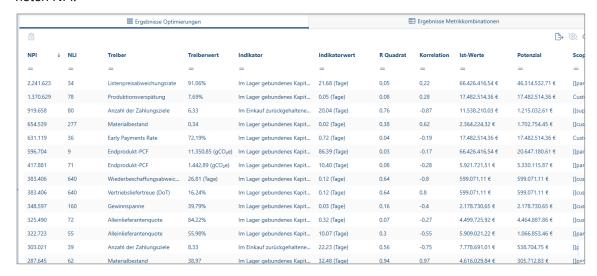


Ranker: Optimierungs-Crawler-Ergebnisse vs. Metrik-Kombinationsergebnisse (NEU)

Die Nemo KI-Engine "Nemo Crawler" bietet nun zwei Arten von Ergebnissen:

• Optimierungs-Crawler-Ergebnisse

Bietet Empfehlungen für KPIs mit Gewinn/Ist-Werten zur Optimierung. Sortiert nach dem berechneten NPI.

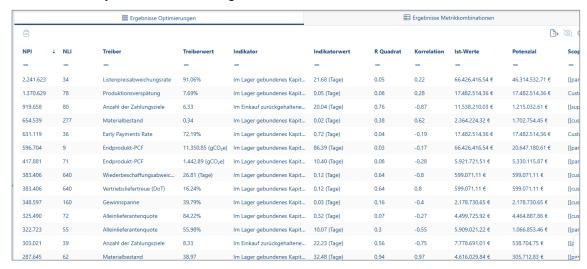


Stand: 2025-03-14 – Änderungen vorbehalten Nemo GmbH | Auf dem Immel 8 | D-67685 Weilerbach



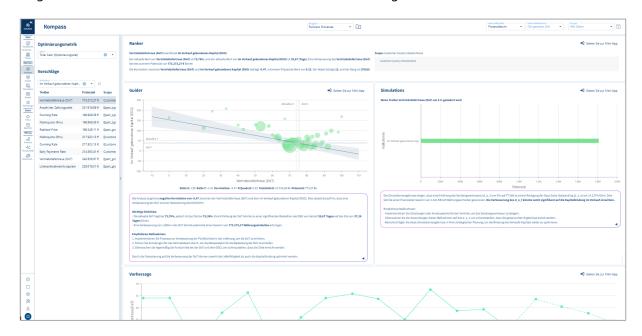
• Metrik-Kombinationsergebnisse

Korrelationsanalyse der vom Crawler gefundenen Metrik-Kombinationen.



Kompass: Visuelle Verbesserungen (VERBESSERT)

Die Größe und Anordnung der Widgets in Kompass wurden verbessert. Der Ranker erscheint nun oben und die Vorhersage unten auf der Seite, während Guider und Simulation bündig ausgerichtet sind. Dies sorgt für einen besseren Lesefluss durch die verschiedenen Widgets.



Launch NAlgent (NEU)

Der brandneue Nemo Agent "Launch NAlgent" ermöglicht es den Nemo-Nutzern, Nemo-Projekte mit nur einem Klick einzurichten.

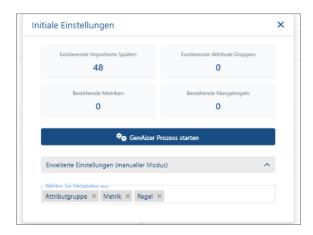
Er erstellt Metriken, Datenqualitäts-Regeln/Berichte und weist Spalten den generierte Attributgruppen in Fokus zu.

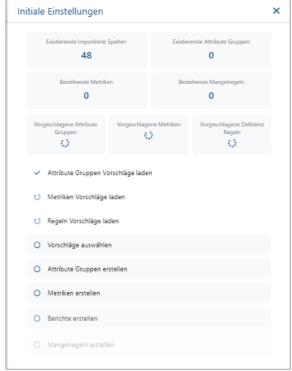
Nutzer können ihn entweder als "One-Click GenAlzification" oder im Erweiterten Modus verwenden, um selbst zu entscheiden, welche Metadaten-Entitäten generiert werden sollen.













3. Neue Importierte Spalten

Business Processes (NEU)

Die neuen Spalten werden verfügbar, sobald neue Datenaus- und -einspielungen durchgeführt wurden. Basierend auf diesen Datenaktualisierungen werden wir die Machbarkeit neuer Standardmetriken prüfen. Diese würden mit der nächsten Veröffentlichung verfügbar gemacht, sofern sie als wertvoll erachtet werden.

Display Name	Description
StatisticsGrossVKZuOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKZu
StatisticsGrossVKLaOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKLa
StatisticsAnalysisTypeDesc	#ERP-Origin: IA_ArtSpr.Bezeichnung
StatisticsGrossLBVKP	#ERP-Origin: IA_Statistik.LBVKP
StatisticsGrossVKGewLa	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKGewLa
ServiceCallTypeDesc	Projekt #ERP-Origin: ACM VS_CallType_desc
StatisticsGrossEKStCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKMSt (corporate currency)
StatisticsGrossVKStOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKSt
StatisticsAnalysisType	#ERP-Origin: IA_Statistik.AuswArt
StatisticsGrossVKGewKo	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKGewKo
PartTariffNumber	#ERP-Origin: SBM_CustomsTariffNo.SBM_CustomsTariffNo_ID.
StatisticsGrossEKMSt	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKMSt
StatisticsCostsTotalCC	#ERP-Origin: dCorporateCurrencyAmount
StatisticsSalesPlanOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKPlan
StatisticsGrossVKMLa	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKMLa
StatisticsKey2	#ERP-Origin: IA_Statistik.Schluessel_2
PMProjectEmployeeName	Projekt #ERP-Origin: S_Adresse.Name1
StatisticsGrossEKGewSt	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKGewSt
StatisticsGrossEKGewKo	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKGewKo
StatisticsGrossProfitTotalOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.REKo
StatisticsSourcePlanCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKPlan
StatisticsGrossVKPRNLOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKPRNL
StatisticsGrossFO	#ERP-Origin: IA_Statistik.FO
StatisticsGrossVKZuCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKZu (corporate currency)
StatisticsGrossVKGewSt	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKGewSt
StatisticsPeriod	#ERP-Origin: IA_Statistik.Periode
StatisticsGrossLBVKE	#ERP-Origin: IA_Statistik.LBVKE
PartOriginCountry	#ERP-Origin: S_Artikel.Ursprungsland
StatisticsSalesPlanCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKPlan



StatisticsGrossEKStOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKSt
StatisticsGrossVKSMECC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKSME (corporate currency)
StatisticsSalesTotalCC	#ERP-Origin: dCorporateCurrencyAmount
StatisticsGrossVKMSME	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKMSME
StatisticsGrossVKKoCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKKo (corporate currency)
StatisticsGrossVKFrOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKFr
PartWeightConfirmed	#ERP-Origin: S_Artikel.GewichtBestaetigt
StatisticsGrossVKPRNLCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKPRNL (corporate currency)
StatisticsGrossVKLaCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKLa (corporate currency)
StatisticsGrossVKKoOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKKo
StatisticsGrossVKStCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKSt (corporate currency)
StatisticsGrossLB	#ERP-Origin: IA_Statistik.LB
PartState	#ERP-Origin: S_Artikel.Bundesland
StatisticsPeriodType	#ERP-Origin: IA_Statistik.PeriodenTyp
PMProjectEmployee	Projekt #ERP-Origin: JBT_Project.Mitarbeiter
StatisticsGrossVKMSMEPlan	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKMSMEPlan
StatisticsGrossAB	#ERP-Origin: IA_Statistik.AB
StatisticsGrossVKFrCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKFr (corporate currency)
PartWeight	#ERP-Origin: S_Artikel.Gewicht
StatisticsGrossEKZuCC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKZu (corporate currency)
StatisticsGrossVKMKO	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKMKO
StatisticsGrossVKMSt	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKMSt
StatisticsSourcePlanOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKPlan
StatisticsGrossVKSMEOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKSME
StatisticsSalesTotalOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.VKKo
StatisticsGrossEKZuOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKZu
StatisticsGrossProfitTotalCC	#ERP-Origin: dCorporateCurrencyAmount
StatisticsGrossEKGewLa	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKGewLa
StatisticsYear	#ERP-Origin: IA_Statistik.Jahr
StatisticsCostsTotalOC	#ERP-Origin: IA_Statistik.EKKo
StatisticsKey1	#ERP-Origin: IA_Statistik.Schluessel_1
ServiceCallType	Projekt #ERP-Origin: VST_Call.Calltype



4. 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 OpenAl (ChatGPT) zugestimmt haben.
- GENIUS ist derzeit in der BETA-Version, aufgrund einer Einschränkung in der Nutzung von OpenAl 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.

Behobene Probleme

Fall Kennung (ServiceNow)

CS0371849

Zusammenfassung des Falls

Analyseanwendungen - Messungen - Die Verwendung desselben Datenfeldes in Messungen war nur einmal möglich

Lösung

Die Einschränkung wurde nun aufgehoben. Datenfeld plus ausgewählte Aggregation bilden nun den Schlüssel, sodass mehrere Verwendungen unterstützt werden.

Fall Kennung (ServiceNow)

CS0367452

Zusammenfassung der Falls

Focus - Eine Änderung des Datentyps ist nicht möglich, daher ist kein Daten-Upload in das Nemo-Projekt möglich.

Lösung

Der Datentyp von Boolean-Attributen kann nun auf String oder Integer geändert werden.



Fall Kennung (ServiceNow)

CS0358690

Zusammenfassung der Falls

Analyseanwendungen - Metadaten - Diagramm – Fehler Der Button zum Hinzufügen von Spalten reagiert nicht.

Lösung

Dies wurde durch Einschränkungen bei der Erstellung der eindeutigen Schlüssel verursacht. Jetzt wird Spalte plus Aggregation verwendet, was dieses Problem löst.

Fall Kennung (ServiceNow)

CS0355378

Zusammenfassung des Falls

Datenqualität - Die Informationen werden angezeigt und wieder ausgeblendet, sodass sie nicht lesbar sind.

Lösung

Nicht reproduzierbar

Fall Kennung (ServiceNow)

CS0355188

Zusammenfassung des Falls

Analytische Anwendung - NPA - Der Dispo-Bereich wurde mit [object object] angezeigt und kann nicht geändert werden.

Lösung

Eine fehlerhafte Bedingung im Nemo-Frontend wurde korrigiert.

5. Dokumentation

Neben diesem Release-Letter steht weitere Dokumentation auf dem Nemo Help Portal zur Verfügung.

6. Verfügbarkeit

Alle Produktionsumgebungen wurden bereits aktualisiert.