

# NEMO Version 2024-08-30

Release Letter

## Inhalt

1. Zusammenfassung .....	2
2. Neue und aktualisierte Features .....	3
Metriken im Blickfeld (NEU) .....	3
Kombinieren von Formel- und aggregierten Attributen in Fokus (NEU) .....	3
Metadaten kopieren (NEU) .....	4
Massenbearbeitung von Metadaten im Administrationsmenü (NEU) .....	5
3. Kompatibilität .....	6
Funktionale Einschränkungen .....	6
Komponenten Status .....	6
Bekannte Probleme .....	6
4. Dokumentation .....	6
5. Verfügbarkeit .....	7

## 1. Zusammenfassung

Am 30. August 2024 hat proALPHA NEMO-Version 2024-08-30 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.

### **Metriken im Blickfeld**

Wir bieten eine völlig neue Perspektive auf Metriken. Betrachten und validieren Sie Metriken mit Hilfe der einzigartigen Fokus Visualisierungstechnologie.

### **Kombinieren von Formel- und aggregierten Attributen in Fokus**

Formelattribute und aggregierte Attribute können jetzt auf beliebige Weise kombiniert werden. Dies ermöglicht die Erstellung komplexerer Formeln und Aggregationen.

### **Metadaten kopieren**

In dieser Version freuen wir uns, eine mit Spannung erwartete Funktion einzuführen, die es Benutzern ermöglicht, bestehende Metadaten mit einem einzigen Klick zu kopieren. Diese neue Funktion vereinfacht den Prozess der Verwaltung von Metadaten in verschiedenen analytischen Anwendungen innerhalb von NEMO erheblich. Durch die Möglichkeit der Duplizierung von Metadaten mit nur einem Klick können Benutzer nun schnell und effizient bestehende Konfigurationen replizieren, was die Einrichtungszeit verkürzt und die Konsistenz der Analysen sicherstellt. Dank dieser Verbesserung können sich die Benutzer mehr auf die Gewinnung von Erkenntnissen aus den Daten konzentrieren als auf sich wiederholende Konfigurationsaufgaben.

### **Massenbearbeitung von Metadaten im Administrationsmenü**

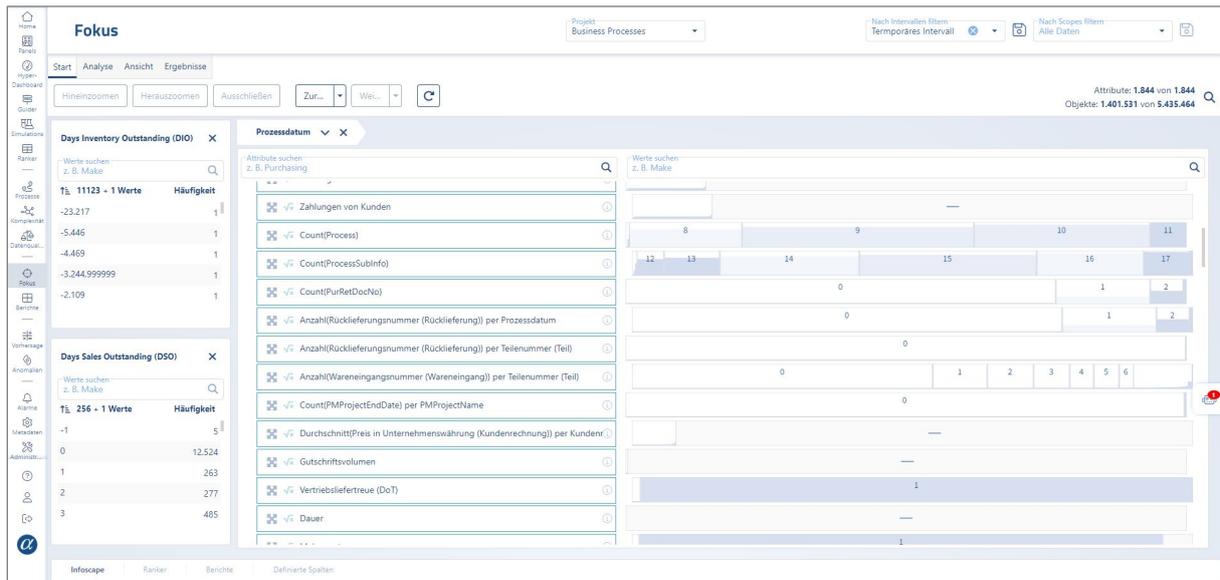
Ab sofort wird die Bearbeitung von Metadaten wesentlich einfacher, z. B. wenn Sie mehrere Metriken für das Crawling aktivieren oder deaktivieren möchten. Das neue Metadaten-Bulk-Edit bietet eine Vielzahl von Operationen für verschiedene Metadatenkategorien, um die Verwaltung Ihrer NEMO-Umgebung zu beschleunigen.

Darüber hinaus bietet NEMO-Version 2024-08-30 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.

## 2. Neue und aktualisierte Features

### Metriken im Blickfeld (NEU)

Von nun an werden alle definierten Metriken Teil des Infoscape in Fokus sein. Wir haben eine neue Attributgruppe „Metriken“ erstellt, die als Container für alle Metriken dient. Es steht Ihnen aber natürlich frei, Metrik-Attribute an andere Stellen des Infoscape zu verschieben. Sie können auch alle anderen Attributtypen in die Attributgruppe „Metriken“ verschieben. Um Metrik-Attribute von anderen Attributen wie Formelattributen oder Aggregationsattributen unterscheiden zu können, werden sie durch einen hellblauen Rahmen und ein hellblaues Symbol hervorgehoben.



Alle metrischen Attribute können mit einem einzigen Klick ausgeblendet und wieder sichtbar gemacht werden.

Das neue Kontrollkästchen befindet sich im Ansichtsmenü von Fokus.



### Kombinieren von Formel- und aggregierten Attributen in Fokus (NEU)

Formelattribute und aggregierte Attribute sind nicht länger zwei voneinander isolierte Arten von erweiterten Attributen. Jetzt können beide Attributtypen kombiniert werden, um eine noch differenziertere Datenanalyse durchzuführen.

Das folgende Beispiel zeigt ein Formelattribut (Differenz zweier Datumswerte) und eine darauf basierende Aggregation, die den Durchschnittswert der Ergebnisse der Formel berechnet. Natürlich kann auch jede andere Kombination von erweiterten Attributen verwendet werden. Außerdem wird mehr als nur eine Ebene der Kombination erweiterter Attribute unterstützt.

**Fokus** | Projekt: Business Processes | Nach Intervallen filtern: Temporäres Intervall | Nach Scopes filtern: Alle Daten

Start | Analyse | Ansicht | Ergebnisse

Gruppe | Aggregation | Formel | Koppeln | Kopplung aufheben

Attribute suchen: z. B. Purchasing | Werte suchen: z. B. Make

Attribut	Formel	Datentyp	Einheit	Gehört zu Standardmetadaten
Auftragsart (Produktionsauftrag)		10	1   13   20	—
Auftragsartbezeichnung (Produktionsauftrag)		FC Neugeschäft	P   PT   PT Neugeschäft T   E   t	—
Auftragsartbezeichnung (Produktionsauftrag)		Work Orders		—
Startdatum (Produktionsauftrag)	Formel: prod_order_end_date - prod_order_start_date	integer		—
Enddatum (Produktionsauftrag)				—
✓ Dauer (Produktionsauftrag)		0	1	—
✓ Durchschnittliche Dauer (Produktionsauftrag)			2,704868	—
Auftragstart (Produktionsauftrag)				—
Auftragstatus (Produktionsauftrag)			R	—
Auftragstatusbezeichnung (Produktionsauftrag)			Archived	—
Archivierungskennzeichen (Produktionsauftrag)			true	—
Baugruppenfolge (Produktionsaktivität)		0		—
Produktionsauftragsnummer (Produktionsauftrag)				—

Infocapac | Ranker | Berichte | Definierte Spalten

**Fokus** | Projekt: Business Processes | Nach Intervallen filtern: Temporäres Intervall | Nach Scopes filtern: Alle Daten

Start | Analyse | Ansicht | Ergebnisse

Gruppe | Aggregation | Formel | Koppeln | Kopplung aufheben

Attribute suchen: z. B. Purchasing | Werte suchen: z. B. Make

Attribut	Formel	Datentyp	Einheit	Gehört zu Standardmetadaten
Auftragsart (Produktionsauftrag)		10	1   13   20	—
Auftragsartbezeichnung (Produktionsauftrag)		FC Neugeschäft	P   PT   PT Neugeschäft T   E   t	—
Auftragsartbezeichnung (Produktionsauftrag)		Work Orders		—
Startdatum (Produktionsauftrag)				—
Enddatum (Produktionsauftrag)				—
...: ... (Produktionsauftrag)		0	1	—
✓ Durchschnittliche Dauer (Produktionsauftrag)			2,704868	—
Auftragstart (Produktionsauftrag)				—
Auftragstatus (Produktionsauftrag)			R	—
Auftragstatusbezeichnung (Produktionsauftrag)			Archived	—
Archivierungskennzeichen (Produktionsauftrag)			true	—
Baugruppenfolge (Produktionsaktivität)		0		—
Produktionsauftragsnummer (Produktionsauftrag)				—

Infocapac | Ranker | Berichte | Definierte Spalten

## Metadaten kopieren (NEU)

Mit der neuesten NEMO-Version haben wir eine praktische Funktion eingeführt, die den Prozess der Duplizierung von Metadaten rationalisiert, die Benutzerfreundlichkeit erhöht und die Effizienz des Workflows verbessert.

So funktioniert es:

- **Rechtsklick zum Kopieren:** Benutzer können jetzt mühelos vorhandene Metadaten kopieren, indem sie einfach mit der rechten Maustaste auf die zu duplizierenden Metadaten klicken. Diese Aktion öffnet ein Kontextmenü mit der Option „Kopieren“.
- **Vergeben Sie einen eindeutigen internen Namen:** Nach der Auswahl von „Kopieren“ fordert das System den Benutzer auf, einen anderen internen Namen für die duplizierten Metadaten einzugeben. Dieser Schritt stellt sicher, dass jedes Metadatenelement eine eindeutige Kennung innerhalb des Systems behält.
- **Fertigstellung:** Sobald der neue interne Name zugewiesen ist, ist der Kopiervorgang der Metadaten abgeschlossen, und die duplizierten Metadaten stehen sofort für die Verwendung in anderen Analyseanwendungen zur Verfügung.

Stand: 2024-08-30 – Änderungen vorbehalten

NEMO GmbH | Auf dem Immel 8 | D-67685 Weilerbach

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

Mit dieser neuen Funktion entfällt die Notwendigkeit, Metadatenkonfigurationen manuell neu zu erstellen, wodurch sich der Zeit- und Arbeitsaufwand für die Verwaltung von Metadaten in verschiedenen Projekten erheblich verringert. Die Benutzer können sich nun mehr auf ihre analytischen Aufgaben konzentrieren und haben die Gewissheit, dass ihre Metadatenverwaltung sowohl effizient als auch konsistent ist.

## Massenbearbeitung von Metadaten im Administrationsmenü (NEU)

Über das Administrationsmenü ist es nun möglich, mehrere Metadaten gleichzeitig zu bearbeiten. Zum Beispiel können Sie die Eigenschaft „ist durchsuchbar“ für alle Metriken setzen.

Anzeigename	Interner Name	ist durchsuchbar
=	=	= (Alle)
(Gen)lzer) Durchschnittliche Menge je Lagerort	durchschnittliche_menge_je_lagerort	<input type="checkbox"/>
(NCA) Credits	nca_credits	<input type="checkbox"/>
(NCA) Incomings Orders	nca_incomings_orders	<input type="checkbox"/>
(NCA) Invoices	nca_invoices	<input type="checkbox"/>
Abfallreduktion	waste_reduction_rate	<input type="checkbox"/>
Alleinlieferantenquote	single_sourcing_rate	<input checked="" type="checkbox"/>
Angebotspreisabweichung	quoted_price_deviation	<input checked="" type="checkbox"/>
Angebotswert	angebotswert	<input type="checkbox"/>
Annual Churn	annual_churn_rate	<input type="checkbox"/>
Anzahl Lieferanten	number_of_supplier	<input type="checkbox"/>
Anzahl Teile	number_of_parts	<input type="checkbox"/>
Anzahl der Kontakte	anzahl_der_kontakte	<input checked="" type="checkbox"/>
Anzahl der Lieferungen	number_of_shipments	<input checked="" type="checkbox"/>
Anzahl der Zahlungsziele	number_of_payment_targets	<input checked="" type="checkbox"/>
Anzahl(Rücklieferungsnummer (Rücklieferung))	anzahl_r_cklieferungsnummer_r_cklieferung_dc5e	<input type="checkbox"/>
Anzahl(Rücklieferungsnummer (Rücklieferung)) per Prozessdatum	coupled_anzahl_r_cklieferungsnummer_r_cklieferung__per_prozessdatum...	<input type="checkbox"/>

Derzeit können die folgenden ausgewählten Metadaten massenweise bearbeitet werden:

- Anwendungs-Metadaten
- Definierte Spalten-Metadaten
- Diagramme-Metadaten
- Importierte Spalten-Metadaten
- Metadaten zu Metriken
- Berichte-Metadaten
- Mängelregeln-Metadaten
- Metadaten über Bereiche

### 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.

NEMO Open Access für Power BI funktioniert am besten für den Power BI Service. Es wird vermutlich auch mit Power BI Desktop funktionieren, dies wurde aber nicht umfassend getestet.

NEMO Open Access für Qlik funktioniert am besten für die lokale Installation von Qlik. Es wird vermutlich auch für Qlik Cloud funktionieren, aber für diese Konfiguration gibt es keine Garantien.

#### Funktionale Einschränkungen

Folgende Funktionalitäten sind derzeit eingeschränkt:

- Lagerbewegungen für Materialentnahmen werden noch nicht in der Produktion exportiert.
- Lagerbewegungen für die Materiallagerung werden noch nicht in der Produktion exportiert.
- GENIUS steht nur Kunden zur Verfügung, die der Verwendung von OpenAI (ChatGPT) zugestimmt haben.
- GENIUS befindet sich derzeit in der BETA-Version, aufgrund einer Beschränkung in der Nutzung von OpenAI kann GENIUS möglicherweise nicht ständig verfügbar sein.
- Statistik-Datenstrukturen sind für die zukünftige Verwendung vorgesehen und werden noch nicht exportiert.

#### Komponenten Status

- N.A.

#### Bekannte Probleme

- Sehr große temporäre Scopes, die mit Process Mining erstellt wurden, können in anderen Apps fehlschlagen.
- Das Exportieren von Daten aus dem Defined Columns Infoscape funktioniert unter bestimmten Umständen nicht korrekt.
- Die Darstellung aus Fokus heruntergeladener Daten kann in Microsoft Excel aufgrund lokaler Spracheinstellungen inkorrekt sein.
- Process Mining Analyzer View:
  - Einschränkungen ohne Werte, die in der Ansicht des Process Mining Analyzer Views erstellt wurden, führen zu einem Fehler in der Ansicht der Process Mining Map.
  - Globale Häufigkeitswerte werden nicht aktualisiert, wenn ein anderer Scope ausgewählt wird.
- Focus Datenexport:
  - Numerische Werte werden nur im englischen Format exportiert

### 4. Dokumentation

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

## 5. Verfügbarkeit

Alle Produktionsumgebungen wurden bereits aktualisiert.