

# NEMO Version 2023-11-24

Release Letter

## Inhalt

1. Zusammenfassung .....	2
2. Neue und aktualisierte Features .....	3
NEMO Part Advisor (NPA) (NEU/AKTUALISIERT).....	3
Deutsche Sprache (NEU) .....	6
3. Kompatibilität.....	7
Funktionale Einschränkungen .....	7
Komponenten Status.....	7
Bekannte Probleme.....	7
4. Dokumentation.....	7
5. Verfügbarkeit.....	7

## 1. Zusammenfassung

Am 24. November 2023 hat proALPHA NEMO-Version 2023-11-24 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-2023-11-24 führt den NEMO Part Advisor (NPA) ein. NPA ist der Nachfolger von STOOP.

STOOP wird als veraltet betrachtet und ist ab sofort zur Entfernung markiert. **Das bedeutet unter anderem, dass STOOP-Daten nicht mehr aktuell gehalten werden.**

Der NPA (NEMO Part Advisor) weist folgende Merkmale auf:

- Anwendbar auf alle SKU (Stock Keeping Units) Teile, also nicht mehr nur auf gekaufte Teile beschränkt.
- Unter Nutzung des Lageroptimierungsmodells werden jetzt auch die nächste Auffüllmenge und das Datum vorgeschlagen (was auch die Berechnung des "besten" Lagerbestands und des Potenzials für Kosteneinsparungen ermöglicht).
- Vollständige Konfigurierbarkeit über Metadaten, die kundenindividuelles Verhalten ermöglichen (was auch bedeutet, dass solche Einstellungen jetzt vorgenommen werden müssen, wenn das Verhalten von STOOP repliziert werden soll).
- Änderung von versteckten Parametern durch HumanIT-Personal

Außerdem bietet NEMO-2023-11-24 eine Sneak Preview von NEMO in deutscher Sprache. Wir wissen, dass die Übersetzungen noch nicht perfekt und vollständig sind. Aber wir wollten unseren Kunden die Möglichkeit für frühzeitiges Feedback geben. Viel Spaß.

Darüber hinaus bietet NEMO-Version 2023-11-24 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.

### Reports (NEU)

- MOFI Delivered On Time

### Reports (VERBESSERT)

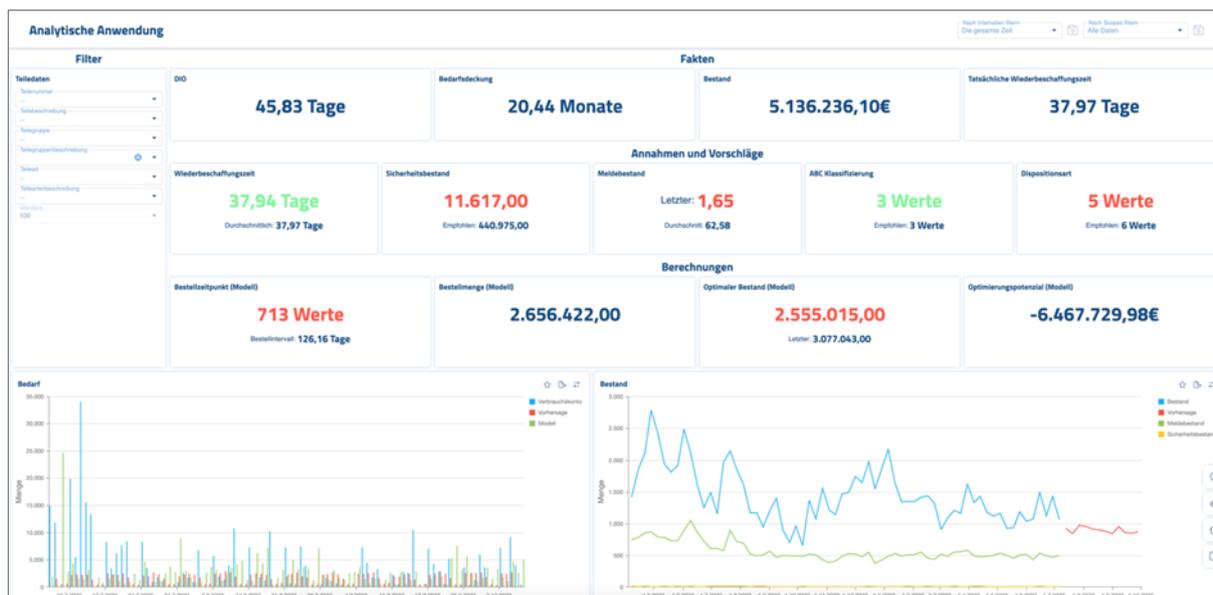
- Current\_Recommendation\_Comparision
- (MOFI) Customer DSO

## 2. Neue und aktualisierte Features

### NEMO Part Advisor (NPA) (NEU/AKTUALISIERT)

#### Modell Berechnungen (NEU)

NPA ist eine Weiterentwicklung von STOOOP. Das bedeutet, dass alle Funktionen von STOOOP auch in NPA verfügbar sind.



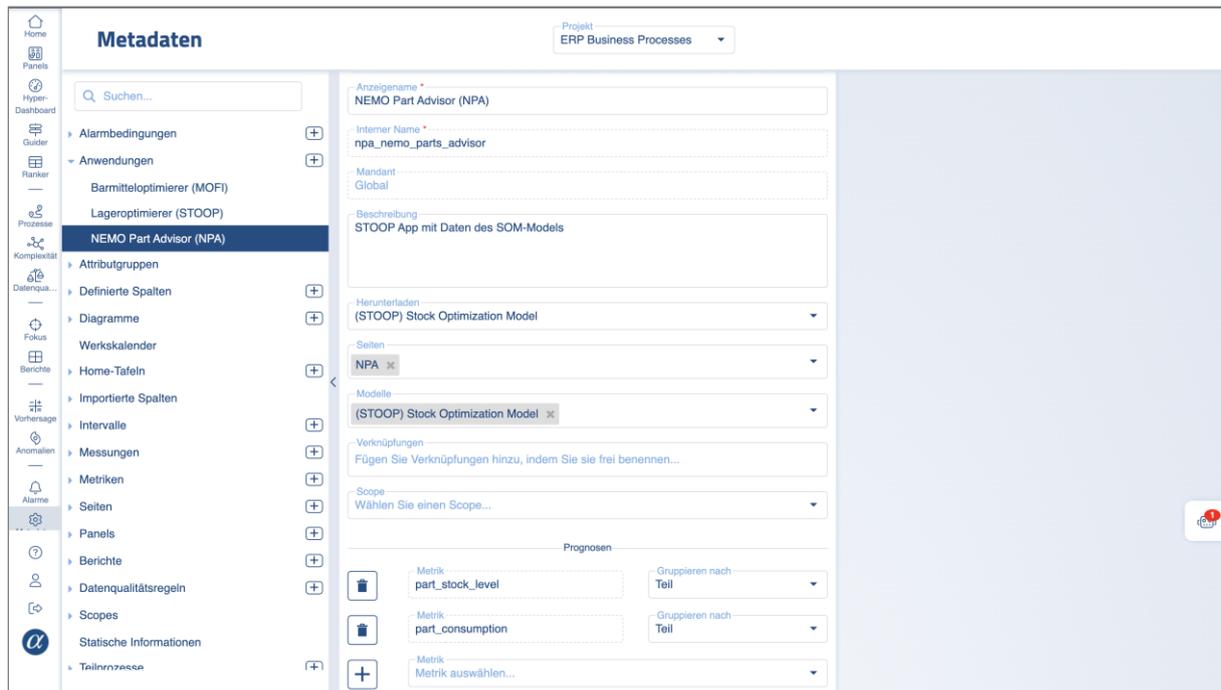
Neu in NPA ist die Berechnung der 'besten' Auffüllwerte basierend auf einem Modell. Diese modellbasierten Werte sind:

- Nächster Bestellzeitpunkt
- Nächste Bestellmenge
- Optimaler Bestand
- Optimales Einsparpotenzial

#### Konfigurierbarkeit (NEU)

##### Scope

Sie können den Standard-Scope jetzt nach Ihren Bedürfnissen ändern. Unter anderem können Sie NPA auf bestimmte Unternehmen (Firmen, Mandanten) beschränken.



Typische Anwendungsfälle könnten sein, NPA auf bestimmte Unternehmen, Teiletypen und Lagerbereiche zu beschränken.

## Metadaten

Alle Metadaten, die eine Anwendung ausmachen, d. h. Anwendungen, Messungen, Diagramme, Seiten, können jetzt frei geändert werden, solange folgende Regeln eingehalten werden:

- Anwendungen benötigen mindestens eine Seite, um zu funktionieren.
- Seiten haben Zeilen und Spalten. Die Visualisierungen auf einer Seite müssen innerhalb dieser sein. Die Summe von Zeilen + Zeilenabstand darf also nicht die Zeilen der Seite überschreiten. Gleiches gilt für Spalten + Spaltenabstand und die Spalten der Seite. Darüber hinaus darf die Summe von Zeilen + Zeilenabstand einer Visualisierung nicht mit der Zeile einer anderen Visualisierung überlappen. Gleiches gilt für Spalten + Spaltenabstand.
- Wenn die Filter von Messungen und Diagrammen funktionieren sollen, benötigt die Seite mindestens eine Filtervisualisierung. Filter werden mit den von den Messungen und Diagrammen abgerufenen Daten gefüllt. Diese Daten werden durch den Standardumfang der Anwendung und den ausgewählten Umfang des Benutzers eingeschränkt.
- Alle in einer Messung oder einem Diagramm definierten Spalten müssen im Bericht dieser bestimmten Messung oder Diagramms sein. Dies gilt für alle Achsen, alle KPIs und insbesondere alle Filter.
- Filter, die über mehrere Messungen und Diagramme hinweg geteilt werden sollen, müssen in jeder dieser Messungen und Diagramme jeweils definiert sein.
- Messaggregationen sind nur mit Zahlenspalten in den entsprechenden Berichten möglich. Andere Spalten führen zu NaN-Ergebnissen.

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie mehr über die Konzepte und den Aufbau von NEMO-Anwendungen erfahren möchten.

## Parameter

NPA wird von einer Reihe von Parametern gesteuert, darunter die beabsichtigte Unternehmensrendite, Prozess- und Lieferkosten.

Die anfänglichen Einstellungen dieser Parameter sind hier dargestellt.

Visual	Parameter	Internal Name	Initial Setting	Comment
Stock Level	Minimum Part Type	p_part_type_min	9	
	Maximum Part Type	p_part_type_mx	20	
	Days Backwards	p_date_delta	-456.25	
	Metric	p_metric	part_stock_level	forecasting
	Filling Level	p_historic_data_filled	40	forecasting
	Frequency	p_frequency	week	forecasting
	Categorial Column	p_categorial_column	company	forecasting
Demand	Minimum Part Type	p_part_type_min	9	
	Maximum Part Type	p_part_type_max	20	
	Process Costs	p_order_process_costs	20	
	Order Interval	p_minimum_order_interval	5	
	Metric	p_metric	part_consumption	forecasting
	Frequency	p_frequency	day	forecasting
	Categorial Column	p_categorial_column	company	forecasting
	Filling Level	p_historic_data_filled	40	forecasting
	Days Forward	p_days_to_predict	93	forecasting
	Days Backwards	p_days_to_go_back	365	forecasting
Model	Process Costs	p_order_process_costs	34.5	Prozesskosten
	Delivery Costs		calculated	Versandkosten
	Return		10%	Rendite
	Order Interval	p_minimum_order_interval	5	
Facts	Minimum Part Type	p_part_type_min	9	
	Maximum Part Type	p_part_type_max	20	
	Days Backwards	p_days_back	-456.25	

Um diese anfänglichen Einstellungen zu ändern, wenden Sie sich bitte an uns.

## URL

Die URL zum Aufrufen von NPA mit ausgewählten Artikelnummern lautet nun:

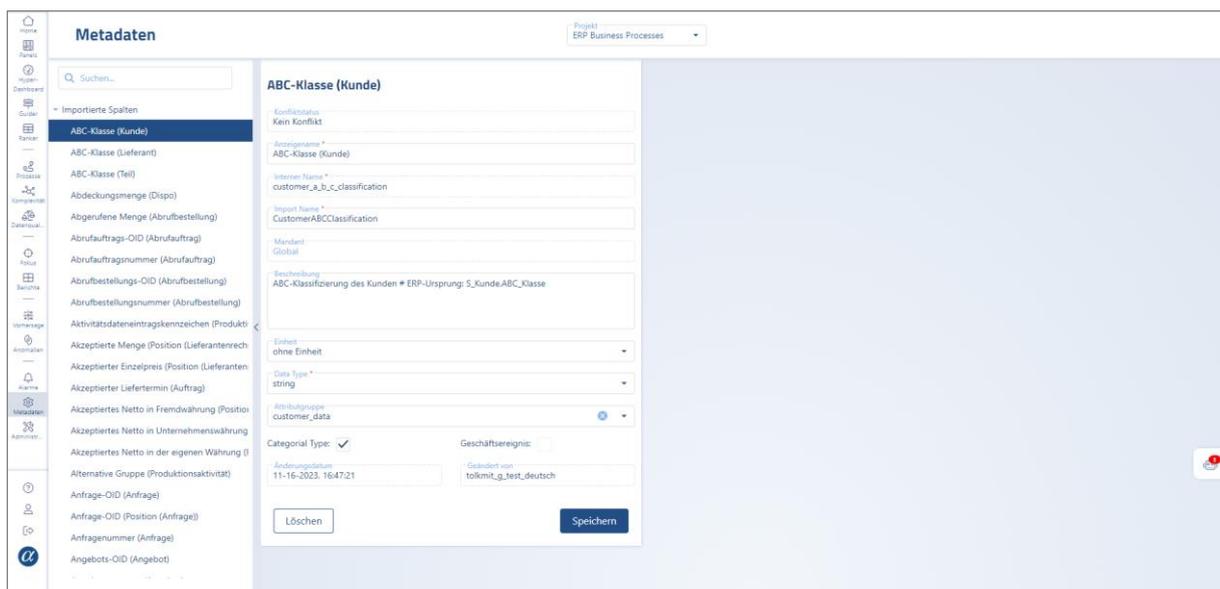
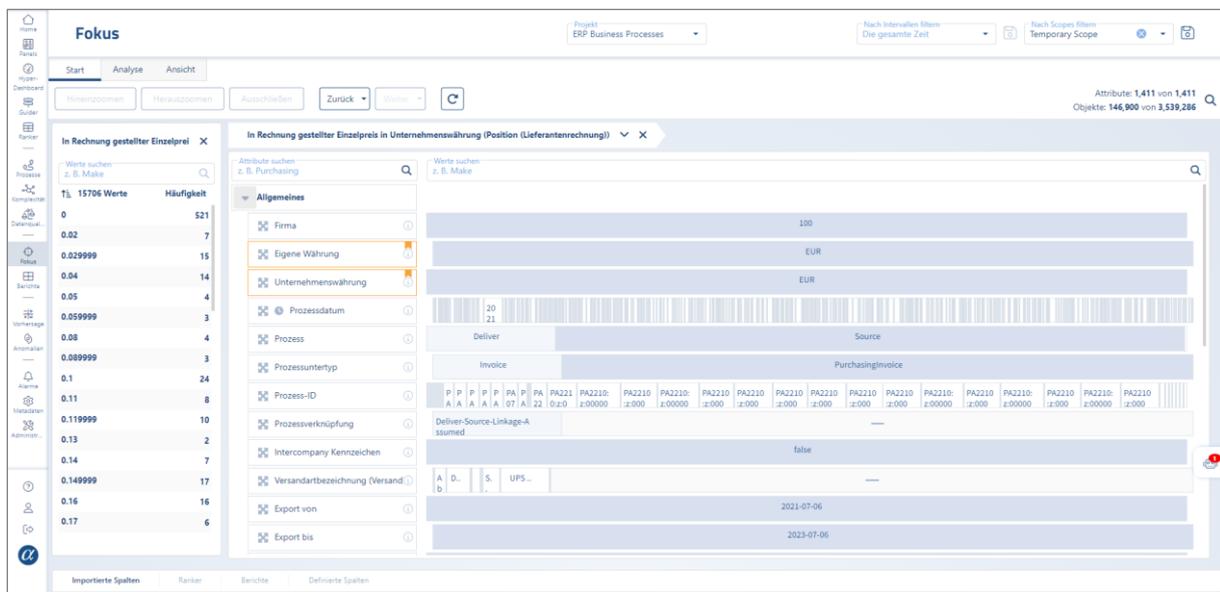
[https://enter.nemo-ai.com/nemo/application/npa\\_nemo\\_parts\\_advisor?restrictions=%5B%5B%7B%22include%22:%20true,%22values%22:%5B%22251650%22%5D,%22column%22:%20%22part\\_id%22%7D%5D%5D](https://enter.nemo-ai.com/nemo/application/npa_nemo_parts_advisor?restrictions=%5B%5B%7B%22include%22:%20true,%22values%22:%5B%22251650%22%5D,%22column%22:%20%22part_id%22%7D%5D%5D) für die Teilenummer 251650.

## Deutsche Sprache (NEU)

Wechseln Sie einfach zwischen Englisch und Deutsch und umgekehrt. Das neu hinzugefügte Dropdown-Menü befindet sich im Benutzerprofilbereich.



Neben deutschen Benutzeroberflächen wie z. B. in Focus im untenstehenden Screenshot wurde bereits ein Großteil der Metadaten ins Deutsche übersetzt.



### 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.
- NPA funktioniert noch nicht vollständig für alle Teiletypen, die ungleich den STOOP-Teiletypen sind. Diese Einschränkung wird so schnell wie möglich aufgehoben.
- Anwendungen können noch nicht in verschiedene Sprachen übersetzt werden, darunter auch Deutsch.

#### Komponenten Status

- N.A.

#### Bekannte Probleme

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

### 4. Dokumentation

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

### 5. Verfügbarkeit

Alle Produktionsumgebungen wurden bereits aktualisiert.

Das neue Master Data Management-Projekt wird derzeit mit eingeschränktem Zugang freigegeben. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie an MDM interessiert sind.



Das neue UmsatzDetail-Projekt wird derzeit mit eingeschränktem Zugang freigegeben. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie an der Migration Ihrer proALPHA Analyzer-Exporte interessiert sind.