

# NEMO Version 2023-11-10

Release Letter

## Inhalt

1. Zusammenfassung .....	2
2. Neue und aktualisierte Features .....	3
Integration (NEU) .....	3
Process Mining auf Basis von Zeitstempeln (NEU) .....	3
3. Neue importierte Spalten .....	4
Master Data (NEU) .....	4
ERP Business Processes (NEU) .....	5
4. Kompatibilität .....	8
Funktionale Einschränkungen .....	8
Komponenten Status .....	8
Bekannte Probleme .....	8
5. Dokumentation .....	8
6. Verfügbarkeit .....	8

## 1. Zusammenfassung

Ab dem 10. November 2023 hat proALPHA NEMO-Version 2023-10-13 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 können jetzt weitgehend über den Metadaten-Editor konfiguriert werden. Beispielsweise können neue Filter eingeführt werden. Vorläufig gilt dies für STOOP und MOFI.

STOOP kann jetzt über eine URL mit Filterwerten als Parametern aufgerufen werden. Dies erleichtert beispielsweise die Integration mit dem ERP-System.

Außerdem haben wir frühzeitig Kundenfeedback erhalten, das zu kleineren Verbesserungen von STOOP geführt hat.

Process Mining unterstützt nun Subprozesse, die auf Zeitstempeln basieren. Das ist besonders nützlich beispielsweise für die Analyse von Fertigungsprozessen.

Darüber hinaus bietet NEMO-Version 2023-10-13 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.

## 2. Neue und aktualisierte Features

### Integration (NEU)

STOOP kann jetzt über eine URL mit Parametern aufgerufen werden.

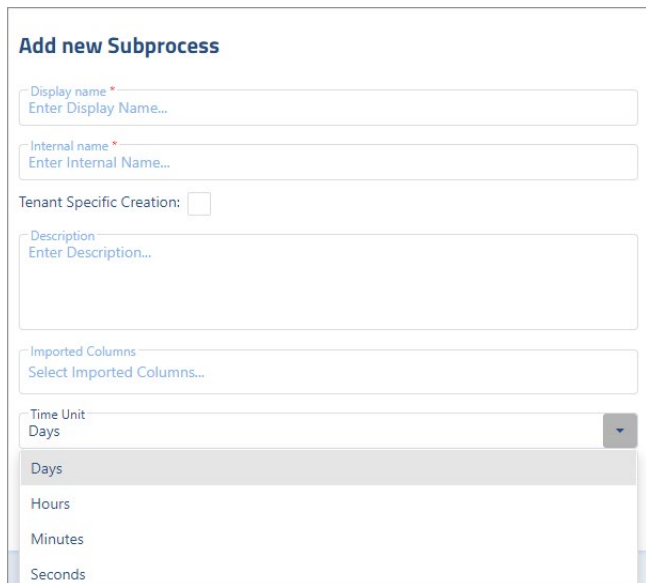
Um die jeweilige part\_i\_d anzugeben, muss die URL wie folgt aussehen:

```
https://enter.nemo-ai.com/nemo/application/stoop?restrictions=[[{"include": true, "values": ["106160"], "column": "part_i_d"}]]
```

### Process Mining auf Basis von Zeitstempeln (NEU)

Die Analyse von Fertigungsprozessen wird nun präziser, da in Subprozessen jetzt Zeitstempel ausgewählt werden können. Infolgedessen kann auch die Zeiteinheit für die Dauer von Prozessschritten konfiguriert werden, zum Beispiel Minuten anstelle von Tagen.

Wählen Sie eine Zeiteinheit aus, die am besten zum zu analysierenden Prozess passt.



The screenshot shows a web form titled "Add new Subprocess". It contains several input fields: "Display name" (with a red asterisk and placeholder "Enter Display Name..."), "Internal name" (with a red asterisk and placeholder "Enter Internal Name..."), "Description" (with placeholder "Enter Description..."), and "Imported Columns" (with placeholder "Select Imported Columns..."). There is a checkbox for "Tenant Specific Creation". At the bottom, there is a "Time Unit" dropdown menu currently set to "Days". The dropdown menu is open, showing the following options: "Days", "Hours", "Minutes", and "Seconds".

### 3. Neue importierte Spalten

#### Master Data (NEU)

Die neuen Spalten werden verfügbar sein, sobald neue Datenex- und importe durchgeführt wurden.

Anzeigename	Beschreibung
<b>ContactAdressNo</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.AdressNr
<b>ContactAssociation</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Verband
<b>ContactChangeDate</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.AenderungDatum
<b>ContactChangeUser</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.AenderungBenutzer
<b>ContactCompanyGroup</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Konzern
<b>ContactCreationDate</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.AnlageDatum
<b>ContactCreationUser</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.AnlageBenutzer
<b>ContactCreditTerms</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.ZahlungsZiel
<b>ContactCreditTermsDesc</b>	#ERP-Origin: S_ZahlZielSpr.Bezeichnung
<b>ContactCustomerID</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Kunde
<b>ContactDiscountGroup</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Rabattgruppe
<b>ContactDiscountVisible</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.RabattArt
<b>ContactID</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Interessent
<b>ContactIndustry</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Branche
<b>ContactLanguage</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Sprache
<b>ContactName</b>	#ERP-Origin: S_Adresse.Name1
<b>ContactOID</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.VC_Interessent_Obj
<b>ContactPaymentMethod</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.ZahlungsArt
<b>ContactPaymentMethodDesc</b>	#ERP-Origin: ACM_SB_PaymentMethods_desc
<b>ContactPriceGroup</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.PreisGruppe
<b>ContactSearchTerm</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Suchbegriff
<b>ContactSelection</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Selektion
<b>ContactShippingType</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.VersandArt

Stand: 2023-11-13 – Änderungen vorbehalten

humanIT Software GmbH | Brühler Straße 9 | D-53119 Bonn

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

<b>ContactShippingTypeDesc</b>	#ERP-Origin: S_VersandArtSpr.Bezeichnung
<b>ContactSpecialist</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.Sachbearbeiter
<b>ContactWorkGroup</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.VerteilerGruppe
<b>ContactZIP</b>	#ERP-Origin: VC_Interessent.PLZ
<b>SalesTaxNoAccount</b>	#ERP-Origin: S_UStID.Konto
<b>SalesTaxNoAccountArea</b>	#ERP-Origin: S_UStID.Kontenbereich
<b>SalesTaxNoChangeDate</b>	#ERP-Origin: S_UStID.AenderungDatum
<b>SalesTaxNoChangeUser</b>	#ERP-Origin: S_UStID.AenderungBenutzer
<b>SalesTaxNoComfirmed</b>	#ERP-Origin: S_UStID.bestaetigt
<b>SalesTaxNoCreationDate</b>	#ERP-Origin: S_UStID.AnlageDatum
<b>SalesTaxNoCreationUser</b>	#ERP-Origin: S_UStID.AnlageBenutzer
<b>SalesTaxNoID</b>	#ERP-Origin: S_UStID.UStID
<b>SalesTaxNoOID</b>	#ERP-Origin: S_UStID.S_UStID_Obj

### ERP 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.

Anzeigename	Beschreibung
<b>CustomerAccountID</b>	#ERP-Origin: S_Konto.Konto
<b>CustomerAccountName</b>	#ERP-Origin: S_KontoSpr.Bezeichnung
<b>CustomerAccountSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Konto.Suchbegriff
<b>CustomerAccountSelection</b>	#ERP-Origin: S_Konto.Selektion
<b>CustomerSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Kunde.Suchbegriff
<b>CustomerSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Kunde.Suchbegriff
<b>CustomerSelection</b>	#ERP-Origin: S_Kunde.Selektion
<b>CustomerSelection</b>	#ERP-Origin: S_Kunde.Selektion
<b>MvmtPostingType</b>	#ERP-Origin: MEM_PostingCode.PostingType

<b>MvmtPostingTypeDesc</b>	#ERP-Origin: ACM ME_PostingTypes_desc
<b>MvmtRelAvePriceCalc</b>	#ERP-Origin: MLM_StockValueGroup.relAvPCalculation
<b>PartSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Artikel.Suchbegriff
<b>PartSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Artikel.Suchbegriff
<b>PartSelection</b>	#ERP-Origin: S_Artikel.Selektion
<b>PartSelection</b>	#ERP-Origin: S_Artikel.Selektion
<b>PaymentOpenItem</b>	#ERP-Origin: FO_OP.OP_aktiv
<b>ReasonsDelayAvgDelay</b>	Delay (in hours) #ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.AvgTardiness
<b>ReasonsDelayCRO</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.CroNo
<b>ReasonsDelayCombiResource</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.CombiResource
<b>ReasonsDelayCombiResourceDesc</b>	#ERP-Origin: M_RessourceSpr.Bezeichnung
<b>ReasonsDelayCombiResourceGroup</b>	#ERP-Origin: M_RessGruppe
<b>ReasonsDelayCombiResourceGroupDesc</b>	#ERP-Origin: M_RessGruppeSpr.Bezeichnung
<b>ReasonsDelayCombiResourceType</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.CombiResourceType
<b>ReasonsDelayCombiResourceTypeDesc</b>	#ERP-Origin: ACM MM_ResourceCategoriesAll_desc
<b>ReasonsDelayCount</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.Count
<b>ReasonsDelayDate</b>	#ERP-Origin: M_ServerKennZ.StartTermin
<b>ReasonsDelayLot</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.Lot
<b>ReasonsDelayMaxDelay</b>	(in hours) #ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.MaxTardiness
<b>ReasonsDelayOID</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.MBL_ReasonStatistics_Obj
<b>ReasonsDelayOptArea</b>	#ERP-Origin: M_ServerKennZ.Server
<b>ReasonsDelayOptimizerNo</b>	#ERP-Origin: M_ServerKennZ.OptimierungsNr
<b>ReasonsDelayReasonSubType</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.ReasonSubType

<b>ReasonsDelayReasonSubTypeDesc</b>	#ERP-Origin: ACM_PP_ReasonSubType_desc
<b>ReasonsDelayReasonType</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.ReasonType
<b>ReasonsDelayReasonTypeDesc</b>	#ERP-Origin: ACM_PP_ReasonType_desc
<b>ReasonsDelayResource</b>	#ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.Resource
<b>ReasonsDelayResourceDesc</b>	#ERP-Origin: M_RessourceSpr.Bezeichnung
<b>ReasonsDelayResourceGroup</b>	#ERP-Origin: M_RessGruppe
<b>ReasonsDelayResourceGroupDesc</b>	#ERP-Origin: M_RessGruppeSpr.Bezeichnung
<b>ReasonsDelayResourceType</b>	#ERP-Origin: ACM_MM_ResourceCategoriesAll_desc
<b>ReasonsDelayResourceTypeDesc</b>	#ERP-Origin: ACM_MM_ResourceCategoriesAll_desc
<b>ReasonsDelayTime</b>	#ERP-Origin: M_ServerKennZ.StartZeit
<b>ReasonsDelayTotalDelay</b>	(in hours) #ERP-Origin: MBL_ReasonStatistics.TotalTardiness
<b>SupplierAccountID</b>	#ERP-Origin: S_Konto.Konto
<b>SupplierAccountName</b>	#ERP-Origin: S_KontoSpr.Bezeichnung
<b>SupplierAccountSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Konto.Suchbegriff
<b>SupplierAccountSelection</b>	#ERP-Origin: S_Konto.Selektion
<b>SupplierSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Lieferant.Suchbegriff
<b>SupplierSearchTerm</b>	#ERP-Origin: S_Lieferant.Suchbegriff
<b>SupplierSelection</b>	#ERP-Origin: S_Lieferant.Selektion
<b>SupplierSelection</b>	#ERP-Origin: S_Lieferant.Selektion



## 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.

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.

### 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.

## 5. Dokumentation

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

## 6. 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.