

NEMO Version 2024-09-27

Release Letter

Inhalt

1. Zusammenfassung.....	2
2. Neue und aktualisierte Features.....	3
Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit (NEU)	3
Definierte Spalten im globalen Infoscape (NEU)	5
3. Neue Importierte Spalten	6
Business Processes (NEU).....	6
Master Data (NEU)	8
4. Kompatibilität	10
Funktionale Einschränkungen.....	10
Komponenten Status	10
Bekannte Probleme	10
5. Dokumentation	10
6. Verfügbarkeit	10

1. Zusammenfassung

Am 27. September 2024 hat proALPHA NEMO-Version 2024-09-27 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.

Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit

Die NEMO-Menüleiste wurde umgestaltet. Die Mini-Apps sind jetzt nach Funktionen gruppiert, damit sie leichter zu finden sind. Außerdem wurden einige Mini-Apps umstrukturiert und an neuen Stellen platziert.

Definierte Spalten im globalen Infoscape

Mit dieser NEMO-Version wurde der Infoscape für definierte Spalten entfernt. Stattdessen sind nun alle definierten Spalten Teil des „globalen“ Infoscapes. Ähnlich wie bei den Metriken gibt es eine neue Attributgruppe mit dem Namen „Definierte Spalten“. Alle definierten Spalten werden initial in diese Attributgruppe eingefügt.

Dies ist der nächste Schritt, um die Datenanalyse auf der Basis des NEMO-Datenmodells verständlicher zu machen.

Darüber hinaus bietet NEMO-Version 2024-09-27 verschiedene Fehlerkorrekturen und Leistungsverbesserungen.

2. Neue und aktualisierte Features

Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit (NEU)

Die Elemente der Hauptnavigationsleiste sind jetzt gruppiert.

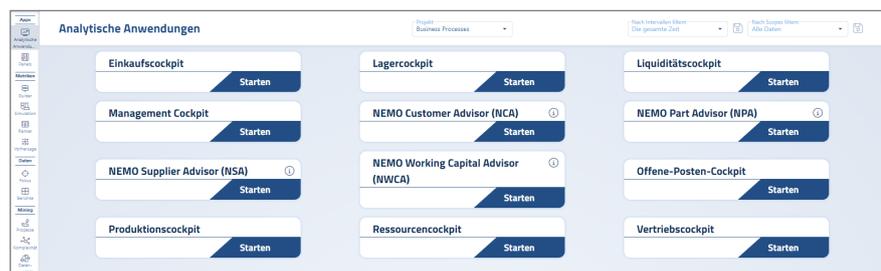


Das ist die neue Struktur der Navigationsleiste:

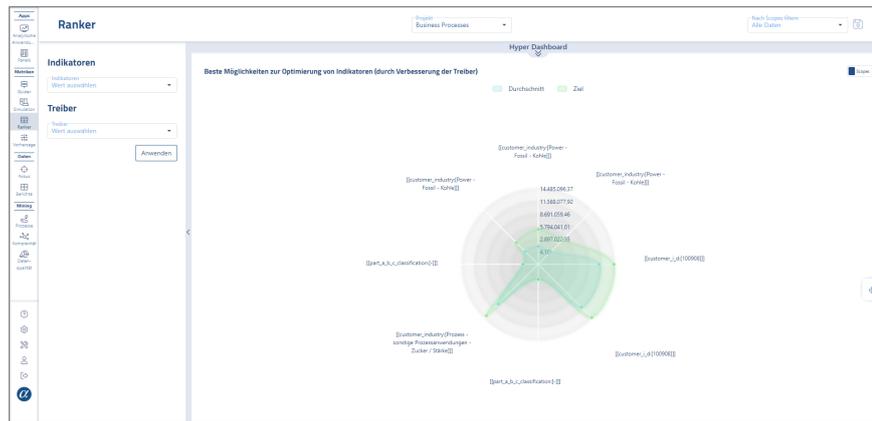
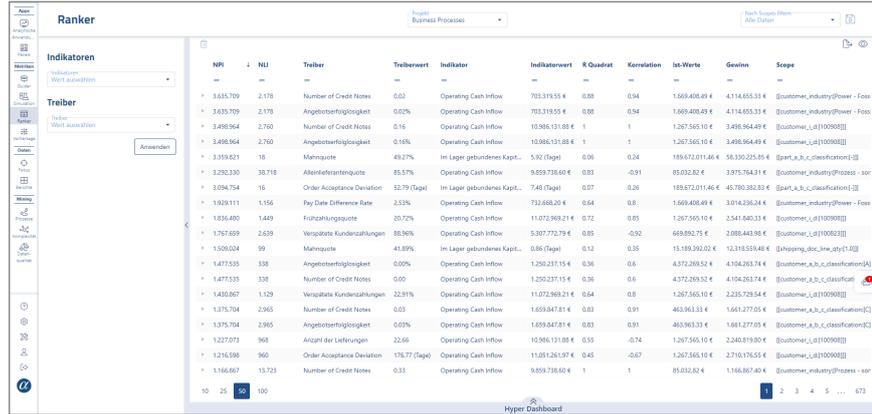
- Apps
 - Analytische Anwendungen
 - Panels
- Metriken
 - Guider
 - Simulation
 - Ranker
 - Vorhersage
- Daten
 - Fokus
 - Berichte
- Mining
 - Prozesse
 - Komplexität
 - Datenqualität

Die folgenden Mini-Apps wurden neu angeordnet:

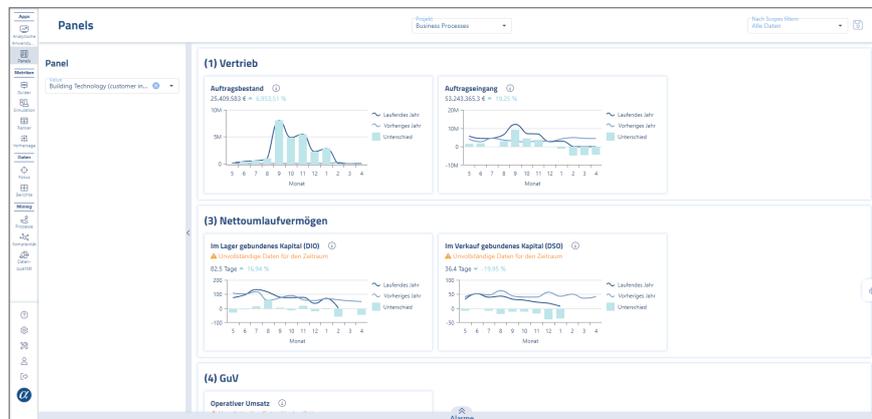
Die Home Mini-App wurde durch die analytischen Anwendungen ersetzt.



Das Hyper-Dashboard ist nun Teil der Ranker Mini-App.



Alarme sind nun Teil der Panels Mini-App.

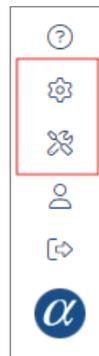


Quellename	Alarm	Alarmtyp	Wert	Mindestwert	Höchstwert	Abweichung	Status	Scope
Im Lager gebundenes Kapita...	Zu hohe Days Inventory Out...	Metric	103,12	-195	228	53,12	critical	Partid 111776
Im Lager gebundenes Kapita...	Zu hohe Days Inventory Out...	Metric	101,73	5	384	51,73	critical	Supplier 700069
Im Lager gebundenes Kapita...	Zu hohe Days Inventory Out...	Metric	93,54	-4.469	61.271	43,54	normal	test_internal
Im Lager gebundenes Kapita...	Zu hohe Days Inventory Out...	Metric	77,15	-75.099	104.154	27,15	normal	testbase
Im Lager gebundenes Kapita...	Zu hohe Days Inventory Out...	Metric	77,15	-75.099	104.154	27,15	normal	Application: NEMO Custom...
Vertriebslieferreife (DoT)	Too low Delivered On Time L...	Metric	26,74	0	100	23,26	critical	Customer 100924
Im Einkauf zurückgehaltene...	Too low Days Payables Out...	Metric	10	10	10	20	normal	Customer 100924
Im Einkauf zurückgehaltene...	Too low Days Payables Out...	Metric	12,87	5	16	17,13	normal	Supplier 700069
Im Lager gebundenes Kapita...	Zu hohe Days Inventory Out...	Metric	63,21	-101	48.701,5	13,21	normal	test
Im Einkauf zurückgehaltene...	Too low Days Payables Out...	Metric	18,14	0	92	11,86	normal	test
Im Einkauf zurückgehaltene...	Too low Days Payables Out...	Metric	22,63	0	189	7,37	normal	test_internal
Vertriebslieferreife (DoT)	Too low Delivered On Time L...	Metric	43,6	0	100	6,4	normal	Partid 111776
Im Einkauf zurückgehaltene...	Too low Days Payables Out...	Metric	27,53	27	28	2,47	normal	Partid 111776

Anomalie Erkennung ist nun Teil der Vorhersage-App

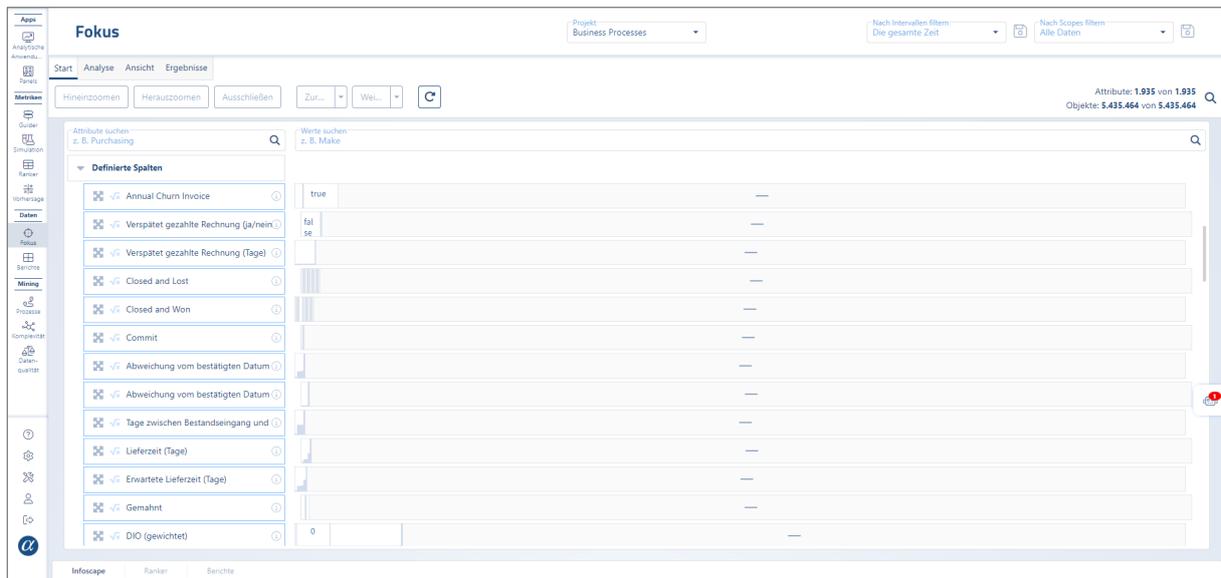


Metadaten Editor und Admin-Panel wurden in den unteren Teil des Navigationsmenüs verschoben.



Definierte Spalten im globalen Infoscape (NEU)

Alle definierten Spalten sind nun Teil des globalen Infoscape. Die Attributgruppe „Definierte Spalten“ befindet sich am unteren Rand des Infoscape.



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
BOCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
BODocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
CallOrderCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
CallOrderDocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
CreditCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
CreditDocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
IncOrderCurrency	#ERP-Origin: V_AuftragsEingang.Waehrung
IncOrderCurrencyDesc	#ERP-Origin: S_WaehrungSpr.KurzBez
IncOrderCusRefOrder	#ERP-Origin: V_AuftragsEingang.Kommission
IncOrderExchangerate	#ERP-Origin: V_AuftragsEingang.Exchangerate
IncOrderOrderCategory	#ERP-Origin: V_AuftragsEingang.AuftragsArt
IncOrderOrderCategoryDesc	#ERP-Origin: S_AuftragsArtSpr.Bezeichnung
IncOrderPriceFactor	#ERP-Origin: V_AuftragsEingang.PreisFaktor
IncOrderWeight	#ERP-Origin: V_AuftragsEingang.Gewicht
InvoiceCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
InvoiceDocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
InvoiceDocSurchargeCC1	Surcharge (Corporate Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[1]
InvoiceDocSurchargeCC2	Surcharge (Corporate Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[2]
InvoiceDocSurchargeCC3	Surcharge (Corporate Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[3]
InvoiceDocSurchargeCC4	Surcharge (Corporate Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[3]
InvoiceDocSurchargeOC1	Surcharge (Own Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[1]
InvoiceDocSurchargeOC2	Surcharge (Own Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[2]
InvoiceDocSurchargeOC3	Surcharge (Own Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[2]
InvoiceDocSurchargeOC4	Surcharge (Own Currency) #ERP-Origin: V_BelegKopf.Zuschlag[4]
InvoiceDocSurchargePercent	#ERP-Origin: V_BelegKopf.proz_Zuschlag

Stand: 2024-09-27 – 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

OrderCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
OrderDocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
OrderDocLineShippingDate	#ERP-Origin: V_BelegPos.Versandtermin
PartObject	#ERP-Origin: S_Artikel.Traeger
PurBOLineOpen	#ERP-Origin: E_RA_Pos.Offen
PurBOSupplierNo	#ERP-Origin: E_RA_Kopf.Lieferant
PurCallOrderSupplierNo	#ERP-Origin: EBT_CallOrder.Lieferant
PurDebitDocLineOpen	#ERP-Origin: E_BelegPos.Offen
PurDebitSupplierNo	#ERP-Origin: E_BelegKopf.Lieferant
PurDesAdvLineOpen	#ERP-Origin: EBT_DeliveryPos.Offen
PurDesAdvSupplierNo	#ERP-Origin: EBT_DesAdv.Lieferant
PurInvSupplierNo	#ERP-Origin: ER_BelegKopf.Lieferant
PurOrderLineOpen	#ERP-Origin: E_BelegPos.Offen
PurOrderSupplierNo	#ERP-Origin: E_BelegKopf.Lieferant
PurQuoteLineOpen	#ERP-Origin: EA_AnfPos.Offen
PurRetDocLineOpen	#ERP-Origin: E_BelegPos.Offen
PurRetSupplierNo	#ERP-Origin: E_BelegKopf.Lieferant
PurStockRecSupplierNo	#ERP-Origin: E_WE_Kopf.Lieferant
QuoteCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
QuoteDocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
ServOrderActBookedQty	#ERP-Origin: Aggregated VS_AuftragRueck.Menge
ServOrderActBookedTime	#ERP-Origin: Aggregated VS_AuftragRueck.Zeit
ServOrderCustomerNo	#ERP-Origin: VS_Auftrag.Kunde
ServOrderLineOpen	#ERP-Origin: VS_AuftragPos.Offen
ServiceCallCRONumber	#ERP-Origin: MMM_CusRefOrder.MMM_CusRefOrder_ID
ServiceCallCallnumber	#ERP-Origin: VST_Call.Callnumber
ServiceCallChangeDate	#ERP-Origin: VST_Call.AenderungDatum
ServiceCallChangeUser	#ERP-Origin: VST_Call.AenderungBenutzer
ServiceCallCreationDate	#ERP-Origin: VST_Call.AnlageDatum
ServiceCallCreationUser	#ERP-Origin: VST_Call.AnlageBenutzer
ServiceCallDocInfo	#ERP-Origin: VST_Call.Beleginfo
ServiceCallHandlingChangeDate	#ERP-Origin: VST_CallHandling.AenderungDatum
ServiceCallHandlingChangeUser	#ERP-Origin: VST_CallHandling.AenderungBenutzer
ServiceCallHandlingCreationDate	#ERP-Origin: VST_CallHandling.AnlageDatum
ServiceCallHandlingCreationUser	#ERP-Origin: VST_CallHandling.AnlageBenutzer
ServiceCallHandlingDate	#ERP-Origin: VST_CallHandling.BearbeitetDatum
ServiceCallHandlingInternal	#ERP-Origin: VST_CallHandling.Internal
ServiceCallHandlingNo	#ERP-Origin: VST_CallHandling.HandlingNumber

ServiceCallHandlingSpecialist	#ERP-Origin: VST_CallHandling.Sachbearbeiter
ServiceCallHandlingStatus	#ERP-Origin: VST_CallHandling.Callstatus
ServiceCallHandlingStatusDesc	#ERP-Origin: ACM_VS_CallsStatus_desc
ServiceCallHandlingSubject	#ERP-Origin: VST_CallHandling.Betreff
ServiceCallHandlingType	#ERP-Origin: DBM_ShortDescription.ShortDesc1
ServiceCallLanguage	#ERP-Origin: VST_Call.Sprache
ServiceCallNo	#ERP-Origin: VST_Call.Callnumber
ServiceCallOID	#ERP-Origin: VST_Call.VST_Call_Obj
ServiceCallOpen	#ERP-Origin: VST_Call.Offen
ServiceCallPosCRONumber	#ERP-Origin: MMM_CusRefOrder.MMM_CusRefOrder_ID
ServiceCallPosErrorCause	#ERP-Origin: VST_CallErrorKind.Fehlerart
ServiceCallPosErrorCauseDesc	#ERP-Origin: DBM_ShortDescription.ShortDesc1
ServiceCallPosErrorKind	#ERP-Origin: VST_CallErrorKind.Fehlerart
ServiceCallPosErrorKindDesc	#ERP-Origin: DBM_ShortDescription.ShortDesc1
ServiceCallPosInstLocation	#ERP-Origin: UVM_CallMountLocation.UVM_CallMountLocation_ID
ServiceCallPosInstLocationDesc	#ERP-Origin: DBM_ShortDescription.ShortDesc1
ServiceCallPosNo	#ERP-Origin: VST_CallPosition.PositionsNr
ServiceCallPosQuantity	#ERP-Origin: VST_CallPosition.Menge
ServiceCallPriority	#ERP-Origin: VST_Call.Prioritaet
ServiceCallProject	#ERP-Origin: JBT_Project.Projekt
ServiceCallReportingDate	#ERP-Origin: VST_Call.ReportingDate
ServiceCallServiceObject	#ERP-Origin: MS_ServiceObjekt.Serviceobjekt
ServiceCallServiceObjectDesc	#ERP-Origin: MS_ServiceObjekt.Serviceobjekt
ServiceCallSpecialist	#ERP-Origin: VST_Call.Sachbearbeiter
ServiceCallStatus	#ERP-Origin: VST_Call.Callstatus
ServiceCallStatusDesc	#ERP-Origin: ACM_VS_CallsStatus_desc
ServiceCallWorkGroup	#ERP-Origin: BU_VerteilerGruppe.VerteilerGruppe
ShippingCustomerNo	#ERP-Origin: V_BelegKopf.Kunde
ShippingDocLineOpen	#ERP-Origin: V_BelegPos.Offen
ShippingDocLineShippingDate	#ERP-Origin: V_BelegPos.Versandtermin

Master Data (NEU)

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

Display Name	Description
MRPPartProductionUserID	#ERP-Origin: BU_Benutzer.Benutzer
MRPPartPurchaseUserID	#ERP-Origin: BU_Benutzer.Benutzer

MRPPartSpecialistID	#ERP-Origin: BU_Benutzer.Benutzer
PartSuppPriceID	#ERP-Origin: S_Preiseinheit.Preiseinheit
PartSuppQtyUnitID	#ERP-Origin: S_Mengeneinheit.Mengeneinheit
PriceDateChangeDate	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.AenderungDatum
PriceDateChangeTime	#ERP-Origin: Datetime-tz(S_ArtPreiseDatum.AenderungDatum, S_ArtPreiseDatum.AenderungZeit)
PriceDateChangeUser	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.AenderungBenutzer
PriceDateCreationDate	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.AnlageDatum
PriceDateCreationTime	#ERP-Origin: Datetime-tz(S_ArtPreiseDatum.AnlageDatum, S_ArtPreiseDatum.AnlageZeit)
PriceDateCreationUser	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.AnlageBenutzer
PriceDateGroupID	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.PreisGruppe
PriceDateOID	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.S_ArtPreiseDatum_Obj
PriceDatePart	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.Artikel
PriceDateRelayGroup	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.Staffelgruppe
PriceDateValidFrom	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.gueltig_ab
PriceDateValidTo	#ERP-Origin: S_ArtPreiseDatum.gueltig_bis
PriceGroupChangeDate	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.AenderungDatum
PriceGroupChangeTime	#ERP-Origin: Datetime-tz(S_PreisGruppe.AenderungDatum, S_PreisGruppe.AenderungZeit)
PriceGroupChangeUser	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.AenderungBenutzer
PriceGroupCreationDate	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.AnlageDatum
PriceGroupCreationTime	#ERP-Origin: Datetime-tz(S_PreisGruppe.AnlageDatum, S_PreisGruppe.AnlageZeit)
PriceGroupCreationUser	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.AnlageBenutzer
PriceGroupCurrency	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.Waehrung
PriceGroupEuroConversion	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.Eurokonvertierung
PriceGroupGross	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.Brutto
PriceGroupID	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.PreisGruppe
PriceGroupOID	#ERP-Origin: S_PreisGruppe.S_PreisGruppe_Obj
PriceRelayAmountCC	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.Preis
PriceRelayAmountOC	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.Preis
PriceRelayGroupID	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.PreisGruppe
PriceRelayOID	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.S_ArtPreiseStaffel_Obj
PriceRelayPart	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.Artikel
PriceRelayQuantity	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.StaffelMenge
PriceRelayValidFrom	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.gueltig_ab
PriceRelayValidTo	#ERP-Origin: S_ArtPreiseStaffel.gueltig_bis

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.
- Die Darstellung aus Fokus heruntergeladener Daten kann in Microsoft Excel aufgrund lokaler Spracheinstellungen inkorrekt sein.
- Focus Datenexport:
 - Numerische Werte werden nur im englischen Format exportiert

5. Dokumentation

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

6. Verfügbarkeit

Alle Produktionsumgebungen wurden bereits aktualisiert.