



Wer hat den Artikel 4711 zuletzt geändert? Von wem wurden bei dem Debitor 0815 die Zahlungsbedingung geändert? Warum wurde bei dem Kreditoren Müller die Lieferbedingung gelöscht? Es wäre doch schön, wenn Navision/Business Central die Änderungen an bestimmten Daten mitschreiben (protokollieren) könnte. Nicht nur mit „Geändert am“ oder „Korrigiert am“ und einem nicht weiterhelfenden Datum...

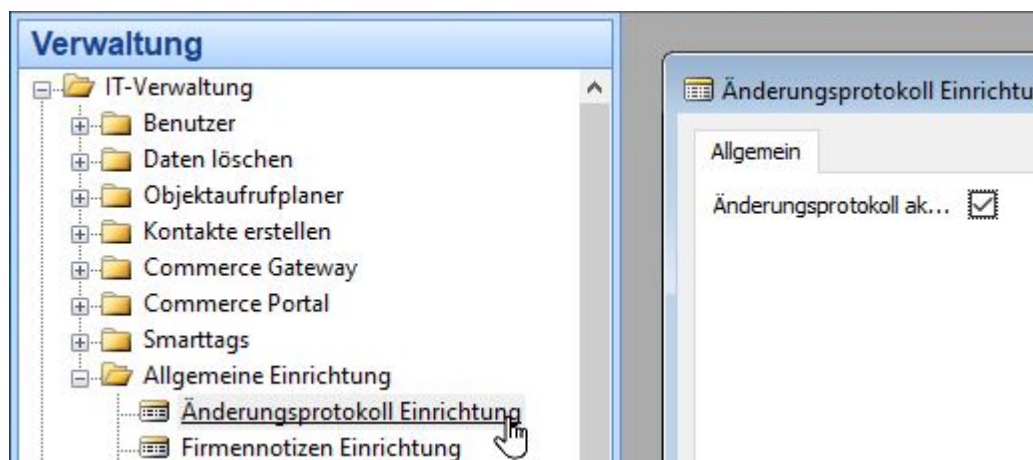
Sie kennen sicher diese Fragen... und haben doch keine Antwort darauf. Oder doch? Doch! Navision / Business Central kann Ihnen diese Fragen beantworten! Und das schon seit der Version 2009! Und natürlich auch unter RTC und Business Central 365. Das macht Nachverfolgungen von Änderungen sehr viel einfacher als nur „Korrigiert am“.

Inhaltsverzeichnis

- [Anschalten des Änderungsprotokolls](#)
- [Welche Tabellen/Veränderungen überwachen?](#)
 - [Stammdaten und Einrichtungstabellen!](#)
 - [Postentabellen und gebuchte Belege](#)
 - [Puffertabellen](#)
 - [Hottables wie Tabelle 36 Verkaufskopf, Tabelle 37 Verkaufszeile, Fibu Buchungsblattzeile, Artikel Buchungsblattzeile](#)
- [Wie überwachen?](#)
 - [Einfügen protokollieren](#)
 - [Bearbeiten Protokollieren](#)
 - [Löschen Protokollieren](#)
- [Auswerten / Recherchieren von Änderungen](#)

Anschalten des Änderungsprotokolls

Wenn Navision/Business Central sie zukünftig beim Suchen nach der Ursache für gerechtfertigten/ungerechtfertigten Änderungen unterstützen soll, müssen Sie das Änderungsprotokoll erst einmal aktivieren (anschalten). Beim **Navision Classic Client** (also z.B. die Versionen von 2.01, 370, 5.00, 2009 R2) gehen Sie bitte über *Verwaltung/IT-Verwaltung/Allgemeine Einrichtung/Änderungsprotokoll Einrichtung:*



im RTC ab NAV 2013, 2015, 2016, 2017) drücken Sie bitte *Strg+F3*. Im „richtigen“ Webclient (Nav/Business Central ab 2018, V14,V15 usw) *Alt+Q*, und geben **änd pro einr** ein, und wählen den gleichen Pfad (*Verwaltung/IT-Verwaltung/Allgemeine Einrichtung/Änderungsprotokoll Einrichtung*) wie beim Classic Client aus:



In Navision Classic Client gehen Sie dann auf den Button Einrichtung, bei RTC und Webclient gehen Sie auf den Ribon-Menüpunkt „Tabellen“. Ab hier lassen sich alle 3 Versionen gleich einstellen.

Welche Tabellen/Veränderungen überwachen?

Stammdaten und Einrichtungstabellen!

Hinweis: Alle Daten in Navision/Business Central werden einzig und allein in Tabellen gespeichert. Egal wo Sie stehen: Im Classic Client können Sie mit *STRG+F8*, im RTC oder Webclient mit *STRG+Alt+F1* (wenn kein Intel Grafikkartentreiber dazwischen funkt...) nachsehen, in welcher Tabelle Sie sich gerade befinden.

Protokolieren Sie bitte keine Änderungen in Postentabellen! Möglichst auch keine Bewegungstabellen! Konzentrieren Sie sich auf die Stammdatentabellen, wie z.B. in diesem Screenshot:



Änd.-Prot. Einr. (Tab.) Übers. ▾

Filtere

ID ▲	Name	Einfügen protokollier...	Bearbeiten protokollier...	Löschen protokollier...
6	Debitorenpreisgruppe	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
7	Standardtext	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
8	Sprache	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
9	Land/Region	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
10	Lieferbedingung	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
11	Länder-/Regionsübersetzung			
13	Verkäufer/Einkäufer	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
14	Lagerort	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
15	Sachkonto	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
17	Sachposten			
18	Debitor	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
19	Debitorenrechnungsrabatt			
21	Debitorenposten			
23	Kreditor	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
24	Kreditorenrechnungsrabatt			
25	Kreditorenposten			
27	Artikel	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
30	Artikelübersetzung			
32	Artikelkosten			

Ansicht Navision/Business Central RTC Client, Abbildung im Classic Client und dem Webclient von Business Central 365 ähnlich.

Lassen Sie bitte unbedingt die Finger von z.B. folgenden PostenTabellen:

- 17 Sachposten
- 21 Debitorenposten
- 25 Kreditorenposten
- 32 Artikelposten

Und auch diese Tabellen sollten Sie nur mit Samthandschuhen Protokollieren:

- 36 Verkaufskopf
- 37 Verkaufszeile



38 Einkaufskopf
39 Einkaufszeile
43,44,

Speichern Sie auch keine Änderungen in Puffertabellen oder gebuchte Belegen, z.B. aus den Tabellen 110,111,112,113,114,115,120,121,122,123,124,125,126...

Eine Ausnahme darf dabei evtl. die **bearbeiten Protokollierung** von dem Feld Trackingcode in dem gebuchten Verkaufslieferungskopf Tabelle 110 sein.

Warum?

Postentabellen und gebuchte Belege

lassen sich eh nicht oder nur in ganz wenig Ausnahmen verändern („Ausgleich mit Belegart“, „Trackingcode“). Eine Überwachung macht daher keinen Sinn, und belastet nur ihren nativen oder SQL Server völlig unnötig.

Puffertabellen

haben im Normalfall keinen Inhalt, und werden vom System intensiv genutzt, um Daten zu verdichten und dann zeitsparend in die Datenbank zu schreiben. Eine Protokollierung von Änderungen auf diesen Tabellen macht also die damit verbundene Optimierung zunichte. Meistens (immer, wenn kein schlechter Programmierer dran war) werden diese Buffertabellen auch nur im RAM und nicht auf dem Server zwischengespeichert. In diesem Falle greift die Logfunktion **gar nicht**.

Hottables wie Tabelle 36 Verkaufskopf, Tabelle 37 Verkaufszeile, Fibu Buchungsblattzeile, Artikel Buchungsblattzeile

erfahren so viele Änderungen, dass ein Protokoll darauf schnell Millionen von Datensätzen in dem Änderungsprotokoll generiert und ihnen ihre Datenbank zumüllt und ihren Server zusätzlich belastet bzw. Transaktionen unnötig verlangsamt. Daher heißen diese auch Hottables. [Meist ist eine dringend nötige Datenbankbereinigung das Ergebnis solch eines Versuchs.](#)



Wie überwachen?

Hier gilt, wie so oft in Navision/Business Central 365: Weniger ist mehr.

Vermeiden Sie bitte unbedingt die scheinbar so bequeme Einstellung „Alle Felder“, um eine Tabelle komplett zu überwachen. Dies müllt Ihnen im Nu das Änderungsprotokoll und damit die Navision-Datenbank voll.

Ich habe bereits Navision/Business Central Datenbanken vorgefunden, in denen nur das Änderungsprotokoll 90% der Datenbank eingenommen hat, mit Millionen von Einträgen. [So eine Datenbank muss schleunigst bereinigt werden.](#)

Änd.-Prot. Einr. (Tab.) Übers. ▾

Filtereingabe (F3) | ID ▾ → ▾
Keine Filter angewendet

ID	Name	Einfügen protokollier...	Bearbeiten protokollier...	Löschen protokollier...
6	Debitorenpreisgruppe	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
7	Standardtext	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
8	Sprache	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
9	Land/Region	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
10	Lieferbedingung	Einige Felder	Einige Felder	Einige Felder
11	Länder-/Regionsübersetzung			
13	Verkäufer/Einkäufer	Einige Felder	Einige	
14	Lagerort	Einige Felder	Einige	
15	Sachkonto	Einige Felder	Einige	
17	Sachposten			
18	Debitor	Einige Felder	Einig...	
19	Debitorenrechnungsrabatt			
21	Debitorenposten			
23	Kreditor	Einige Felder	Einige	
24	Kreditorenrechnungsrabatt			
25	Kreditorenposten			
27	Artikel	Einige Felder	Einige	
30	Artikelübersetzung			
32	Artikelnnsten			

Bearbeiten - Änd.-Prot. Einr. (Feld) Übers. - 0

START

Liste anzeigen | Als Übersicht anzeigen | Notizen
Liste bearbeiten | Als Diagramm anzeigen | Links

Verwalten | Ansicht | Dateianhang anzeigen | Seite

Änd.-Prot. Einr. (Feld) Übers. ▾

Filtereingabe (F3) | Nr. ▾ → ▾

Nr.	Feldbezeichnung	Einf... prot...	Bear... prot...	Lösc... prot...
1	Nr.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Name	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Suchbegriff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Name 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Adresse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Adresse 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Ort	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Kontakt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Telefonnr.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Telexnr.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Belegsendeprofil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Unsere Kontonr.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Gebietscode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Globaler Dimensionscode 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Suchte Belege

Wartung

Erteilungen



Anzeige aus Navision/Business Central RTC für die empfohlenen Einstellungen im Änderungsprotokoll

Einfügen protokollieren

Hier macht i.d.R. nur einzig der Primärschlüssel Sinn! Bei Debitoren z.B. die Debitorennummer.

Warum? Sobald eine Debitorennummer (Lieferbedingungscode, Zahlungsbedingungscode, Sachkontonummer...) vergeben wurde, ist der Datensatz technisch angelegt, und Navision befindet sich nun im „Bearbeitenmodus“!

Bearbeiten Protokollieren

Hier markieren Sie die Felder, die wirklich für eine Nachverfolgung relevant sind. Zahlungsbedingungscode, Zahlungsformcode, Name & Adresse, Verkäuferscode, Preisgruppencode... Das sind die Felder, die bei einer Falschänderung weh tun. Und dann wollen Sie ja jemanden dafür an den Ohren ziehen. Oder Fehler in ihrer Unternehmensorganisation erkennen und abstellen.

Löschen Protokollieren

Hier markieren Sie die Spalten / Felder, welche bei einem versehentlichen Löschen dabei helfen, die wichtigsten Eigenschaften des Datensatzes wieder herzustellen. Das sind in aller Regel weniger, als bei Bearbeiten Protokollieren.

Denken Sie daran: Weniger ist mehr! Navision und die Datenbank haben richtig Arbeit damit, diese Änderungen wegzuschreiben.

Auswerten / Recherchieren von Änderungen

Hier kann man, neben der fahrlässigen oder vorsätzlich falschen Einrichtung, den nächsten groben Fehler machen.

Den das Protokoll ist für Schreiben optimiert, nicht für recherchieren/nachforschen von Änderungen.

Daher gibt es in von mir betreuten Navision an der gleichen Stelle einen Menüeintrag

Verwaltung/IT-Verwaltung/Allgemeine Einrichtung/Änderungsprotokoll
Einrichtung/Tabellen/Änderungsprotokollposten:



ID	Name
5050	Kontakt
5051	Alternative Kontaktadresse
5052	Alt. Kontaktadr.-Gültigkeit
5053	Geschäftsbeziehung
5054	Kontakt Geschäftsbeziehung
5055	Verteiler
5056	Kontakt Verteiler
5057	Branche
5058	Kontakt Branche
5059	Internetfavorit
5060	Kontakt Internetfavorit
5061	Market. & Vertr. Bemerk.-Zeile
5062	Dateianhang
5063	Aktivitätengruppe
5064	Aktivitätenvorlage
5065	Aktivitätenprotokollposten
5066	Verantwortlichkeit
5067	Kontakt Verantwortlichkeit
5068	Anrede

Datum und Uhrzeit	B...	Tabellen...	Primärschlüssel... 1 Wert	Primärschlüs... 2 Wert	Feldbezeichnung	Änderun...	Alter Wert	Neu
25.05.2021 13:51	M...	Kontakt	F00315679		Vorname	Bearbeiten		Ulrik
25.05.2021 13:51	M...	Kontakt	F00315679		Nachname	Bearbeiten		Auff
25.05.2021 13:51	M...	Kontakt	F00315679		Adressstatus Code	Bearbeiten		OK
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		Name	Bearbeiten		Ron
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		Adresse	Bearbeiten		Otte
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		Ort	Bearbeiten		Hair
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		PLZ-Code	Bearbeiten		096t
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		Vorname	Bearbeiten		Ron
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		Nachname	Bearbeiten		Bab
26.05.2021 07:01	M...	Kontakt	F00315680		Adressstatus Code	Bearbeiten		OK
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		Name	Bearbeiten		Carl
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		Adresse	Bearbeiten		Ditt
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		Ort	Bearbeiten		Hall
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		PLZ-Code	Bearbeiten		061*
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		Vorname	Bearbeiten		Carl
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		Nachname	Bearbeiten		Schi
26.05.2021 07:07	M...	Kontakt	F00315681		Adressstatus Code	Bearbeiten		OK

Ansicht der vorgefilterten und vorsortierten Änderungsprotokollposten in Navision/Business Central RTC, erreichbar direkt (auch über STRG+F5/Strg+F7) über die Änderungsprotokoll Einrichtung.

Über diesen Menüeintrag erhalten Sie die Änderungsprotokollposten direkt vorgefiltert für die ausgewählte Tabelle. Auf diese Weise machen Sie Navision (bzw. genauer: dem Datenbankserver) die Arbeit (Filtern & Suchen) in dieser Tabelle deutlich einfacher. Bitte gehen Sie NICHT direkt über die Änderungsprotokollposten, jede Abfrage, die Sie dort stellen dauert (bei einer gut gefüllten Änderungsprotokollpostentabelle) eine gefühlte Ewigkeit.