

Release Notes CP-Pro Office+ Version 4.19.0

Kurzüberblick

Neue und geänderte Funktionen

- Umfangreiche Integration klassischer GO3-Formulare: Formulare aus den Bereichen Faktura, Controlling, Lager und Dispo stehen nun als Tabs in CP-Pro Office+ zur Verfügung
- Multi-Mandantenbetrieb: Zentrale Datenbank-Updates für alle Mandanten, verbesserte Lizenzierung und Session-Isolation
- GO3-Formulare werden als modale Fenster innerhalb von CP-Pro Office+ geöffnet (z. B. Geschäftsbriefe aus Angebot/Rechnung)
- GO3-Tabs können aus dem Hauptfenster herausgelöst (detached) und in separaten Fenstern bearbeitet werden
- Datenbankversions-Prüfung: GO3 prüft nun beim Start die Kompatibilität mit der Datenbank und informiert den Benutzer bei Inkompatibilität
- AutoUpdate-Service übermittelt nun die tatsächlich installierten Modulversionen an den Lizenzmanager
- infleet-Partnerschaft: Neuer Button in der Mandantenverwaltung von Gerüstbau-Office 3 und in der oberen Menüleiste führt zur infleet-Landingpage
- Produktname vereinheitlicht: Desktop-Icon und Systeminformationen zeigen nun „CP-Pro Office“ statt „Office 4“

Optimierung und Fehlerbehebung

- GAEB-Import: Erheblich beschleunigte Importzeiten bei großen Dateien mit Fortschrittsanzeige
- GAEB-Import: LV-Positionszuordnung überschreibt bei importierten Positionen nicht mehr den Positions- und Langtext
- GAEB-Export: Ausnahme bei wechselndem Export zwischen Dokumenten behoben
- eRechnung: Verbesserte Validierung fehlender Pflichtfelder (E-Mail, Telefon, Anrede) mit kontrollierter Fehlermeldung.
- eRechnung: Korrekte Fallback-Logik bei fehlender Geschäftsbereich-Adresse (wie in GO3)
- eRechnung: Korrekte Versionsnummer im XML-Header
- OP-Liste: Bestehende Zahlungen können wieder bearbeitet und gespeichert werden
- OP-Liste: Rechnungskürzung mit korrektem Titel und Betrag im Bestätigungsdialog
- OP-Liste: Fehler bei Gutschrift-Erstellung behoben
- OP-Liste: Zahlungsbedingungen-Erstellung mit kontrollierter Validierung
- Aufmaß: Positionen werden wieder zum bestehenden Aufmaß hinzugefügt statt eine neue Version zu erstellen
- Aufmaß: Grid-Werte (Kurztext) aktualisieren sich sofort nach LV-Auswahl
- Tagesaufmaß: Aufbau- und Mietende-Datum werden nicht mehr automatisch vorbelegt
- Tagesaufmaß: Leistungsstand bei Aufbau/Abbau/Regie aktualisiert sich nun korrekt (wie in GO3)
- Tagesaufmaß: Ausnahme bei Änderung der Startzeit behoben
- Tagesaufmaß: Doppelte Arbeitszeiteinträge werden nun mandantenübergreifend verhindert
- Angebot/Auftragsbestätigung: LV-Vorgabewerte aktualisieren sich sofort nach manueller LV-Auswahl
- Angebot: Einfrieren bei Unterposition-Bearbeitung behoben
- Angebot: Formelauswertung bei speziellen Anführungszeichen in LV-Texten korrigiert
- Auftragsbestätigung: Positionen mit Mengen werden beim Einfügen korrekt berechnet
- Gutschrift: Abweichende Rechnungsanschrift wird nun korrekt übernommen
- Lieferschein: Adress- und Sachbearbeiter-Informationen werden korrekt vererbt

- Rechnung: Telefon, Fax und E-Mail werden aus Adress-Einstellungen übernommen
- Rechnung: Konflikt bei paralleler Teilrechnungserstellung in GO3 und GO4 behoben
- Rechnung: Währungsumrechnung bei Aufmaß-zu-Rechnung-Transformation korrigiert
- Projektmanager: Doppelter Datei-Ordner bei neuer Adresse behoben
- Projektmanager: Geschäftsbrief-Zuordnung im Baum bleibt stabil
- Projektmanager: Fehler bei Angebot-zu-Projekt-Transformation behoben
- Druckvorschau: „Alle Dokumente speichern“ und „E-Mail versenden“ verursachen keine Ausnahme mehr
- Druckvorschau: Faxnummer wird nicht mehr unerwartet am Seitenende gedruckt (Lieferschein, Auftragsbestätigung)
- Dropdown-Listen: Breite bleibt beim Scrollen stabil (Gewerke, LV-Position, Kundenauswahl u. a.)
- Fensterdarstellung: Scrollbalken werden nun korrekt angezeigt bei hoher Zoomstufe
- Fensterdarstellung: Unterer Bereich der Belegtablette wird nicht mehr abgeschnitten
- Universalsuche: Unbehandelte Ausnahme im Hintergrund werden nun abgefangen und angezeigt
- Klassische Formulare (Anfragen, Projekte, Geschäftsbriefe): Fehlende Aktionen und Buttons wiederhergestellt
- Aufmaßbewertung: WAITLOAD4-Exception behoben
- GOW: Automatischer Login funktioniert zuverlässig, kein unerwartetes Logout mehr
- GOW: Mandantentrennung korrigiert – korrekte Daten pro Mandant
- GOW: Kalender – Ausnahme bei WebView2-Nachricht behoben
- GOW: Arbeitsaufträge können nun in allen Datenbanken gespeichert werden
- GOW: Session bleibt nach Tab-Wechsel stabil
- Installation: Server-Installation funktioniert wieder zuverlässig
- Installation: Korrekte Hardware-ID (HID) wird in der Lizenzübersicht angezeigt
- Installation: Datenbankwartungs-Meldung nach Update beseitigt
- Installation: Temp-Ordner wird vor Modulstart sichergestellt (Cloud-Umgebungen)
- Lizenzierung: Korrekte Lizenz-Sperre bei mehreren Mandanten und Instanzen
- Lizenzierung: Token-Refresh und Scope-Prüfung bei Inaktivität verbessert
- Migration: Robustere Fehlerbehandlung bei fehlenden Versionseinträgen in Update-History
- Server: JWT-Token-Fehler werden nun korrekt protokolliert
- Server: Unerwartete Meldung „Klassische Formulare konnten nicht vorbereitet werden“ beseitigt
- Performance: Speichern von Tagesaufmaß/Arbeitsaufträgen deutlich beschleunigt
- GO-Extensions-Modul: Korrekt signiert

Features

Umfangreiche GO3-Formular-Integration

Klassische GO3-Formulare aus den Bereichen Faktura, Controlling, Lager und Dispo wurden für die Einbettung in CP-Pro Office+ vorbereitet. Diese Formulare können nun als vollwertige Tabs im Hauptfenster verwendet werden.

Betroffene Bereiche

Faktura: Anfragen, Projekte (alt), Angebote, Auftragsbestätigungen, Aufmäße, Lieferscheine, Rechnungen, Gutschriften, Geschäftsbriefe, OP-Listen, Mahnungen, Umsatzauswertung, Auftragseingangsst Statistik, Regelmäßige Rechnungen, Massenauswertung, Zahlungseingänge u. v. m.

CP-Pro Solutions GmbH

Controlling: Personal, Lieferanten, Kostenmanagement, Budgetierung, Berichtswesen – inkl. Mitarbeiter, Anwesenheitserfassung, Arbeitszeiten, Eingangsrechnungen, Zahlungsvorschläge, Liquiditätsprojektion, Endkostenstellen, Jahresrechnung u. v. m.

Lager: Umlagerung, Artikelverfolgung, Inventur, Articleinkäufe, Bestände, Ladetypen u. a.

Dispo: Mitarbeiterplanung, Ressourcen, Risikobeurteilungstexte, Arbeitsauftragsstatus-Templates u. a.

Hinweise

- Alle eingebetteten Formulare unterstützen das Herauslösen als eigenständiges Fenster (Detach).
- Berechtigungen (ReadOnly, Edit, Delete) werden berücksichtigt.
- Druckfunktionen sind über das CP-Pro Office+ System möglich.

Modale GO3-Fenster in CP-Pro Office+

Geschäftsbriefe, die aus einem Angebot, einer Auftragsbestätigung, einem Lieferschein, einer Rechnung oder einer Gutschrift erstellt werden, öffnen sich nun als modales Fenster innerhalb von CP-Pro Office+. Die Zuordnung des Briefes zum Ursprungsbeleg erfolgt automatisch.

Verwendung

1. Beleg öffnen (z. B. Angebot).
2. „Geschäftsbrief erstellen“ auswählen.
3. Das Geschäftsbrief-Formular öffnet sich modal – das Hauptfenster ist während der Bearbeitung gesperrt.
4. Nach Speichern und Schließen wird die Brief-Nr. automatisch im Beleg gespeichert.

Multi-Mandantenbetrieb

Der Multi-Mandantenbetrieb wurde umfassend stabilisiert und erweitert:

- Zentrales Datenbank-Update: Alle konfigurierten Mandantendatenbanken werden beim Server-Start sequenziell aktualisiert.
- Datenbankversions-Kompatibilität: Die Update-History wird für alle Mandanten korrekt gesetzt, sodass GO3 bei jedem Mandanten die Kompatibilität prüfen kann.
- Lizenzierung: Die Lizenzvergabe funktioniert korrekt über mehrere Mandanten und Instanzen hinweg.

AutoUpdate: Korrekte Modulversionen

Der AutoUpdate-Service übermittelt nun die tatsächlich installierten Versionen aller CP-Pro-Module an den Lizenzmanager. Bisher wurde für alle Module pauschal „0.0.1“ gemeldet. Der Lizenzmanager kann nun fundierte Update-Entscheidungen treffen.

infleet-Partnerschaft

Ein neuer Button mit dem infleet-Logo führt direkt zum Partner infleet – der Komplettlösung für Gerüstbauer zum Thema Fahrzeugortung für die Gerüstbau-Flotte. Ein Klick öffnet die gemeinsame Landingpage.

CP-Pro Solutions GmbH

Verfügbar an folgenden Stellen

- Mandantenverwaltung von Gerüstbau-Office 3: Button oben rechts im Fenster
- CP-Pro Office+: Button in der oberen Menüleiste

Optimierung und Fehlerbehebung

GAEB-Import: Performance und Stabilität

Der GAEB-Import wurde grundlegend optimiert:

- RTF-Generierung für Positionstexte nutzt nun Caching und überspringt leere Texte.
- Die Berechnung wird nur für preisrelevante Positionstypen ausgeführt.
- Ein zweistufiger Fortschrittsdialog informiert über den aktuellen Stand.
- Beim Wechsel der LV-Position werden bei GAEB-importierten Positionen Kurztext und Langtext nicht mehr überschrieben.

GAEB-Export: NullPointerException behoben

Beim sequenziellen GAEB-Export aus verschiedenen Angeboten/Auftragsbestätigungen trat eine NullPointerException auf.

eRechnung: Verbesserte Validierung und Fallback

- Fehlende Pflichtfelder (E-Mail, Telefon, Anrede gemäß BR-DE-7) werden vor dem Export geprüft und als kontrollierte Warnmeldung angezeigt.
- Die Fallback-Logik bei fehlender Geschäftsbereich-Adresse wurde an das GO3-Verhalten angeglichen.
- Die im XML-Header ausgewiesene Modulversion stimmt nun mit der installierten Version überein.

OP-Liste: Umfangreiche Fehlerbehebungen

- Bestehende Zahlungen können wieder bearbeitet und gespeichert werden (Fehlermeldung „Es gab ein Problem bei der Zahlung“ beseitigt).
- Der Bestätigungsdialog bei Rechnungskürzung zeigt nun Titel und Betrag korrekt an.
- Die Gutschrift-Erstellung aus einer bestehenden Zahlung verursacht keine Exception mehr.
- Zahlungsbedingungen-Erstellung mit Rechnungswert 0 zeigt eine kontrollierte Validierung.

Aufmaß: Positionen zum bestehenden Aufmaß

Die Aktion „Zu Aufmaß hinzufügen“ fügt Positionen nun korrekt zum bestehenden Aufmaße hinzu, statt eine neue Version zu erstellen.

Tagesaufmaß: Leistungsstand und Arbeitszeiten

- Der Leistungsstand bei „Neuer Aufbau“, „Abbau“ und „Regie“ berechnet sich nun korrekt (konsistent mit GO3).

CP-Pro Solutions GmbH

- Aufbau- und Mietende-Datum werden bei der Transformation aus dem Aufmaß nicht mehr automatisch vorbelegt.
- Doppelte Arbeitszeiteinträge werden nun auch über verschiedene Arbeitsaufträge hinweg erkannt und verhindert.
- Exception bei Änderung der Startzeit behoben.

Angebot/Auftragsbestätigung: LV-Formeln und Darstellung

- Die FormelAuswertung akzeptiert nun typographische Anführungszeichen (" ") und ignoriert ungepaarte Klammern – konsistent mit dem FoxPro-Verhalten.
- LV-Vorgabewerte (Kurztext, Einheit, EP) aktualisieren sich sofort nach manueller LV-Auswahl.
- Das Einfrieren bei Unterposition-Bearbeitung (Null-Referenz in Template-Selector) wurde behoben.

Gutschrift: Abweichende Rechnungsanschrift

Die Gutschrift übernimmt nun korrekt die abweichende Rechnungsanschrift aus der zugehörigen Rechnung (Adresse, E-Mail, Telefon, Fax).

Lieferschein/Rechnung: Adressdaten-Vererbung

- Lieferschein: Adresse und zugehörige Informationen (Telefon, Fax, E-Mail) werden korrekt vom zugewiesenen Sachbearbeiter übernommen.
- Rechnung: E-Mail, Telefon und Fax werden aus der Adress-Konfiguration (abweichende Rechnungsanschrift / Sachbearbeiter) übernommen.

Rechnung: Parallele Erstellung in GO3 und GO4

Bei gleichzeitiger Teilrechnungserstellung aus demselben Aufmaß in GO3 und GO4 trat ein Konflikt auf. Die DocumentSubTotal-Zuordnung wird nun nach der Nummernvergabe korrekt aktualisiert.

Druckvorschau: PDF-Speicherung und E-Mail-Versand

- „Alle Dokumente speichern unter“ funktioniert nun auch beim ersten Klick.
- „E-Mail versenden“ verursacht keine Stream-Exception mehr.
- Die Faxnummer wird nicht mehr unerwartet am Seitenende von Lieferscheinen und Auftragsbestätigungen gedruckt.

Dropdown-Listen: Stabile Breite

Die Breite der Dropdown-Listen (Gewerke, LV-Position, Kundenauswahl, Adressauswahl u. a.) bleibt beim Scrollen stabil. Zu lange Texte werden mit Ellipsis abgeschnitten und per Tooltip vollständig angezeigt.

Universalsuche: Fehlerbehandlung

Fehler in der Universalsuche (z. B. durch fehlende Datenbankspalten) werden nun abgefangen und sofort als kontrollierte Meldung angezeigt, statt als „Finalizer-Thread“-Fehlermeldung später aufzutauchen.

Installation und Server

- Die Server-Installation funktioniert wieder zuverlässig (fehlende Services werden korrekt registriert).
- Die Hardware-ID (HID) wird in der Lizenzübersicht korrekt angezeigt.
- Die Datenbankwartungs-Meldung nach dem Update wurde beseitigt.
- Der %Temp%-Ordner wird vor Modulstart sichergestellt (relevant für Cloud/RDP-Umgebungen).

Lizenzierung im Multi-Mandanten-Betrieb

- Die Lizenzvergabe über mehrere Mandanten funktioniert korrekt – keine „Fehler beim Sperren der Lizenz“-Meldung mehr.
- Token-Refresh und Scope-Prüfung bei Inaktivität funktionieren zuverlässig.
- Die angezeigte Office-Version in GO3 (Datei → Info) stimmt mit der tatsächlich installierten Version überein.

Migration: Robustere Fehlerbehandlung

- Fehlende Versionseinträge in der Update-History führen nicht mehr zu einer unbehandelten Exception, sondern zu einer klaren Diagnosemeldung im Log.
- Die Migration läuft für alle Mandanten auch dann weiter, wenn ein einzelner Mandant bereits auf dem aktuellen Stand ist.

Performance: Tagesaufmaß und Arbeitsaufträge

Das Speichern von Tagesaufmaßen und Arbeitsaufträgen wurde deutlich beschleunigt. Die Serverabfrage zum Neuladen der Zuweisungslisten wird nur noch für den aktiven Beleg ausgeführt.

Installation, Update und Voraussetzungen

1. Sichern Sie vor dem Update alle Mandantendatenbanken.
2. Aktualisieren Sie Gerüstbau-Office 3 auf Version 3.19.1 bevor Sie CP-Pro Office+ 4.19.0 installieren. Die Datenbank-Migrationen erfordern mindestens Datenbankversion 3.18.1.
3. Führen Sie das Update von Gerüstbau-Office 3 über die Mandantenverwaltung für jeden Mandanten aus.
4. Das GO-Extensions-Modul (ehemals eRechnung-Modul, jetzt CPro.Go.Extensions) wird in der aktuellen Version 2.7.x benötigt.
5. Nach der Installation ist ein Neustart des Clients erforderlich.

Kompatibilität

- Gerüstbau-Office 3: Mindestens Version 3.19.1 erforderlich. GO3 prüft nun beim Start die Datenbankkompatibilität und zeigt eine Meldung, wenn die Datenbank eine neuere GO4-Version erfordert.
- GO-Extensions-Modul: Version 2.7.x (umbenannt von CPro.Modul.Erechnung in CPro.Go.Extensions). Bestehende Installationen werden beim Update automatisch migriert.
- Multi-Mandantenbetrieb: Alle Mandantendatenbanken müssen auf denselben Migrationsstand gebracht werden. Dies geschieht automatisch beim Server-Start.
- GOW (Gerüstbau-Office Web): Ist als eingebettetes Modul verfügbar. Die Browser-Version bleibt parallel nutzbar.
- CP-Pro Mobile: Kompatibel mit Version 1.16.x.
- .NET-Infrastruktur: Der Server wurde auf das neue SDK-Projektformat migriert und unterstützt nun .NET 8. Die Client-Kompatibilität mit .NET Framework 4.7.2 bleibt erhalten.

CP-Pro Solutions GmbH