

# Änderungshistorie diaLIMS Release 2024.3

Release-Zeitraum: 22.12.2023 – 27.02.2024

Anzahl gelisteter Änderungen: 35

## Makros

**Erweiterungen** #28505 Es existiert nun eine *Skript-Datei*, mit der eine Makro-Export-Funktion im Makromodul eingerichtet werden kann. Diese Datei kann direkt im Modul importiert werden. (v24r3)

## Benutzer, Benutzergruppen, Berechtigungen, Bedingungen

**Erweiterungen** #28977 Benutzer können nun Hierarchiegruppen zugeordnet werden. (v24r3)  
#29313 Framework/API: Verschiedene Tokens (*OAuth, Login-Session, SmartCard-Token, etc.*) werden am Benutzer nun über eine Zuordnungstabelle referenziert. (v24r3)

## Schnittstellen

**Erweiterungen** #29186 Optimiert: Die Validierung von CSV-Dateien wurde abgesichert. (v24r3)  
#29909 In den Konfigurationsdateien für die serielle Anbindung können nun die regulären Ausdrücke für erlaubte und für zu entfernende Zeichen angegeben werden. (v24r3)

## Messserien

**Erweiterungen** #29211

- Die Probenreihenfolge auf der Seite "Tray-Positionen" kann nun über Schaltflächen verändert werden.
- Die Zuordnung von Proben zu Messserien-Tray-Positionen erfolgt nun über einen F4-Dialog.
- Das Entfernen der Proben von Messserien-Tray-Positionen wurde überarbeitet.
- Beim Verteilen der Proben auf Messserien-Tray-Positionen wird nun "Min. Wdhl." des Ergebniszuordnung berücksichtigt.
- Mit der Funktion "Mehrfachbestimmung" kann eine Probe einer weiteren freien Messserien-Tray-Position zugeordnet werden.

Behoben: Beim Hinzufügen von Proben zu Messserien-Tray-Positionen wurde das Feld "Min. Wdhl." von Ergebniszuordnungen u. U. verändert. (v24r3)

## Rechnungen

**Erweiterungen** #29275 Kundenindividuelle Rabatte können nun in den Einzelpositionen ausgewiesen werden.

Behoben:

- Nach dem Löschen der letzten Position wurde der übergeordnete Vorgang (*Angebot, Rechnung, etc.*) nicht gespeichert.
- Nach dem Wiederherstellen einer Position wurde der übergeordnete Vorgang (*Angebot, Rechnung, etc.*) nicht fakturiert.
- Während der Fakturierung wurde der Rabatt doppelt angewendet, wenn die Einzeloption *RABATTOPTION* auf "1" gesetzt wurde und am Kunden ein Rabatt ohne eine Preisliste gesetzt war. (v24r3)

## Analysen/Methoden

**Erweiterungen** #29437

- Die Prioritäten für die Gewichtung (*Kunde, Ansprechpartner, Produktgruppe* und *Produkt*) von Korrekturfaktoren, Nachweis- und Bestimmungsgrenzen können nun konfiguriert werden.
- Beim Anwenden von Korrekturfaktoren wird nun auf den Typ geachtet, so dass zuerst der passende Korrekturfaktor, danach eine passende Nachweisgrenze oder eine passende Bestimmungsgrenze auf den Eingabewert angewendet werden.
- Bei der Ermittlung von Korrekturfaktoren (Typ: *Korrekturfaktor*) wird nun auch das Intervall mit dem Eingabewert abgeglichen.
- Die Validierung von Korrekturfaktoren wurde erweitert, sodass nun die Anlage von mehreren Nachweis- oder Bestimmungsgrenzen mit gleichen Referenzen je Ergebnis verhindert wird. (v24r3)

## Import EU Pestizid Datenbank

- Erweiterungen** #29440 Optimiert: Der MRL-Import wurde überarbeitet, sodass nun weitere Felder importiert werden. Darüber hinaus wurde auch das Mapping samt Logging verbessert, so dass Stoffe besser anhand der MRL-Bezeichnung gefunden und die Zuordnungen besser nachvollzogen werden können.
- Behoben:
- Beim Importieren bzw. Aktualisieren von Substanzen kam es zu einem Fehler, wenn der Ordner-Auswahl-Dialog abgebrochen wurde.
  - Beim Importieren bzw. Aktualisieren von Substanzen wurden die Bemerkungen nicht korrekt formatiert. (v24r3)

## Rezepturen

- Erweiterungen** #29474 Bei der (einstufigen) Versionierung von Datensätzen wird nun die Kurzbezeichnung des Datensatzes im Versionsbemerkungsdialog angezeigt. (v24r3)
- #29479 Verschnitt von Chargen ist nun auch nach Versionierung von zugehörigen Rezepturen möglich, wenn in der Verschnittrezeptur am Ursprungsbestandteil keine Rezeptur angegeben wird. Die Angabe der Teilrezeptur am Ursprungsbestandteil ist somit nun optional. (v24r3)

## Allgemeine Funktionen

- Erweiterungen** #29870
- Grundeinstellungen (Ex- und Importkonfigurationen, Masken, etc.) können nun Dialog-gesteuert importiert werden.
  - Module können nun separat für *dialims.Web* und *dialims.Desktop* definiert und verwendet werden.
- Behoben: Der Eintrag für das Verschlüsseln von Passwörtern wurde im Optionen-Menü doppelt angezeigt. (v24r3)
- #29884 Framework/API: *SkriptIntepreter* werden nun zentral über den Controller *ScriptInterpreterController* erstellt und initialisiert. (v24r3)
- #29945 Framework/API: Die Verwaltung von Datensätzen im Speicher kann nun in unterschiedliche Kontexte (Level-1-Cache) aufgeteilt werden. (v24r3)
- #30089 Behoben:
- Vorgangspositionen konnten u. U. nicht aus der Zwischenablage eingefügt werden.
  - Nummernkreise, die auf dem Modus "*Maskenverfahren*" basieren wurden beim Wechsel des relevanten Parameters (Tag, Monat oder Jahr) nicht zurückgesetzt.
  - Die Seite "Prüfmittel" an Methoden konnte nicht verwendet werden.
  - Die Angabe von Feiertagen in Arbeitskalendern setzte die Angabe des Datums ohne Leerzeichen voraus.
  - Beim Erzeugen von Fragebögen für Lieferanten wurden Felder an die Bogenfragen nicht übernommen, die für das Duplizieren von Katalogfragen ausgeschlossen wurden.
  - Nach Bestätigung von Hinweismeldungen wurden u. U. im Modulbaum selektiertes Modul geöffnet.
  - Fertiggestellte Dokumente, die noch keine Nachfolgerversion besitzen, konnten nicht immer in den Status "in Arbeit" oder "wartet auf Fertigstellung" zurückgesetzt werden.
  - Nicht editierbare numerische Felder konnten nicht fehlerfrei in konfigurierten Masken verwendet werden.
  - Das Feld *Beschreibung* von Dokumenten, Prüfberichten (*Berichtsbezeichnung*) und Vorlagen wurde in konfigurierbaren Masken mehrzeilig dargestellt.
  - Spalteneinstellungen der rechten (oberen) Tabelle auf der Variantenseite konnten nicht aufgerufen werden.
- Optimiert:
- Konfigurierbare Exporte optimiert, so dass die Exportskripte nun wesentlich schnell verarbeitet werden.
  - Das Beziehen der Nummern aus dem Nummernkreis ist nun um einiges schneller.
  - Beim Anzeigen des Stichwort-Dialogs wird nun das Eingabefeld automatisch fokussiert. (v24r3)
- Fehlerbehebungen** #29521 Die Eingabe von Bestandteilmengen wurde optimiert. (v24r3)
- #29759 Behoben: Der Beschreibungstext, der beim Erstellen von Stammdaten generiert wurde, war fehlerhaft. (v24r3)

## Middleware - App, diaLIMS-API

Erweiterungen	#29642	Der lesende Zugriff auf die LIMS-Daten über die Middleware ( <i>/search-Endpoint</i> ) funktioniert nun auch mit vorkonfigurierten Schnellfiltern. (v24r3)
	#29658	Filterkriterien für den " <i>search</i> "-Endpoint müssen nun als <i>JSON-Objekte</i> angegeben werden. Die Angabe als Array wird nicht mehr unterstützt. (v24r3)
Fehlerbehebungen	#29654	<u>Behoben</u> : Der lesende Zugriff der Middleware ( <i>search-Endpoint</i> ) lieferte für <i>Boolean</i> - und <i>Number</i> -Felder <i>JSON</i> -Daten im <i>String</i> -Format. (v24r3)

## Prüfmittel

Erweiterungen	#29755	Aktivitäten können nun Prüfmittel zugeordnet werden. Diese können nun auch im Prüfmittelmodul erstellt und eingesehen werden. (v24r3)
---------------	--------	---

## Regelkarten

Erweiterungen	#29775	<u>Framework/API</u> : Regelkarte-Ergebnis-Zuordnungen können nun individuell erweitert werden. (v24r3)
---------------	--------	---

## Importfunktionalität von Messwerten zu Proben (Kreuztabellen)

Erweiterungen	#29873	Der Standard-Messwertimport kann nun so konfiguriert werden, dass Messserien bei Bedarf automatisch angelegt werden. (v24r3)
---------------	--------	--

## Logeinträge

	#29880	<u>Framework/API</u> : Die Initialisierung des Loggings wurde durch automatisierte Tests abgesichert. (v24r3)
--	--------	---

## Oberflächenelemente

Fehlerbehebungen	#29882	<u>Behoben</u> : Bei der Darstellung von Messunsicherheiten an Ergebnissen kam es zu Fehlermeldungen, wenn Tabellen mit alternierenden Zeilenfarben angezeigt wurden. (v24r3)
	#30102	<u>Behoben</u> : Felder mit dem Text "beschreibung" im Suffix (sowie <i>Produktbeschreibung</i> an Datenblättern) wurden beim Editieren in Tabellen geleert bzw. überschrieben. (v24r3)
	#30307	<u>Behoben</u> : Im Konfigurationsdialog für Schaltflächen in Kontextmenüs und Symbolleisten wurden die Trennlinien beim Verschieben u. U. an die falsche Position versetzt. (v24r3)

## Methodenvalidierung

Fehlerbehebungen	#29894	<u>Behoben</u> : Die Ergebnisse von <i>Validierungsformeln</i> , <i>Mittelwert X</i> und <i>Mittelwert Y</i> wurden mit beliebig vielen Nachkommastellen angezeigt. (v24r3)
------------------	--------	---

## Proben

Fehlerbehebungen	#29934	<u>Behoben</u> : Die Ordnung von Proben konnte in den Modulen <i>Stabilitätskontrollpläne</i> und <i>Stufenkontrollen</i> nicht verändert werden. Es wird nun zwischen eine <i>Auftrags</i> - sowie einer <i>Kontrollordnung</i> unterschieden. (v24r3)
	#30231	<u>Behoben</u> : Beim Bestätigen von Intervallverlängerungen kam es u. U. zu Fehlern. (v24r3)

## Chargen

Erweiterungen	#29935	Für Chargen und Fertigungsaufträge steht nun der vordefinierte Makro-Aufruf "Min-/Max-/Abweichungsmengen berechnen" zur Verfügung. Damit lassen sich die Mengen der Bestandteile anhand der Abweichungsmengen der Quellrezepturbestandteile berechnen. (v24r3)
	#30073	<u>Framework/API</u> : Der Dialog zum "Splitten" von Bestandteilen kann nun individuell angepasst werden. (v24r3)
Fehlerbehebungen	#29960	<u>Behoben</u> : Vormischung wurden aufgrund von Rundungsfehlern u. U. nicht korrekt erzeugt. (v24r3)

## Tourenpläne

Erweiterungen	#30053	An Touren und Tourenplänen können nun die Felder "Art" und "Typ" gepflegt werden. Bei der Erzeugung einer Tour aus einem Tourenplan werden die Felder übernommen. (v24r3)
---------------	--------	---

## Bestellungen

Erweiterungen	#30240	Das Feld <i>Kennzeichen</i> verfügt nun über Listeneinträge. (v24r3)
---------------	--------	--