

# Änderungshistorie diaLIMS Release 13.1

Release-Zeitraum: 18.05.2021 – 21.09.2021

Anzahl gelisteter Änderungen: 36

## Verschlüsselung

**Erweiterungen** #23747 Für die Ver- und Entschlüsselung von Passwörtern steht nun ein Key-Store zur Verfügung. (v13r1)

## Oberflächenelemente

**Erweiterungen** #24522

- In formatierbaren Freitextfeldern kann nun die Textformatierung via Tastenkürzel durchgeführt werden.
- In formatierbaren Freitextfeldern kann nun u.a. mittels STRG+Mausrad der Zoomfaktor verändert werden.
- Beim Kopieren von Kurzbezeichnungen aus den diaLIMS-Tabellen können diese nun (abh. von den Einstellungen) als diaLIMS-Link in die Zwischenablage kopiert werden.
- Modulfunktionen "Ein Datensatz vor" bzw. "Ein Datensatz zurück" können nun via Maustaste fünf bzw. vier ausgelöst werden.

### Behoben:

- diaLIMS-Links konnten nicht für alle Datensätze (z.B. *Rezeptbestandteile, Analysergruppen*, etc.) verwendet werden. (v13r1)

#26650 Das Format der Zeit- und Datum-Zeit-Felder kann nun konfiguriert werden. (v13r1)

## Berichte

**Erweiterungen** #24680 Vorlagen können nun in einem Modul verwaltet werden. **(beta)** (v13r1)

#26654

- Das direkte Drucken auf einem Drucker kann nun alternativ über die Aspose-API erfolgen.
- Die generierten Barcodes in Berichten werden nun höher skaliert und damit nicht mehr unscharf dargestellt. (v12r4c1, v13r1)

**Fehlerbehebungen** #26986 Behoben: Berichte konnten nicht erstellt werden, wenn Text in bestimmter Formatierung über die Zwischenablage in Datensatzfelder eingefügt wurde. (v13r1)

## Messserien

**Erweiterungen** #25945 Für Messserien können nun Nachuntersuchungen angefordert werden. Ist die Anwendung entsprechend konfiguriert, können nur Proben zu Messserien zugeordnet werden, deren Anzahl erforderliche Messungen noch nicht erreicht wurde. (v13r1)

#26926 Prüfmittel und Analysegerät (Text) können nun an Messserien gesetzt werden. (v13r1)

## Allgemeine Funktionen

**Erweiterungen** #26099 Es können nun Dateien, die größer als 10 MB sind, in der (DB2)-Datenbank gespeichert werden. (v13r1)

#26510 Framework/API: Die Maske für das Duplizieren von Teildatensätzen (in *LIMSVectorPanels*) kann nun individuell angepasst und erweitert werden. (v13r1)

#26944 Framework/API: Datensätze können nun mit einem Controller-Aufruf gespeichert und neugeladen werden. (v13r1)

#27075 Framework/API: Für Smart-Fix-Kommentare werden nun spezielle Java-Doc-Blöcke unterstützt. Es findet nun auch eine Prüfung statt, ob ein Smart-Fix-Kommentar angegeben ist. (v13r1)

**Fehlerbehebungen** #26833 Behoben:

- Beim Freigeben von Probenergebnissen ohne eine Ergebniszuordnung (Analyse) wurde eine Fehlermeldung angezeigt.
- Beim Verschieben von Schnellfiltern gingen die zugeordneten Spaltenvoreinstellungen vorübergehend (bis zur erneuten Anmeldung) verloren.
- Benutzer konnten nicht gelöscht werden, solange die zugeordneten Berechtigungen nicht initialisiert wurden.
- Beim Löschen von Benutzergruppen wurden die Berechtigungszuordnungen nicht mit gelöscht.
- Konfigurierbare Masken in verschachtelten Notizbüchern konnten nicht ausgeblendet werden. (Nun

müssen diese explizit eingeblendet werden!) (v12r5c2)

- Prüfungen wurden u.U. falsch terminiert, wenn für ein Prüfmittelintervall mehrere Prüfungen für einen Tag eingeplant wurden.
- Während der Tabellensortierung in einigen Auswahldialogen wurden u.U. Fehler angezeigt.
- Das Hinzufügen bzw. Entfernen eines Benutzer zu bzw. von einer Benutzergruppe konnte nicht über das Audit-Trail geloggt werden.
- Beim Ersetzen von Analysen durch Methoden während der Probenerstellung am Auftrag, wurden die Ergebnisse der Methoden nicht den Zielproben hinzugefügt, wenn die Analyse vorher über einen Prüfplan zugeordnet wurde.
- Probenparameter wurden beim Erstellen von Proben für einen Auftrag nicht entfernt, wenn diese im Dialog abgewählt, jedoch durch ein Objektintervall den Proben hinzugefügt wurden.
- Beim Erstellen von Proben für einen übergeordneten Datensatz wurden im Dialog u.U. zu viele Zeilen als Zugehörige zu einem Analysenintervall markiert.

Optimiert:

- Die Erzeugung von docx-Berichten konnte nicht durch einen einfachen Aufruf in der Vorlage abgebrochen werden. Nun kann das durch den Aufruf "*Report.abort()*" erfolgen.
- Es kann nun in den Optionen angegeben werden, ob das für ein Fremdlabor erzeugte Excel-Formular gesperrt werden soll. (v12r5c2, v13r1)

#26899 Behoben: Listeneinträge (Listendaten) für Felder mit mehr als 100 Zeichen (bis 300 Zeichen) wurden ab 100 Zeichen abgeschnitten. (v13r1)

#26908 Behoben: Beim Versand von E-Mails wurde u.U. der vorher angemeldete Benutzer als Absender gesetzt. (v13r1)

#26971 Behoben: Nachfragen, die nicht mehr angezeigt werden sollten, mussten beim Starten der Anwendung in einer anderen Sprache u.U. erneut bestätigt und ausgeblendet werden. (v13r1)

#27093 Optimiert:

- Ergebnisse vom Typ *Datum* können nun abh. von der Einzeloption "*DateTimeFormatInRenderer*" formatiert werden.
- Das Feld "Prüfmittel.Art" ist nun ein Listen-Feld.

Behoben:

- Unterprojekte konnten u.U. nicht Fehlerfrei angelegt werden, wenn die Spalte "GANNT" eingeblendet war.
- In Kreuztabellen konnte nicht vertikal gescrollt werden, wenn die rechte Tabelle über keine Spalten verfügte.
- Einstellungen wurden in manchen Modulen nicht gespeichert, wenn die Anwendung nach dem Verändern der Einstellungen beendet wurde.
- Wenn die Option "*InsertNewTabs*" deaktiviert wurde, wurden nach dem zweiten Start eines nicht konfigurierten Moduls alle Reiter aus dem Notizbuch entfernt.
- Bei der Auswahl von Variablen für Formeln wurden auch Variablen von stornierten Methoden und Ergebnissen angeboten.
- Die Anzahl Nachkommastellen wurde an der Menge von Rohstoffen nicht, wie bei Fertigprodukten, auf drei Stellen begrenzt.
- Die Abstände zwischen den Komponenten (Maskeneditor) konnten nur im Entwicklungsmodus verändert werden.
- Beim Speichern wurden kryptische Fehlermeldungen angezeigt, wenn übergeordnete Datensätze zwischenzeitlich gelöscht wurden.
- Die "zutreffenden Werte" für ein Abfrage-Kriterium wurden unter DB2 nicht wie erwartet einsortiert.
- Spalten von Rezeptur-Varianten-Tabellen konnten alle zusammen ausgeblendet werden.

Framework/API:

- Die Prüfung, ob eine Datenbanktabelle innerhalb einer Sitzung erstellt wurde, kann nun auch für sekundäre Tabellen erfolgen. (v13r1)

**Portal**

**Erweiterungen**

#26221 Formatierte Inhalte (HTML) in Abfragen-Ergebnistabellen werden nun unterstützt. (v13r1)

**Abfragen**

**Erweiterungen**

#26222

- Vordefinierte Variablen und Funktionen wie *\$benutzer*, *\$heute*, *\$plus\_days(...)* u.v.m. können nun in Abfragekriterien (als Wert) verwendet werden.
- Bei der Anmeldung wird nun die Standardrolle des Benutzers gesetzt, wenn keine Rolle angegeben wurde und der Benutzer dieser zugeordnet ist. (v13r1)

## Fertigungsaufträge

- Erweiterungen**
- #26334 Framework/API: Fertigungsauftragspapiere (Funktion erfordert individuelle Umsetzung) können nun für den selektierten Fertigungsauftrag gedruckt werden. (v13r1)
  - #27122 Framework/API: Fertigungsauftragsbestandteile können nun (durch Code-Anpassung) um Felder erweitert werden. (v13r1)

## Dashboard

- Erweiterungen**
- #26439
    - Widgets können nun zwischen den Dashboards kopiert bzw. verschoben werden.
    - Widgets werden nun in separaten Datenbanktabellen gespeichert. (v13r1)

## Aktivitäten

- Erweiterungen**
- #26459
    - In Makros stehen nun Funktionen zur Erstellung und Anzeigen von Aktivitäten (Typ "Aufgabe") zur Verfügung.
    - Offene Aktivitäten vom angemeldeten Benutzer können nun im speziellen Dialog angezeigt werden. (v13r1)

## Octoware

- Erweiterungen**
- #26460 Analysenergebnisse können nun über eine Standardschnittstelle im Austauschformat *Octoware* exportiert werden. (v13r1)

## Probenpläne

- Fehlerbehebungen**
- #26551 Behoben: Monatliche Proben wurden u.U. am falschen Tag angelegt. (v13r1)

## Makros

- Erweiterungen**
- #26602 Framework/API: Makros können nun individuell erweitert werden (Base-Klasse erstellt). (v13r1)

## EDEKA Labordaten Schnittstelle

- Erweiterungen**
- #26607
    - Parameter können nun einzeln abgewählt werden, sodass diese nicht an Edeka übermittelt werden.
    - Log-Historie der Übermittlungen an Edeka (Exportprotokolle) kann nun an Produkten und Proben eingesehen werden. (v13r1)

## SOPs und Verfahren

- Erweiterungen**
- #26672 Arbeitsanweisungen können nun im neuen Modul gepflegt und verschiedenen Datensätzen zugeordnet werden. Die Aus- und Weiterbildung im Zusammenhang mit SOPs kann im Benutzermodul dokumentiert werden. (v13r1)

## Artikel

- Fehlerbehebungen**
- #26693 Behoben: Die Genauigkeit der Artikelpreise wurde an mehreren Stellen auf zwei Nachkommastellen begrenzt. (v13r1)
  - #26725 Behoben: Bei der Auswahl von Artikeln wurden auch Sammelartikel angeboten, die nicht als Vorgangsposition (z.B. zu einem Auftrag) hinzugefügt werden können. (v13r1)

## Prüfmittel

- Erweiterungen**
- #26793 Optimiert: Prüfmittel- und Kontrollproben können nun vorgefiltert auf separaten Seiten geladen werden. Damit können nun nur noch die relevanten Prüfmittelproben im Modul ohne große Verzögerung geladen und angezeigt werden. (v13r1)

## Proben

- Erweiterungen**
- #26845 Aus Analysen erzeugte Probenergebnisse und Eigenschaften werden nun mit dem gesetzten "Drucken"-Schalter erstellt, wenn Analysen direkt zugeordnet werden.  
Behoben:
    - Wenn eine Analyse über einen Prüfplan zugeordnet wurde, wurde der "Drucken"-Schalter der Prüfplanzuordnung nicht übernommen.
    - Beim Anlegen von Proben für Aufträge und Chargen (über einen Dialog) wurden Methoden, die während der Definition des Prüfumfanges entfernt und erneut hinzugefügt wurden, nicht den erstellten Proben zugeordnet. (v13r1)
  - #26872 Bilder an Probenergebnissen und Eigenschaften können nun optimiert und speicherschonend gespeichert werden. (v13r1)

---

#### diaLIMS-Datenbank

**Erweiterungen** #26873 Datenbanktreiber wurden aktualisiert. (v13r1)

**Fehlerbehebungen** #26982 Behoben: Unicode-Zeichen wurden unter Oracle nicht korrekt gespeichert. (v13r1)

#### Prüfpläne

**Fehlerbehebungen** #26963 Behoben: Bei der Ermittlung von relevanten Proben für ein Objektintervall wurde der Probentyp sowie der Prüfplan des Intervalls ignoriert. (v13r1)