

Änderungshistorie diaLIMS Release 2024.2

Release-Zeitraum: 26.10.2023 – 22.12.2023

Anzahl gelisteter Änderungen: 37

Dokumente

- Erweiterungen** #22226
- Dokumente werden nun zwei-stufig versioniert.
 - Die Versionierung von Rezepturen wurde erweitert, sodass nun die betroffenen Referenzen während der direkten Versionierung oder zu einem späteren Zeitpunkt ausgetauscht werden können. (v24r2)

Benutzer, Benutzergruppen, Berechtigungen, Bedingungen

- Erweiterungen** #28205 Benutzerpasswörter werden nun noch sicherer gespeichert. (v24r2)

Verschlüsselung

- Erweiterungen** #28207 Interne und externe Verschlüsselung von Passwörtern und Einstellungen wurde auf ein sicheres Verfahren umgestellt.
- Adminkonsole: ZBA-Einstellungen können nun mehrmals generiert werden, ohne die Anwendung neustarten zu müssen. (v24r2)

Oberflächenelemente

- Erweiterungen** #28225 Framework/API: Die Annotation-basierte Formatierung von Zahlen kann nun auch auf Ganzzahlen (*Integer*) angewendet werden. (v24r2)
- #29491 Die Größe von Trennern zwischen den Teilbereichen kann nun angepasst werden. Für den *Touch-Modus* erfolgt die Konfiguration separat. (v24r2)
- Fehlerbehebungen** #29529 Behoben: Datensätze konnten nach dem Zurücksetzen von Tabellenfiltern eingesehen werden, obwohl dies durch Benutzerbedingungen verhindert werden sollte. (v24r2)

Schnittstellen

- Erweiterungen** #28667 Framework/API: Die Achsen von Messdatensatz-Diagrammen können nun besser individuell angepasst werden. (v24r2)

Versuchsreihen

- Erweiterungen** #28905 An Versuchsreihen können nun die Felder "Typ" und "Art" gepflegt werden.
- Behoben: Der Status von Stichprobenplänen konnte nicht im Modul geändert werden. (v24r2)

Proben

- Erweiterungen** #29443 Framework/API: Vorbereitungsmethoden können nun beim Hinzufügen von Ergebnissen zu einer Probe ausgeklammert werden.
- Behoben: Der Status von fertiggestellten Probenergebnissen wurde beim Registrieren von Proben verändert (auf 'W' gesetzt). (v24r2)
- Fehlerbehebungen** #29028 Behoben: Die Reihenfolge vorhandener Probenergebnisse wurde verändert, wenn Proben Methoden hinzugefügt wurden, deren Vorbereitungsmethoden bereits mit Prüfplänen zugeordnet wurden. (v24r2)
- #29307 Behoben: Beim Hinzufügen von Prüfplänen mit kundenabhängigen Analyseintervallen wurde u. U. versucht den Intervallzähler doppelt anzulegen. (v24r2)
- #29492 Behoben: Beim Hinzufügen von Methoden zu Proben wurde u. U. die erste Messung doppelt erstellt. (v24r2)
- #29581 Behoben: Beim Fertigstellen von Probenergebnissen wurden u. U. falsche Meldungen zu Analyseintervallen angezeigt. (v24r2)

Analysen/Methoden

Fehlerbehebungen	#29074	<u>Behoben:</u> Beim Duplizieren und Versionieren von Methoden wurden die Produktzuordnungen nicht übernommen. (v24r2)
	#29546	<u>Behoben:</u> Versionierte Analysen bzw. Methoden konnten in den Status 'G' versetzt und bearbeitet werden. (v24r2)

Rechnungen

Fehlerbehebungen	#29269	<u>Behoben:</u> Beim Abrechnen von Proben wurden die Zusatz-Positionen nicht erneut abgerechnet, wenn diese bereits abgerechnet wurden und die dabei erstellte Rechnung storniert wurde. (v24r2)
	#29665	<u>Framework/API:</u> Das Erstellen von Rechnungspositionen kann nun einfacher individuell angepasst werden. (v24r2)

Allgemeine Funktionen

Erweiterungen	#29341	<u>Framework/API:</u> Mit einer neuen Funktion (<i>DateUtil</i> -Methode) können nun Arbeitstage zu einem beliebigen Datum addiert bzw. von diesem subtrahiert werden. (v24r2)
	#29350	<u>Optimiert:</u> Das Laden von Datensätzen in Tabellen wurde optimiert. (v24r2)
Fehlerbehebungen	#29550	<u>Optimiert:</u> Der interne E-Mail-Versand erfolgt nun um einiges schneller. (v24r2)
	#29931	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none">• Datensätze mit Referenzen auf nicht zugelassene <i>Kunden</i> oder <i>Ansprechpartner</i> konnten u. U. nicht dupliziert werden.• An <i>Eigenschaften</i> mit Formeln wurden alle Felder für die Bearbeitung gesperrt.• Es wurden keine Audit-Trail-Einträge für <i>Benutzer-Berechtigung-Zuordnungen</i> generiert.• Bestimmte Felder an <i>Benutzerdatensätzen</i> wurden in Masken nicht zeitnah aktualisiert, wenn diese in der Tabelle verändert wurden.• <i>Ansprechpartner</i> konnten nicht in einer konfigurierten Maske an <i>Kunden</i> und <i>Protokollen</i> erstellt werden. Es standen keine Funktionen in der Tabelle zur Verfügung.• Die Sortierung nach der Spalte <i>Beschreibung</i> in Tabellen mit <i>Berechtigungsdatensätzen</i> war fehlerhaft.• Textwerte außerhalb der Wertemenge konnten beim Einfügen aus der Zwischenablage gesetzt werden.• Die Tabellenfilterung wurde in F4-Dialogen nicht angewendet bzw. wiederhergestellt, wenn noch keine Datensätze geladen wurden.• <i>Themen</i> konnten nicht im vollen Umfang in konfigurierten Masken verwendet werden.• Der Standard-Code für <i>Benutzerbedingungen</i> war zu allgemein gehalten und hat den Zugriff nicht immer standardmäßig eingeschränkt.• Formeln, Statistikwerte und nicht vorhandene Messwerte wurden bei der Selektion nicht korrekt eingefärbt.• Kontrollproben konnten im System nur indirekt als solche identifiziert werden.• Beim Schließen des Moduls <i>Proben</i> wurde u. U. eine Fehlermeldung (<i>IAE</i>) angezeigt.
	#30027	<u>Optimiert:</u> <ul style="list-style-type: none">• Das Ermitteln der Editierbarkeit für das Feld "Stückliste" an <i>Rezepturen</i> wurde optimiert, so dass die Prüfung nun erst beim Setzen des Feldes erfolgt.• Die Prüfung auf Editierbarkeit in der Baumansicht wurde optimiert. (v24r2) <u>Framework/API:</u> Das Erstellen von E-Mail-Nachrichten mit mehreren Empfängern wurde durch einen automatisierten Test abgesichert. (v24r2)

LABDÜS-Schnittstelle (Grundwasser)

Erweiterungen	#29467	Die <i>LABDÜS-Schnittstelle (Grundwasser)</i> exportiert nun bevorzugt die <i>Auftraggeber ID</i> des Kunden am Auftrag (<i>Auftraggeber</i>) der Probe, falls eine entsprechende Zuordnung existiert und ein Kunde am Auftrag gesetzt ist. (v24r2)
----------------------	--------	---

Schnittstelle WINWASI (LIMSWASI)

Erweiterungen	#29488	Die Einstellung "fileout" ist nun keine Pflichteinstellung mehr. Ist diese nicht angegeben, wird beim Export einer Probe die Kurzbezeichnung der Probe als Name für die diaLIMS-Import-Datei verwendet. Bei mehreren Proben wird der Standard "limswasi_out" verwendet. (v24r2)
----------------------	--------	---

Chargen

Erweiterungen	#29608	<u>Framework/API</u> : Die Eingabemaske für Chargenbestandteile kann nun durch Programmierung angepasst werden. (v24r2)
Fehlerbehebungen	#29500	<u>Behoben</u> : Ist-Werte von Verfahrensschritten mit Wertemengen wurden beim Duplizieren von Chargen mitkopiert. (v24r2)

Wörterbuch

Fehlerbehebungen	#29501	<u>Behoben</u> : Beim Duplizieren von Wörterbucheinträgen kam es u. U. zu Fehlern. (v24r2)
------------------	--------	--

Chargenmatrix

Erweiterungen	#29547	Vormischungsbestandteile können nun in weitere Vormischungen aufgenommen werden. <u>Optimiert</u> : Beim Laden von Chargen mit Vormischungsbestandteilen in der Chargenmatrix werden nun keine stornierten Vormischungschargen automatisch nachgeladen. (v24r2)
---------------	--------	--

Dynamische Vormischungen

Erweiterungen	#29549	An Vormischungschargen kann nun ein Vormischungsfaktor gesetzt werden. Alle Sollmengen der Charge werden mit diesem Faktor verrechnet. (v24r2)
---------------	--------	--

Regelkarten

Erweiterungen	#29635	<u>Framework/API</u> : Das Verhalten, das durch Mausclicks auf einem Regelkartenpunkt ausgelöst werden kann, kann nun individuell angepasst werden. (v24r2)
Fehlerbehebungen	#29580	<u>Behoben</u> : <ul style="list-style-type: none">• Außerkontrollsituationen wurden u. U. falsch ermittelt.• Relative Warn- und Eingriffsgrenzen von <i>Qualitätsziel-Regelkarten</i> wurden falsch ermittelt, wenn Werte im negativen Bereich lagen. (v24r2)

Middleware - App, diaLIMS-API

Erweiterungen	#29657	Datensätze können nun über zwei neue Endpunkte in der Middleware erstellt, geändert und gelöscht werden. Dazu steht zum einen der "update"-Endpunkt zur Verfügung, mit dem einzelne Felder direkt gesetzt werden können. Zum anderen können freigegebene Funktionen über den Endpunkt "invoke" aufgerufen werden. <u>Optimiert</u> : Die Generierung von <i>Benutzerbedingungen-Keys</i> wurde erweitert, sodass nun zwischen den einzelnen Status-Arten unterschieden wird. (v24r2)
---------------	--------	--

Messserien

Fehlerbehebungen	#29768	<u>Optimiert</u> : Das Austauschen von Proben tray (-positionen) an Messserien wurde beschleunigt. (v24r2)
------------------	--------	--

Rezepturen

Erweiterungen	#29809	Die Berechnung von Eigenschaftswerten aus den Rezepturbestandteilen, kann nun auch für mehrere Teilrezepturebenen erfolgen. Hierfür steht die neue Formelfunktion " <i>Summe Eigenschaften alle Ebenen</i> " zur Verfügung. (v24r2)
	#29830	Die Berechnung von Füllbestandteilen funktioniert nun mit beliebigen Einheiten, die ineinander umgerechnet werden können. (v24r2)

Optionen

Fehlerbehebungen	#29891	<u>Behoben</u> : Die Nummernkreisvergabe funktionierte nicht zuverlässig, wenn Nummern in einem Dienst parallel generiert wurden. (v24r2)
------------------	--------	---

Abfragen

Fehlerbehebungen	#29972	<u>Behoben</u> : Beim Verschieben oder Neuladen von Zeilenfiltern kam es zu Fehlern. (v24r2)
------------------	--------	--