

# Änderungshistorie diaLIMS Release 2024.2

Release-Zeitraum: 26.10.2023 – 22.12.2023

Anzahl gelisteter Änderungen: 37

## Dokumente

- |               |        |   |
|---------------|--------|---|
| Erweiterungen | #22226 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dokumente werden nun zwei-stufig versioniert.</li><li>• Die Versionierung von Rezepturen wurde erweitert, sodass nun die betroffenen Referenzen während der direkten Versionierung oder zu einem späteren Zeitpunkt ausgetauscht werden können. (v24r2)</li></ul> |
|---------------|--------|---|

## 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.<br><br><u>Adminkonsole</u> : ZBA-Einstellungen können nun mehrmals generiert werden, ohne die Anwendung neustarten zu müssen. (v24r2) |
|---------------|--------|--|

## Oberflächenelemente

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

## Schnittstellen

- |               |        |  |
|---------------|--------|--|
| Erweiterungen | #28667 | <u>Framework/API</u> : 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.<br><br><u>Behoben</u> : Der Status von Stichprobenplänen konnte nicht im Modul geändert werden. (v24r2) |
|---------------|--------|--|

## Proben

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

## Analysen/Methoden

<b>Fehlerbehebungen</b>	#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

<b>Fehlerbehebungen</b>	#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

<b>Erweiterungen</b>	#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)
<b>Fehlerbehebungen</b>	#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"><li>• Datensätze mit Referenzen auf nicht zugelassene <i>Kunden</i> oder <i>Ansprechpartner</i> konnten u. U. nicht dupliziert werden.</li><li>• An <i>Eigenschaften</i> mit Formeln wurden alle Felder für die Bearbeitung gesperrt.</li><li>• Es wurden keine Audit-Trail-Einträge für <i>Benutzer-Berechtigung-Zuordnungen</i> generiert.</li><li>• Bestimmte Felder an <i>Benutzerdatensätzen</i> wurden in Masken nicht zeitnah aktualisiert, wenn diese in der Tabelle verändert wurden.</li><li>• <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.</li><li>• Die Sortierung nach der Spalte <i>Beschreibung</i> in Tabellen mit <i>Berechtigungsdatensätzen</i> war fehlerhaft.</li><li>• Textwerte außerhalb der Wertemenge konnten beim Einfügen aus der Zwischenablage gesetzt werden.</li><li>• Die Tabellenfilterung wurde in F4-Dialogen nicht angewendet bzw. wiederhergestellt, wenn noch keine Datensätze geladen wurden.</li><li>• <i>Themen</i> konnten nicht im vollen Umfang in konfigurierten Masken verwendet werden.</li><li>• Der Standard-Code für <i>Benutzerbedingungen</i> war zu allgemein gehalten und hat den Zugriff nicht immer standardmäßig eingeschränkt.</li><li>• Formeln, Statistikwerte und nicht vorhandene Messwerte wurden bei der Selektion nicht korrekt eingefärbt.</li><li>• Kontrollproben konnten im System nur indirekt als solche identifiziert werden.</li><li>• Beim Schließen des Moduls <i>Proben</i> wurde u. U. eine Fehlermeldung (<i>IAE</i>) angezeigt.</li></ul>
	#30027	<u>Optimiert:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Die Prüfung auf Editierbarkeit in der Baumansicht wurde optimiert. (v24r2)</li></ul> <u>Framework/API:</u> Das Erstellen von E-Mail-Nachrichten mit mehreren Empfängern wurde durch einen automatisierten Test abgesichert. (v24r2)

## LABDÜS-Schnittstelle (Grundwasser)

<b>Erweiterungen</b>	#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)

<b>Erweiterungen</b>	#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"><li>• Außerkontrollsituationen wurden u. U. falsch ermittelt.</li><li>• Relative Warn- und Eingriffsgrenzen von <i>Qualitätsziel-Regelkarten</i> wurden falsch ermittelt, wenn Werte im negativen Bereich lagen. (v24r2)</li></ul>

## 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)
------------------	--------	--