

# Änderungshistorie diaLIMS Release 14.1

Release-Zeitraum: 14.07.2022 – 13.10.2022

Anzahl gelisteter Änderungen: 35

## Benutzer, Benutzergruppen, Berechtigungen, Bedingungen

**Erweiterungen** #25217 Das Microsoft-Konto kann nun für den E-Mail-Versand mit dem diaLIMS verknüpft werden. (v14r1)

## Tourenpläne

**Erweiterungen** #27551 Probenahmetouren können nun in dem neuen Modul *Tourenplanungen* <sup>(Beta)</sup> verwaltet werden. (v14r1)

## Touren

**Erweiterungen** #27693 *Touren* können nun in dem neuen, gleichnamigen Modul (anhand eines Tourenplans) erstellt werden. (v14r1)

## Messserien

**Erweiterungen** #27784 Methoden mit Vorbereitungsmethoden können nun auch Messserien zugeordnet werden, wenn die Vorbereitung noch nicht abgeschlossen wurde. Dieses Verhalten kann pro Methode aktiviert werden. (v14r1)

## Ergebniserfassung

**Erweiterungen** #27841

- Grenzwertsymbole werden nun in der Mittelwert-Zeile von Kreuztabellen angezeigt.
- Es kann nun auch eine Zeile mit der Standardabweichung (der Grundgesamtheit) in Kreuztabellen eingeblendet werden.
- Je nach Einzeloption *Standardabweichung* wird nun in Tabellenzellen die Abkürzung  $\sigma$  (Standardabweichung der Grundgesamtheit) bzw.  $s_x$  (Standardabweichung der Stichprobe) angezeigt. (v14r1)

**Fehlerbehebungen** #28445 Behoben: Messungen von zugeordneten Analysen ohne eine genaue Methodenauswahl wurden beim initialen Laden als Datensatz auf der Datenbank gespeichert und führten zu Fehlermeldungen beim parallelen Arbeiten an einer Probe. (v14r1)

## Allgemeine Funktionen

**Erweiterungen** #27843 Der "sichere Statuswechsel" kann nun für einzelne Datensatztypen und Datensätze, abhängig vom aktuellen und dem Zielstatus, konfiguriert bzw. aktiviert werden. (v14r1)

#27889 Kontextsensitive Hilfe (im HTML-Format) kann nun konfiguriert und für geöffnete Module aufgerufen werden. (v14r1)

#27970 Framework/API: Datensätze eines Standorts können nun über eine neue Methode anhand der Kurzbezeichnung gesucht werden. (v14r1)

#28050 Die Datei *start.exe* wird nicht mehr für das Starten von Systembefehlen unter Windows benötigt. Die Unterstützung für diese Datei wird in den kommenden Versionen entfernt. (v14r1)

#28106 Behoben:

- Es konnten keine Vorlagen für "individuelle Anpassungen" erstellt bzw. ausgewählt werden.
- Die Datensatzduplizierung konnte nicht für Fragebogen- und Katalogfragen konfiguriert werden.
- Zeilenbegrenzung in Positionen-Tabellen hatte keine Auswirkung. (v14r1)

#28144 Framework/API: Individuelle Deaktivierung von Schaltflächen erfolgt nun weitgehend durch Logik in *Controller*-Methoden.

Behoben: Die Schaltfläche "Neues PDF-Dokument erzeugen" war für Dokumente ohne gesetzte Datei aktiviert. (v14r1)

#28514 Framework/API:

- Die Anwendung läuft nun mit Java 17.
- Die verwendeten Bibliotheken wurden aktualisiert. (v14r1)

Fehlerbehebungen	#27903	<u>Framework/API:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Commit-ID des Standard-Projekts sowie des Kundenprojekts kann nun zur Laufzeit eingesehen werden.</li><li>• Beim Abfragen von Entscheidungen können nun "Warnung-Schaltflächen" hervorgehoben werden.</li><li>• Standardfelder können nun via Annotation angegeben werden.</li><li>• Der generische Eingabedialog unterstützt nun auch Ganzzahlen.</li><li>• Die generische Eingabe kann nun validiert werden.</li><li>• Es werden nun Snapshot-Builds unterstützt (v14r1)</li></ul>
	#28045	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es konnten nicht mehr als 38 Proben in einem Schritt abgerechnet werden. (v13r5c1)</li><li>• Die an der Rechnungsposition aufgeführten Proben konnten nicht alle im Probenmodul geöffnet werden. (v13r5c1)</li><li>• Beim Fertigstellen von mehreren Prüfmittelproben (Prüfungen) wurden keine Folgeprüfungen (Proben) erstellt, auch wenn nur einige der Intervalle fehlerhaft waren.</li><li>• Beim Terminieren von Prüfmittelprüfungen wurde das Intervall-Ende-Datum nicht Tag genau, sondern Sekunden genau mit dem Datum der nächsten Prüfung verglichen.</li><li>• Datensätze in F4-Dialogen konnten u.U. nicht nach Zeitspalten sortiert werden. (v13r5c1)</li><li>• Als Beschreibung von Modul-Startberechtigung wurde der interne Modul-Schlüssel angezeigt.</li><li>• Beim Druck von Etiketten wurde keine Fehlermeldung angezeigt, wenn deklarierte Drucker nicht gefundenen werden konnten.</li><li>• Einige Inhalte, darunter E-Mails aus Outlook, konnten nur über Umwege in der Anwendung abgelegt werden. (v13r5c1)</li><li>• Die Schaltfläche zum Speichern von Dokumenten in der Datenbank wurde nicht deaktiviert, wenn mehrere Dokumente in der Datenbank selektiert wurden.</li><li>• Die PDF-Erzeugung über Microsoft Word hat nicht funktioniert. (v13r5c1)</li></ul> <u>Optimiert:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wird eine Datei während eines Imports aufgrund eines Fehlers in ein Fehler-Ordner verschoben, wird nun der Ordner und die Datei in dem Log-Eintrag verlinkt. (v13r5c1, v14r1)</li></ul>
	#28223	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exportkonfigurationsmakros wurden in englischer Sprache falsch angelegt.</li><li>• Bilder konnten unter Azure-Umgebungen nicht ausgewählt bzw. gesetzt werden. (v13r5c1)</li><li>• Berichte konnten nicht erzeugt werden, wenn das Tabulator-Zeichen im Dateinamen enthalten war.</li><li>• Erstellte Proben wurden in Kreuztabellen nicht immer selektiert.</li><li>• Einstellungskategorien, die nicht gespeichert werden können, wurden nach der Transaktion nicht zurückgesetzt.</li><li>• Einige Komponenten auf der Gefahrstoffdaten-Seite (Modul <i>Produkte</i>) konnten nur über Umwege umbenannt werden.</li><li>• Der generische Vorauswahldialog konnte nur begrenzt in der Größe verändert werden. Auch die Spalteneinstellungen und die Position wurden nicht gespeichert.</li><li>• Die Wertemengen von Katalogfragen wurden in umgekehrter Reihenfolge angelegt.</li><li>• Die Schaltflächen für die Sortierung von Katalogfragen wurden u.U. falsch aktiviert.</li></ul> <u>Optimiert:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Neuladen von Datensätzen wurde optimiert (v13r5c1)</li></ul> <u>Framework/API:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auf die Änderungen von Feldern kann nun in Controllern reagiert werden.</li><li>• Schreibende Transaktionen können nun innerhalb einer Behandlungsroutine abgebrochen werden. (v13r5c1, v14r1)</li></ul>
#28340	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Schalter wurden in Tabellen u.U. falsch dargestellt.</li><li>• Schalter (boolsche Felder) konnten nicht als Extra-Spalten hinzugefügt werden.</li><li>• Methoden mit zugeordneten SOP-Normen konnten u.U. nicht kopiert oder versioniert werden.</li><li>• Mehrere Aktivitäten oder Ansprechpartner konnten nicht in einem Schritt im Modul <i>Kunden</i> geöffnet werden.</li><li>• Beim automatischen Etikettendruck während der Registrierung von Proben oder Chargen wurden im Fehlerfall die Änderungen an den Datensätzen nicht gespeichert. Nun kann, wenn möglich, gesteuert werden, was im Fehlerfall erfolgen soll.</li><li>• Nicht vorhandenes Feld "Restmenge" konnte in Tabellen für Proben-, Angebots- und Lieferungspositionen eingeblendet werden.</li><li>• Die Erstellung von Varianten für Entwicklungsrezepturen wurde unter SQL-Server- und Oracle-DBMS mit einer Fehlermeldung (Feld zu lang) unterbunden.</li><li>• Allgemeine Fehlermeldungen wurden im diaLIMS-Portal unterdrückt.</li><li>• Einschränkungen wurden aufgehoben, wenn einschränkende Benutzerbedingungen nicht fehlerfrei ausgewertet werden konnten. (diaLIMS-Portal)</li></ul>	

- #28340
- Die Spalte "Probe" gehörte nicht zu den Standardspalten auf der Seite *Ergebnistabelle* im Modul *Ergebniserfassung*.
  - Die Einheit "%" konnte nicht direkt eingetragen oder in Tabellen eingefügt werden.
  - Bei der Anmeldung an einer Oracle-Datenbank mit falscher Adresse wurde eine irreführende Fehlermeldung angezeigt.
  - Datumsfelder, die den Wert von Referenzen beziehen, konnten nicht konfigurierbaren Masken hinzugefügt werden.
  - Dialoge wurden immer an der gespeicherten Position geöffnet, auch wenn diese auf einem anderen Bildschirm lag als das (ggf. verschobene) Hauptfenster.
  - Modulvoreinstellungen für Wizards wurden u.U. nicht gespeichert.
  - Eigenschaften mit Bildergebnissen wurden ohne Bilddaten über die Zwischenablage kopiert.
  - Webservice-Log-Einträge konnten im eigenen Modul erstellt, dupliziert und gespeichert/überschrieben werden!
  - Das Verändern der Schriftgröße (Zoom-Faktor) in Textfeldern führte u.U. zu (nicht signifikanten) Änderung des Textes.
  - Einige Datensätze (darunter Produkte) konnten nicht unter MS-SQL-Server und Azure-SQL wiederhergestellt werden.
  - In F4-Feldern konnte die Suche nach Stichwörtern nicht durchgeführt werden. (v14r1)

- #28551
- Behoben:
- Typen, die mehreren Modulen zugeordnet sind, konnten u.U. nicht als Vorlagen-Verwendungstypen ausgewählt werden.
  - Der Rechnername wurde falsch erkannt, wenn die Anwendung als Remote-App gestartet wurde.
  - Einige System-interne Spalten konnten für Regelkarten einblendend werden.
  - Die Kunden- und Ansprechpartner-Felder am Angebot wurden nicht korrekt aktualisiert. (v14r1)

## Probenpläne

- Erweiterungen** #27949 Proben und Aufträge müssen nun als "Schablone" (neuer Schalter am Datensatz) markiert sein, damit diese in der Probenplanung verwendet werden können. (v14r1)

## Prüfpläne

- Erweiterungen** #28037 Framework/API: Die Logik für Objektintervalle mit festem oder freiem Rhythmus kann nun durch Programmierung so angepasst werden, dass der Prüfumfang nur bei bestimmten Proben angepasst wird. So kann z.B. eine nachträgliche Änderung bestehender Proben gänzlich verhindert werden. (v14r1)

## Aufträge

- Fehlerbehebungen** #28065 Behoben: Die Symbolleiste auf der Seite *Proben* wurde u.U. nicht korrekt aufgebaut. (v14r1)

## Abfragen

- Fehlerbehebungen** #28069 Behoben: Beim Speichern von Abfragen wurden Kommata aus den Funktionsaufrufen der Zeilenfilter entfernt. (v14r1)

## Stoffe

- Erweiterungen** #28098 Eigenschaften können nun auch mit Stoff-Ergebnissen verwendet werden. (v14r1)

## diaLIMS-Datenbank

- Erweiterungen** #28112 Datenbanktreiber wurden aktualisiert.
- Behoben: Schnellfilter konnten nicht aus Oracle-DBMS geladen werden. (v13r5c1) (v13r5c1, v14r1)

## Oberflächenelemente

- Erweiterungen** #28143 Framework/API: Mögliche Endlosschleife beim Erstellen eines HTML-Panels für die Anzeige von Exception-Nachrichten wurde verhindert. (v14r1)

## Importfunktionalität von Messwerten zu Proben (Kreuztabellen)

- Erweiterungen** #28147 Beim Messwertimport über die Standardschnittstelle können nun leere Ergebniswerte als ein vordefinierter Ersatzwert importiert werden. (v14r1)

## Rezepturen

- Fehlerbehebungen** #28149 Behoben:
- Bei der direkten Versionierung einer Produktionsrezeptur wurde die Verschnittrezeptur nicht an die neue Version übernommen.
  - Es wurde kein Validierungshinweis angezeigt, wenn an einer Rezeptur eine ungültige Verschnittrezeptur gesetzt war. (v14r1)

## Chargen

<b>Erweiterungen</b>	#28200	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die verschnittene Charge wird nun beim Verschneiden an der neuen Verschnittcharge (als Referenz) gesetzt.</li><li>• Über die neuen Felder an der Charge kann nun eingesehen werden, ob es sich bei der Charge um einen Verschnitt und/oder eine verschnittene Charge handelt. (v14r1)</li></ul>
<b>Fehlerbehebungen</b>	#28191	<u>Behoben:</u> Der Status von Verschnittchargen wurde nach dem Registrieren sofort auf "in Arbeit" geändert. (v14r1)
	#28379	<u>Behoben:</u> Beim Ermitteln der aktuellsten fertiggestellten Probe einer Charge wurde die Nahmezeit nicht berücksichtigt. (v14r1)

## Portal

<b>Erweiterungen</b>	#28358	<u>Optimiert:</u> Bei der Konfiguration von Widgets werden nun weniger Fehlermeldungen angezeigt. Die angezeigten Meldungen müssen nun nicht mehr bestätigt werden. (v14r1)
----------------------	--------	---

## Grenzwertkataloge

<b>Fehlerbehebungen</b>	#28366	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bei der Zuordnung von Grenzwertkatalogen wurden die Grenzwerte u.U. falsch ermittelt.</li><li>• Die Einheit des Stoffes wurde an Kataloggrenzwerten nicht angegeben. (v14r1)</li></ul>
-------------------------	--------	--

## Proben

<b>Fehlerbehebungen</b>	#28392	<u>Behoben:</u> In Formularen für den diaLIMS-Messwertimport (Fremdlaborbegleitschein) wurden u.U. Beschreibung abgeschnitten oder überlappend dargestellt. (v14r1)
-------------------------	--------	---

## Elektronische Signatur von Dokumenten

	#28420	Die Dokumentensignatur erfolgt nun mit DSS (Digital Signature Services) der EU. Aktuell ist mit dem System nur die fortgeschrittene Signatur möglich. (v14r1)
--	--------	---

## Berichte

<b>Erweiterungen</b>	#28435	<u>Optimiert:</u> Die Bezeichnungen im Berichte-Druck-Dialog wurden überarbeitet. (v14r1)
----------------------	--------	---