

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.1

---

**Release-Zeitraum: 13.06.2018 – 15.08.2018**

**Anzahl gelisteter Änderungen: 5**

## Allgemeine Funktionen

Erweiterungen #22208  
Fehlerbehebungen #22907

Die Standardsprache der Anwendung ist nun englisch. (v10r1)

### Behoben:

- Der Text von nicht editierbaren F4-Feldern wurde u.U. nicht angezeigt.
- Methoden ohne ein "Standardergebnis" konnten im diaLIMS angelegt werden.
- Schnellfilter für Abfragen, deren Kurzbezeichnung mit '#' beginnt, konnten nicht geladen werden.
- Schnellfilter konnten nicht geladen werden, wenn Abfragen umbenannt wurden
- Bei der Pflege von Schnellfiltern wurden die Knoten u.U. zugeklappt. Es konnten nicht mehrere Ordner gelöscht werden.
- Proben konnten aus Messserien nicht entfernt werden, wenn die (aufgrund von Bedingungen) nicht änderbar waren. (v10r1)

## Oberflächenelemente

Erweiterungen #22535

Die Benennungen in den Masken wurden geändert:

- Statt "Phase" wird nun der Begriff "Anwenderstatus" verwendet.
- Status "wartet auf Freigabe" wurde in "wartet auf Fertigstellung" umbenannt.
- Status "freigegeben" wurde in "fertiggestellt" umbenannt. (v10r1)

#21621

Die Textanpassungen der Maske erfolgen nun in einer separaten Datei. (v10r1)

#22906

Im Modul-Baum kann nun mit der Tastatur navigiert werden. (v10r1)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.1c1

---

**Release-Zeitraum: 15.08.2018 – 04.09.2018**

**Anzahl gelisteter Änderungen: 6**

## Allgemeine Funktionen

**Erweiterungen** #23026 (intern) Verarbeitung langer Listen wird nun besser unterstützt. (v10r1c1)

**Fehlerbehebungen** #22690

Behoben:

- Eine nicht zum Rezeptur-Bestandteil passende Rohstoffcharge konnte über die Zwischenablage gesetzt werden.
- Stichworte in F4-Dialogen wurden u.U. erst nach dem Neuladen des Moduls aktualisiert. (v10r1c1)

## Oberflächenelemente

**Fehlerbehebungen** #23048

Behoben: Datensätze mit 'ß' in Kurzbezeichnung konnten nicht über das F4-Feld zugeordnet werden. (v10r1c1)

## Analysen/Methoden

**Fehlerbehebungen** #23286

Behoben: Der Formel-Test funktionierte u.U. nicht mit versionierten Analysen. (v10r1c1)

## Schnittstellen

**Erweiterungen** #22469

Bei der Datenübertragung von angebundenen Waagen werden nun weitere Formate unterstützt. (v10r1c1)

## Barcode module

**Fehlerbehebungen** #22928

Die Ergänzung von Barcodes für neue Datensätze konnte nicht durchgeführt werden. (v10r1c1)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.2

---

**Release-Zeitraum: 04.09.2018 – 12.10.2018**

## Anzahl gelisteter Änderungen: 23

### Schnittstellen

- Erweiterungen** #22874 Datensätze können aus konfigurierbaren Excel-Dateien importiert werden. (v10r2)  
**Fehlerbehebungen** #23349 Behoben: Geräte konnten nicht über eine RS232-COM-Schnittstelle ans diaLIMS angebunden werden. (v10r2)

### Dokumenten Management System

- Fehlerbehebungen** #23422 Behoben: Zertifikate wurden beim Signieren von Dokumenten u.U. nicht erkannt. (v10r2)

### Produkte

- Erweiterungen** #22979
  - An den Eigenschaften kann nun die Quelle angegeben werden.
  - Zwischenablage kann nun während der Editierung von Eigenschaften in Tabellen verwendet werden.
  - Zusätze von Eigenschaften können nun editiert werden. (v10r2)

#22826 Alle Gefahrstoffdaten können nun für ein Produkt als Spalten in Tabellen eingeblendet werden. (v10r2)  
#22892 Die Standardmakse wurde um einige Felder erweitert. (v10r2)  
**Fehlerbehebungen** #23230 Behoben:
  - Reiter "Allergene" konnte u.U. nicht eingeblendet werden.
  - Bei der Berechnung von Nährwerten über eine Formel-Methode wurden Verfahrensschritte berücksichtigt. (v10r2)

### Berichte

- Fehlerbehebungen** #23165 Behoben: Bei der Erzeugung von Tabellen in Berichten wurde auch nach der letzten Tabelle eine neue Zeile dem Dokument hinzugefügt. (v10r2)

### Barcodemodule

- Fehlerbehebungen** #22871 Behoben: Bei der Übernahme der Bemerkung während der Barcoderegistrierung wurden HTML-Formatierungen als Klartext in die Bemerkung geschrieben. (v10r2)

### Probenverwaltung

- Erweiterungen** #21395 Das Hinzufügen von Prüfplänen oder Methoden zu einer Probe über Artikel kann nun auch über passende Artikel für den Auftrag bzw. die Probe erfolgen. (v10r2)  
**Fehlerbehebungen** #22880 Behoben: Beim Hinzufügen von Ergebnissen zu einer Probe kam es u.U. zu Fehlern. (v10r2)  
#17043 Behoben: Beim Hinzufügen von Methoden ohne Ergebnisse (ungültige Stammdaten) wurde der Anwender nicht gewarnt. (v10r2)

### Allgemeine Funktionen

- Erweiterungen** #23379 Das diaLIMS kann nun in Entwicklungsumgebungen gestartet werden, auch wenn die Programmversion veraltet ist. (v10r2)  
**Fehlerbehebungen** #22851 Behoben: Der Kurzbezeichnung von Einstellungen konnte leer sein. (v10r2)  
#23198 Behoben:
  - Beim Umbenennen von Analysen oder Ergebnissen wurden u.U. Formeln von versionierten Analysen angepasst.
  - Grenzwerte wurden u.U. nicht angezeigt, nach dem diese einem Prüfplan hinzugefügt wurden.
  - Das Bild eines Ansprechpartners überdeckte u.U. die gesamte "Weitere Angaben" – Maske.
  - Der Fokus der Eingabefelder in der Anmeldemaske ging u.U. verloren.
  - Listen-Felder wurden u.U. zu klein angezeigt.
  - Tabellenfilterung konnte für Korrekturfaktoren und Ergebnisbewertungen nicht gestartet werden.
  - Beim Duplizieren von Protokollen wurden Themen dupliziert, jedoch nicht umgehängt. (v10r2)

#23284 Behoben:
  - Datenkonflikt-Dialoge wurde u.U. zu oft angezeigt.
  - Es wurden u.U. ungültige Audit-Trail-Einträge geschrieben, wenn es zu Datenkonflikten kam. (v7r#, v8r#, v9r#, v10r2)

### Prüfpläne

- Fehlerbehebungen** #22824 Behoben: Prüfpläne konnten nicht direkt gelöscht werden, wenn diesen Intervalle zugeordnet waren. (v10r2)  
#22823 Behoben:
  - Beim Anlegen von Analysenintervallen wurden diese u.U. erst nach dem Neuladen angezeigt.
  - Beim Duplizieren von Prüfplänen wurden Analysenintervalle u.U. nicht dupliziert.
  - Nach dem Ändern des Verhaltens bei Soll- und Grenzwertverletzung kam es zu einem Fehler. (v10r2)

### **Oberflächenelemente**

**Erweiterungen** #22039 Bei der Eingabe von Werten in Tabellen, können nun nicht editierbare Zellen automatisch übersprungen werden. (v10r2)

### **Vaadin Portal**

**Erweiterungen** #23390 Das Laden von Datensätzen im diaLIMS-Portal kann nun über eine neue Art von Benutzerbedingungen eingeschränkt werden. (v10r2)

**Fehlerbehebungen** #22519 Widgets wurden überarbeitet. Es können nun weitere Datenquellen verwendet, mehrere Dashboards verwaltet und eigene Widget vordefiniert werden. (v10r2)

### **Kundenverwaltung**

**Erweiterungen** #22889 Die Standardmakse wurde um einige Felder erweitert. (v10r2)

### **Lieferung**

**Erweiterungen** #22893 Die Standardmakse wurde um einige Felder erweitert. (v10r2)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.3

Release-Zeitraum: 12.10.2018 – 14.12.2018

Anzahl gelisteter Änderungen: 40

## Allgemeine Funktionen

Erweiterungen	#22158	<ul style="list-style-type: none"><li>Die Aktualisierung der Datenbank wird nun besser unterstützt:<ol style="list-style-type: none"><li>Runstats können bei Bedarf am Ende ausgeführt werden.</li><li>DB2-Reorg von Tabellen erfolgt nun nur noch bei Bedarf.</li></ol></li><li>Die Datenbankvalidierung prüft nun Tabellenerweiterungen auf ungültige Inhalte. Diese können nach der Validierung automatisch entfernt werden. (v10r3)</li></ul>
	#21387	(intern) Das Collection-Model wurde überarbeitet und optimiert. U.a. wurden folgende Punkte umgesetzt: <ul style="list-style-type: none"><li>DVector typisiert und von java.util.List abgeleitet.</li><li>DefaultDVector &amp; LIMSVektor "aufgeräumt".</li><li>DOIF, F4-Dialog, TableModels typisiert. (v10r3)</li></ul>
	#23533	Der Standard-Excel-Import wurde erweitert, sodass nun Grenzwerte mit weiteren Abhängigkeiten importiert werden können. (v10r3)
Fehlerbehebungen	#23015	<u>Behoben:</u> Bedingungenprüfungen konnten beim Statuswechsel übergangen werden. (v10r3)
	#23506	<u>Behoben:</u> Das Feld <i>Empfänger.E-Mail 2</i> konnte nicht in Tabellen eingesehen werden. (v10r3)
	#23352	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Die Selektion nach der Editierung in Tabellen hat sich u.U. nicht wie erwartet verhalten.</li><li>Das Feld "Barcode" wurde mit den Datensätzen kopiert</li><li>Barcode: Wenn Einzeloption nicht konfiguriert ist u.U. keine Fehlerbehandlung erfolgt</li><li>Die diaLIMS-Suche konnte ausgeführt werden, auch wenn keine Suchkriterien definiert waren.</li><li>Begriffe im Wörterbuchmodul konnten nicht mehrzeilig dargestellt werden.</li><li>Es wurde u.U. ein falscher Datensatz angezeigt, nachdem die erweiterte Tabelleneditierung beendet wurde</li></ul> <u>Erweitert:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>In den Optionen kann nun angegeben werden, ob und wann die Beschreibung an Listenfeldern angezeigt werden soll. (v10r3)</li></ul>
	#23567	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Produkte mit Arbeitsplatzgrenzwerten konnten nicht kopiert werden.</li><li>Spalteneinstellungen konnten nicht als Standard für alle Benutzer angewendet werden, wenn die Einstellungen im Dateisystem verwaltet wurden.</li><li>Tabelleneinträge wurden bei aktiver Tabellenfilterung u.U. falsch sortiert.</li><li>Die Autovervollständigung von Listen in bestimmten Tabellen (z.B. Filterbereich in Modulen) wurde überarbeitet und an das Verhalten anderer Tabellen angepasst.</li><li>Verfahrensschritte mit Parametern konnten nicht kopiert werden.</li></ul> <u>Erweitert:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Makros verfügen nun "Vordefinierte Aufrufe" und können somit noch schneller erstellt werden.</li><li>Die Sortierung von Tabellen kann nun über ein Kontextmenü angepasst bzw. aufgehoben werden.</li><li>Zuletzt geöffnete Module können nun auch nach jeder Anmeldung geöffnet werden. (v10r3)</li></ul>

## Schnittstellen

Erweiterungen	#23251	<u>Behoben:</u> Die Zeichenbegrenzung der Bemerkung beim SEBAM-Export wurde nicht immer eingehalten. (v10r3)
	#23502	Es werden nun Schnittstellen im Standard unterstützt, die auf dem Datenaustausch über Datenbanktabellen basieren. (v10r3)

## Rezepturen

Erweiterungen	#22982	Die Summe der Variantenbestandteile kann nun auf der Variantenseite geändert werden. (v10r3)
	#23078	Eigenschaften der Rezeptur können nun an die erzeugte Charge übernommen werden. (v10r3)
Fehlerbehebungen	#23299	<u>Behoben:</u> Vergleichsrezepturen erhielten eine Nummer aus dem Rezepturen-Nummernkreis und nicht die entsprechende Variantenummer der Basisrezeptur. (v10r3)
	#23514	<u>Behoben:</u> Beim Erstellen von Vergleichsrezepturen wurde der Basisbestandteil nicht an der Summe gesetzt. (v10r3)
	#23652	<u>Behoben:</u> Beim Erzeugen von Chargen aus Rezepturen wurden die Werte von alphanumerischen Verfahrensschritt-Parametern sowie die Min- und Max-Menge der Bestandteile nicht übernommen. (v10r3)
	#23586	<u>Behoben:</u> Beim Arbeiten mit Bestandteilen wurde die Anwendung mit jeder Aktualisierung der Datensätze langsamer. (v10r3, v9r#)
	#23582	<u>Behoben:</u> Mengen von Verfahrensschritten wurden beim Duplizieren von Rezepturen, Chargen und Fertigungsaufträgen nicht korrekt übernommen. (v10r3)

## Dokumentenmanagement

**Fehlerbehebungen** #23403 **Behoben:** Die Lizenzdatei für das Aspose-PlugIn wurde in einigen Umgebungen nicht gefunden. (v10r3)

## Prüfmittelverwaltung

**Erweiterungen** #23281 Die Anzeige der *nächsten Prüfung* bezieht sich nun auf alle Proben, die noch nicht geprüft worden sind. Somit werden jetzt auch Sonderprüfungen angezeigt, die nicht durch das diaLIMS angelegt wurden. (v10r3)

## Makros

**Erweiterungen** #22991 Für die Prüfung von Prüfmitteln mit ausstehenden Prüfungen steht nun eine Makro-Methode zur Verfügung. (v10r3)

## diaLIMS-Arbeitsplatz

**Fehlerbehebungen** #23442 **Behoben:** Arbeitszeitkalender konnte (ohne zusätzliche Konfiguration) nicht verwendet werden, wenn das diaLIMS über eine lokale Installation gestartet wurde. (v10r3)

## Berichte

**Fehlerbehebungen** #23473 **Behoben:** Beim Einfügen von formatierten Texten wurde die Formatierung im Hintergrund u.U. nicht korrekt übernommen, sodass Texte in Berichten oder E-Mails HTML-Tags enthielten. (v10r3)

#23596 **Behoben:** In einigen Fällen wurde beim Erzeugen von Berichten (aus fehlerhaften Vorlagen) eine falsche Meldung angezeigt. (v10r3)

## Oberflächenelemente

**Erweiterungen** #23585 Die Hinweismeldung für die erweiterte Tabelleneditierung wird nun nicht mehr angezeigt, wenn diese geschlossen wird. (v10r3)

#20573 Englische Texte (in den Masken, Dialogen und Tabellen) wurden überarbeitet. (v10r3)

#23592 Listen-Felder werden nun automatisch in in Masken gruppiert, sodass diese je Bereich gleich breit dargestellt werden. (v10r3)

**Fehlerbehebungen** #23540 **Behoben:** Der interne E-Mail-Client wurde zu groß dargestellt, wenn viele Anhänge über die Vorlage hinzugefügt wurden. (v10r3)

#23577 **Behoben:** Umlaute wurde u.U. nicht korrekt in der "Änderungshistorie" dargestellt. (v10r3)

#23205 **Optimiert:** Beim Setzen der Spalteneinstellungen (für alle Benutzer) wird nun der aktuelle Fortschritt in der Statusleiste angezeigt. (v10r3)

#23546 **Optimiert:** Der Modulstart wurde beschleunigt. (v10r3)

## Lieferung

**Fehlerbehebungen** #23524 **Behoben:** Der Start der Analysenintervalle wurde u.U. nicht korrekt eingehalten. (v10r3)

## Analysen/Methoden

**Fehlerbehebungen** #23474 **Behoben:** Die Ergebnisse "\*\*Begleitorganismen" der Analyse für Legionellenbeurteilung bildeten keine Wertemengen ab. (v10r3)

#23610 **Behoben:** Ergebnisse konnten Prüfplänen (im Analysenmodul; nur unter SQLServer) nicht nachträglich zugeordnet werden. (v10r3)

## Projekte

**Fehlerbehebungen** #23578 **Behoben:** Es konnten nicht mehrere abhängige Module für bestimmte Masken angegeben werden. (v10r3)

## Messserien

**Fehlerbehebungen** #23388 **Behoben:** Messwerte konnten auch nach der Freigabe zu Spannweiten deklariert werden. (v10r3)

## Probenpläne

**Fehlerbehebungen** #23509 **Behoben:** Vorgezogene Proben wurden bei jedem Durchlauf der Probenplanung neu angelegt. (v10r3)

## Optionen

**Fehlerbehebungen** #19703 **Optimiert:** Die Erzeugung des AuditTrail-Baums wurde beschleunigt. (v10r3)

## Abfragen

**Erweiterungen** #23401 Bedingungenwerte in Abfragen können nun dynamisch gefüllt werden. Somit kann z.B. der aktuell angemeldete Nutzers automatisch ermittelt und als Kriteriumwert gesetzt werden. (v10r3)

## Produkte

**Erweiterungen** #22987 Es existiert nun eine Standardmaske für Produkte vom Typ "Kontrollmaterial". (v10r3)

## Probenverwaltung

**Erweiterungen** #23228 Es können nun Beurteilungen von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen automatisiert generiert werden. (v10r3)

## Spezielle Komponenten, die in mehreren Modulen verwendet werden

**Erweiterungen** #22530 Grenzwerte können nun an Eigenschaften übernommen werden. (v10r3)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.3c1

---

**Release-Zeitraum: 14.12.2018 – 23.01.2019**

**Anzahl gelisteter Änderungen: 6**

## Probenverwaltung

**Fehlerbehebungen** #23532 Behoben: Messungen konnten u.U. trotz erweiterter Tabelleneditierung sofort nach der Änderung gespeichert werden. (v10r3c1)

## Oberflächenelemente

**Erweiterungen** #23600 Der GUI-Editor wurde erweitert, so dass nun die Anzahl an Nachkommastellen an Feldern angegeben werden kann. Einige neue Komponenten wurden hinzugefügt. (v10r3c1)

## Schnittstellen

**Erweiterungen** #23624 Beim Import der Daten über den Standardmesswertimport kann nun spezifiziert werden, ob Kontrollproben für Produkte angelegt werden sollen, wenn keine passende Probe für eine Zeile gefunden wird. (v10r3c1)

## Rezepturen

**Erweiterungen** #23627 Eine Chargen-Seite kann nun im Modul *Rezepturen* eingeblendet werden. (v10r3c1)

## Prüfmittelverwaltung

**Fehlerbehebungen** #23702 Behoben: Die Einheit am Prüfmittelintervall konnte trotz Benutzerbedingung geändert werden. Prüfungen konnten unabh. vom Status des Prüfmittels terminiert werden. (v10r3c1)

#23704 Behoben: Mittel-Soll und -Grenzwerte wurden beim Erstellen von Prüfmittelproben nicht übernommen. (v10r3c1)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.3c2

---

Release-Zeitraum: 23.01.2019 – 07.02.2019

Anzahl gelisteter Änderungen: 17

## Probenpläne

Fehlerbehebungen	#21519	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Bei der Anlage von Proben über Probenplanung für Aufträge wurde u.U. die doppelte Menge an Proben angelegt.</li><li>Beim Anzeigen des Kalenders kam es u.U. zu einer Endlosschleife.</li></ul> <u>Erweitert:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Aufträge, die über ein Probenplanintervall erzeugt wurden, können nun in der Tabelle eingeblendet werden. (v10r3c2)</li></ul>
------------------	--------	--

## Messserien

Fehlerbehebungen	#21792	<u>Behoben:</u> Es wurden u.U. zu viele Ergebnisse (Messungen) zu einer Messserie zugeordnet. (v10r3c2)
	#23715	<u>Behoben:</u> Das Kontextmenü in der Kreuztabelle für Laborproben konnte u.U. nicht geöffnet werden. (v10r3c2)

## Regelkarten

Erweiterungen	#22625	Die Fertigstellung von Proben kann nun verhindert werden, wenn nicht bearbeitete (fertiggestellte) Außerkontrollsituationen für Ergebnisse der Probe existieren. (v10r3c2)
	#23456	Die Generierung von einblendbaren Beschreibungstexten für Diagrammpunkte kann nun erweitert werden. (v10r3c2)
Fehlerbehebungen	#23674	<u>Behoben:</u> Außerkontrollsituationen konnten u.U. mehrfach angelegt werden. Dies kann nun via Optionen unterbunden werden. (v10r3c2)

## Kontinuierlicher Verbesserungsprozess

Erweiterungen	#22809	<ul style="list-style-type: none"><li>Es wurde ein neues Modul zur Dokumentation des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses (KVP) hinzugefügt.</li><li>Ausgabe als Korrekturmaßnahmenbericht oder 4D-Report ist möglich. (v10r3c2)</li></ul>
---------------	--------	---

## Beschwerden

Erweiterungen	#22810	<ul style="list-style-type: none"><li>Das Modul "Beschwerden" wurde umfangreich erweitert und in "Feedback" umbenannt. Es können nun Produkt- und Prozessreklamationen, Vorschläge sowie Abweichungen aus Audits oder Prozessen dokumentiert werden.</li><li>Ausgabe als Qualitätsabweichungsbericht ist nun möglich. (v10r3c2)</li></ul>
---------------	--------	---

## Protokolle

Erweiterungen	#22811	Die Protokolle-Maske wurde optimiert. (v10r3c2)
---------------	--------	---

## Aktivitäten

Erweiterungen	#22812	Das Modul Aktivitäten wurde überarbeitet, so dass nun ... ... zwischen Aufgaben unterschiedlicher Typen ("Aufgabe", "Ereignis") unterschieden werden kann. ... Bearbeiter besser zugeordnet werden können. ... Probenstellen, Hauptstellen und Unterstellen referenziert werden können. (v10r3c2)
---------------	--------	--

## Projekte

Erweiterungen	#23178	Projekte können nun mit Unterprojekten und Aktivitäten dupliziert werden. (v10r3c2)
---------------	--------	---

## Berichte

Fehlerbehebungen	#23632	<u>Behoben:</u> Die Bilder von Bildergebnissen wurden u.U. zu Groß (im falschen Format) den Berichten hinzugefügt. (v10r3c2)
------------------	--------	--

## Allgemeine Funktionen

Fehlerbehebungen	#23640	<u>Behoben:</u> Etiketten konnten nicht für Datensätze in anderen Modulen gedruckt werden, wenn im Modul bereits ein Etikettendruck konfiguriert wurde. (v10r3c2)
------------------	--------	---

## Rezepturen

Erweiterungen	#23650	Eine Fertigungsauftrag-Seite kann nun im Modul <i>Rezepturen</i> eingeblendet werden. (v10r3c2)
Fehlerbehebungen	#23691	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Einheiten von Bestandteilen ohne Menge wurden beim Erzeugen von Chargen oder Fertigungsaufträgen nicht übernommen.</li><li>Die Selektion von Rezeptur-Bestandteilen war nicht in jeder Spalte sichtbar. (v10r3c2)</li></ul>



**Fertigungsaufträge**

**Fehlerbehebungen** #23693 Behoben: Fertigungsaufträge konnten mehrfach aktiviert werden. (v10r3c2)

**diaLIMS-Datenbank**

**Fehlerbehebungen** #23841 Behoben: Einige LIMS-interne Abfragen konnten auf Oracle-Datenbanken nicht ausgeführt werden. (v10r3c2)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.4

Release-Zeitraum: 07.02.2019 – 20.03.2019

Anzahl gelisteter Änderungen: 17

<b>Allgemeine Funktionen</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#22583	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Verwendung von UNC-Pfaden und Pfaden mit Sonderzeichen führte an versch. Stellen zu Fehlern.</li> <li>In Text-Editoren konnten keine Ordner verlinkt werden. (v10r4)</li> </ul>
	#23658	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beim Duplizieren von Messserien erschien die Nachfrage zum Duplizieren von Kontrollproben, auch wenn die Messserie über keine verfügte (v10r4)</li> <li>Kataloggrenzwerte konnten nicht eingefügt bzw. dupliziert werden (v10r4)</li> <li>Makro-Schaltflächen wurden nicht eindeutig gespeichert und konnten u.U. nicht via Bedingungen gesperrt werden. (v10r4)</li> <li>Oberfläche konnte u.U. nicht angepasst werden. (v10r4)</li> <li>Linke Spalten der Kreuztabelle wurden u.U. versetzt angezeigt. (v10r4)</li> </ul>
<b>Erweiterungen</b>	#23658	<u>Erweitert:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spaltenbreiten können nun automatisch durch einen Doppelklick angepasst werden. (v10r4)</li> <li>Die Datenbankinformation wird nun im Titel der Anmeldemaske angezeigt (v10r4)</li> </ul>
	#23851	<u>Optimiert:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beim Erzeugen einer E-Mail für eine Aktivität wird der Betreff nur noch aus der Aktivitäten-Kurzbezeichnung und -Beschreibung generiert.</li> <li>Beim Erzeugen einer E-Mail mit einem temporär generierten Bericht im Anhang wird dessen Dateiname nun ohne zusätzliche numerische ID erzeugt. (v10r4)</li> </ul>
<b>Rezepturen</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#23651	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestandteile konnten u.U. geändert werden, wenn die übergeordneten Datensätze nicht änderbar waren.</li> <li>Vorgabewert von numerischen Verfahrensschritten wurde u.U. falsch übernommen. (v10r4)</li> </ul>
	#23687	<u>Behoben:</u> Anzeige von Nachkommastellen bei Verfahrensschritten war u.U. fehlerhaft. (v10r4)
	#23688	<u>Behoben:</u> Bei der Editierung einiger Felder von Bestandteilen wurden falsche Editor-Komponenten verwendet. (v10r4)
	#24040	<u>Behoben:</u> Basisbestandteile wurde beim Erstellen von Varianten u.U. falsch zugeordnet. (v10r4, v9r#, v8r#, v7r#)
<b>Oberflächenelemente</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#23675	<u>Behoben:</u> Es konnten unbegrenzt viele Zeichen in Listen-Feldern in Tabellen eingegeben werden. (v10r4)
<b>Tool für die Aktualisierung und Administration von diaLIMS-Installationen</b>		
<b>Erweiterungen</b>	#23707	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das diaLIMS stellt nun ein generisches Framework zur Kommunikation mit LDAP-Servern bereit.</li> <li>Die (diaLIMS-seitige) Verbindung und Konfiguration zu einem LDAP-Server kann nun unter dem neuen Reiter "LDAP" getestet werden. (v10r4)</li> </ul>
<b>diaLIMS-Datenbank</b>		
<b>Erweiterungen</b>	#23711	Die Anmeldung am LIMS kann nun auch mit der Windows-SQL-Server-Authentifizierung erfolgen. (v10r4)
<b>Schnittstellen</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#23738	<u>Behoben:</u> Beim Import von Excel-Dateien wurden Datumswerte bestimmter Bereiche als Dezimalzahlen importiert. (v10r4)
<b>Berichte</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#23782	<u>Behoben:</u> Beim Einfügen von Bildern während der Erstellung eines Berichts kam es u.U. zu Fehlern. Der Bericht konnte nicht fehlerfrei erzeugt werden. (v10r4)
<b>Produkte</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#23859	<u>Behoben:</u> Arbeitsplatzgrenzwerte konnten nicht gepflegt werden. Die Felder waren für Änderungen gesperrt. (v10r4)
<b>Benutzer, Berechtigungen, Bedingungen</b>		
<b>Fehlerbehebungen</b>	#23884	<u>Behoben:</u> Per Benutzerbedingung nicht änderbare Datensätze konnten nicht als Referenz entfernt werden. (v10r4)

<b>Lieferantenmanagement</b>		
<b>Erweiterungen</b>	#21830	Das Modul "Fragenkataloge" wurde hinzugefügt. (v10r4)
	#21833	Im Modul <i>Kunden</i> können nun <i>Lieferanten</i> , <i>Fragenkataloge</i> und <i>Fragebögen</i> gepflegt werden. Fragebögen können <i>ausgewertet</i> werden. (v10r4)
<b>Vaadin Portal</b>		
<b>Erweiterungen</b>	#21944	Im diaLIMS-Portal können nun Fragebögen eingesehen, beantwortet, versendet und kommentiert werden. (v10r4)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.5

---

**Release-Zeitraum: 20.03.2019 – 29.05.2019**

**Anzahl gelisteter Änderungen: 32**

## Benutzer, Berechtigungen, Bedingungen

**Fehlerbehebungen** #24272 Behoben: In Benutzer-Bedingungen mit dem Schlüssel "*DeleteObjectReference*" konnte weder auf den übergeordneten Datensatz noch auf den selektierten Datensatz zugegriffen werden. (v10r5)

## Oberflächenelemente

**Fehlerbehebungen** #24211 Optimiert:

- Masken in Dialogen konnten nur umständlich erweitert werden.
- Der Titel von Gruppen konnte nicht direkt geändert werden, wenn noch keine Externalisierung erfolgt ist.
- Schriftfarbe und Formatierung (Fett, Kursiv) konnten nicht an Kennzeichnungen und Textfeldern gesetzt werden.
- Komponenten konnten ohne Sicherheitsabfrage entfernt werden.

Behoben:

- Masken, die mit dem GUI-Editor bearbeitet wurden, konnten u.U. nicht als Notizbuch-Seite einzeln ausgeblendet werden. (v10r5)

## Probenverwaltung

**Erweiterungen** #22916 Funktion zur Benachrichtigung bei Grenzwertverletzungen wurde erweitert, sodass nun weitere Hierarchiegruppen angegeben werden können und die Zeiteinheit "*Minute*" unterstützt wird. Des Weiteren können fertiggestellte Probenergebnisse bei der Ermittlung ignoriert werden. (v10r5)

**Fehlerbehebungen** #24199 Behoben: In Analyse-Anlageprotokollen wurde die Probe, die die Analysen des laufenden Intervalls enthält, nicht angegeben. (v10r5)

## Lieferantenmanagement

**Fehlerbehebungen** #24153 Behoben: Die Kategorien der Fragen wurden im Portal u.U. in der falschen Reihenfolge angezeigt. (v10r5)

## Datenimport und Geräteanbindung

**Fehlerbehebungen** #24141 Behoben: Beim Import von Messungen in die Kontrollproben von Messserien wurde der Kontrollprobentyp nicht gesetzt und die Messung damit nicht mit der Kontrollprobe verknüpft. (v10r5)

#24104 Behoben: Beim Import von Datensätzen über den Standard-Altimport wurden versionierte Datensätze u.U. nicht gefunden. (v10r5)

## Chargenverwaltung

**Erweiterungen** #24030 Chargenbestandteile verfügen nun über einen Bewegungsdaten-Status. (v10r5)

#24029 Chargen können nun nicht mehr als Rohstoffchargen zugeordnet werden, wenn

- a) Die Zuordnung zu einer zyklischen Abhängigkeit zwischen den Chargen führt.
- b) Die Haltbarkeit der Charge abgelaufen ist. (v10r5)

#23825 An Produkten kann nun der initiale Anwenderstatus für Chargen gepflegt werden. Beim Setzen des Produkts an der Charge, wird der Status übernommen, sobald dieser noch nicht gesetzt ist. (v10r5)

#23756

- Die Anlage von Proben an Chargen kann nun analog zu Rezepturen und Aufträgen erfolgen.
- An Rezepturen und Chargen können nun Berichte und Etiketten für Proben gedruckt werden. (v10r5)

#23752 Bei der Berechnung des Haltbarkeitsdatum wird nun die Einheit der Produkthaltbarkeitsdauer berücksichtigt. (v10r5)

#21726 Bestandteile können nun anhand der angegebenen Ist- und Sollmenge aufgeteilt werden. (v10r5)

**Fehlerbehebungen** #24012 Behoben: Die Felder der Seite "Zeiten" konnten geändert werden, nachdem die Charge storniert oder fertiggestellt wurde. (v10r5)

#22027 Behoben: Chargenvorgänger konnten nicht mehrfach Nachfolgern zugeordnet werden. (v10r5)

## Berichte

**Fehlerbehebungen** #24011 Behoben: Bestimmte Berichte konnten nur lesend geöffnet werden. Es erschien die Meldung, dass das Dokument durch einen anderen Benutzer gesperrt wäre. (v10r5)

## Fertigungsaufträge

**Erweiterungen** #23854 Chargen können nun anhand der typischen Produktionsgröße und der angegebenen Mengenverteilung an der Rezeptur automatisch aufgeteilt werden. (v10r5)

**Fehlerbehebungen** #24004 Behoben: Die vordefinierten Werte der Felder "Art" und "Verantwortlicher" standen nicht in Tabellen zur Verfügung. (v10r5)

## Messserien

**Fehlerbehebungen** #24003 Behoben: Beim Entfernen und Hinzufügen von Ergebnissen zur Kontrollproben kam es u.U. zu einer Endlosschleife. (v10r5)

## Ergebniserfassung

**Fehlerbehebungen** #23992 Behoben: Die direkte Eingabe von Messwerten in Kreuztabellen wurde im *x-quer-Modus* verhindert, auch wenn die bereits eingetragene Anzahl einen Messwert nicht überschritten hat. (v10r5)

## Rezepturen

**Erweiterungen** #23890 Beim Erzeugen von Varianten werden nun die Projektzuordnungen von der Basisrezeptur zur Variante übernommen. (v10r5)  
#23734 An den Bestandteilen der Rezeptur kann nun die Dichte der Produkte bzw. der Teilrezepturen eingesehen werden. Ist die Dichte für alle Bestandteile angegeben, steht die Dichte der Mischung in der Summenzeile zur Verfügung. (v10r5)  
#23733 In Formeln von Rezepturbestandteilen kann nun auf weitere Attribute der Bestandteile inklusive Summenzeile zugegriffen werden. (v10r5)  
#23717 Die Einstandspreisberechnung kann nun manuell angestoßen werden. (v10r5)  
#21586 An Produkten kann nun eine Standardrezeptur angegeben werden. (v10r5)

## Allgemeine Funktionen

**Erweiterungen** #23777 Etiketten können nun in jedem Modul nach dem neuen Verfahren gedruckt werden. (v10r5)  
#23607 Spalteneinstellungen können nun als Voreinstellungen abgespeichert und mit Schnellfiltern verknüpft werden. (v10r5)

## Dokumenten Management System

**Erweiterungen** #23605 PDF-Dokumente und Prüfberichte können nun mit der fortgeschrittenen Signatur signiert werden. (v10r5)

## Lagerverwaltung

**Erweiterungen** #23125 Proben können nun grafisch umgelagert werden. (v10r5)  
#23121 Die Lagerverwaltung wurde um folgende Lagermöglichkeiten erweitert:

- Lagerplatz ohne feste Positionen bzw. Koordinaten mit begrenzter Kapazität
- Lagerplatz ohne feste Positionen bzw. Koordinaten ohne Kapazitätsangabe (v10r5)

## Prüfmittelverwaltung

**Erweiterungen** #23000 Prüfmitteln können nun Bauteile (Unterprüfmittel) zugeordnet werden. (v10r5)

## Regelkarten

**Erweiterungen** #22713 Der Darstellungsname des Diagramm-Punkts (Position X-Achse) und der Wert der ersten Spur (aufgetragener Wert) können nun Außerkontrollsituationen entnommen werden. (v10r5)

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.5c1

---

**Release-Zeitraum: 29.05.2019 – 20.06.2019**

**Anzahl gelisteter Änderungen: 6**

## Prüfpläne

<b>Erweiterungen</b>	#24093	Analysenintervalle können nun für bestimmte Probentypen eingeschränkt werden. Zeitintervalle können nun für die Probenplanung und das manuelle Anlegen konfiguriert werden. (v10r5c1)
<b>Fehlerbehebungen</b>	#24366	<u>Behoben:</u> Intervallzähler von Mengenintervallen wurden nicht korrekt zurückgesetzt, wenn Prüfpläne entfernt oder Proben gelöscht wurden. (v10r5c1)
	#24367	<u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intervallzähler von Zeitintervallen wurden nicht korrekt zurückgesetzt, wenn Prüfpläne entfernt oder Proben gelöscht wurden.</li><li>• Wenn ein Zeitintervall vor Anfangsdatum geprüft/angewendet wurde, enthielt das Anlageprotokoll falsche Angaben. (v10r5c1)</li></ul>

## Oberflächenelemente

<b>Fehlerbehebungen</b>	#24428	<u>Behoben:</u> Der Dialog für die Verwaltung von Listeneinträgen konnte nach einem Fokuswechsel nicht geschlossen werden. (v10r5c1)
	#24140	<u>Behoben:</u> Beim Doppelklick auf nicht editierbare Zellen mit mehrzeiligem Inhalt wurde u.U. falscher Text angezeigt. (v10r5c1)

## Probenpläne

<b>Erweiterungen</b>	#24092	Bei der Probenanlage über die Probenplanung können nun Proben, deren Probenumfang aufgrund von Analysenintervallen nicht vorhanden ist, übersprungen werden. Zusätzlich kann gesteuert werden, ob geplante Proben in der Zukunft vor dem erneuten Erzeugen gelöscht werden sollen. (v10r5c1)
----------------------	--------	--

# Änderungshistorie diaLIMS Release 10.5c2

---

**Release-Zeitraum: 20.06.2019 – 14.11.2019**

**Anzahl gelisteter Änderungen: 10**

## Probenverwaltung

- Erweiterungen**
- |        |  |
|--------|--|
| #24088 | Die Makro-Methode zur Prüfung von unzulässigen Prüfmitteln wurde um die Validierung des Status erweitert. (v10r5c2, v11r1)                   |
| #23971 | Beim Öffnen von passenden Regelkarten zu einem Parameter kann nun das Produkt der Probe als Einschränkung verwendet werden. (v10r5c2, v11r1) |

## Regelkarten

- Erweiterungen**
- |        |  |
|--------|--|
| #22711 | Regelkarten können nun beliebig viele Ergebnisse zugeordnet werden. (v10r5c2, v11r1) |
|--------|--|

## Vaadin Portal

- Erweiterungen**
- |        |  |
|--------|--|
| #23827 | Kreuztabellenabfragen können nun auch im Portal dargestellt werden. (v10r5c2, v11r1) |
|--------|--|
- Fehlerbehebungen**
- |        |  |
|--------|--|
| #24533 | <u>Behoben:</u> Individuelle Einstellungen von Widgets, die auf Abfragen basieren, wurden nach dem Neustart des Servers nicht angewendet. (v10r5c2, v11r1) |
|--------|--|

## Aufträge

- Erweiterungen**
- |        |   |
|--------|---|
| #24266 | Proben ohne Auftragszuordnung können nun im Auftragsmodul dem Auftrag zugeordnet werden. (v10r5c2, v11r1) |
|--------|---|

## Oberflächenelemente

- Fehlerbehebungen**
- |        |   |
|--------|---|
| #24352 | <u>Behoben:</u> Wertemengen für Felder einiger Datensatztypen standen nicht zur Auswahl in Tabellen zur Verfügung. (v10r5c2, v11r1) |
|--------|---|

## Abfragen

- Fehlerbehebungen**
- |        |  |
|--------|--|
| #24485 | <u>Optimiert:</u> Abfragen mit großen Ergebnismengen konnten nicht in akzeptabler Zeit ausgeführt werden. (v10r5c2, v11r1) |
| #24523 | <u>Behoben:</u> Zeilenfilter einer Abfrage konnten nicht entfernt werden. (v10r5c2, v11r1)                                 |

## Allgemeine Funktionen

- Fehlerbehebungen**
- |        |  |
|--------|--|
| #24488 | <u>Behoben:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rohdaten konnten u.U. nicht an Messdatensätzen eingetragen werden (v10r5c2).</li><li>• Mehrzeilige, nicht editierbare Textfelder konnten u.U. mit Leerzeichen aufgefüllt werden (v10r5c2).</li></ul> |
|--------|--|