

# Modul Ergebniserfassung

## Der Blick vom Messplatz aus

Das diaLIMS-Modul Ergebniserfassung bietet eine **zweite Blickrichtung** auf die **Untersuchungsumfänge unterschiedlicher Proben**. Hier werden Ergebnisse methodenorientiert für einen oder mehrere Parameter erfasst. Unterschiedliche Darstellungsformen der Parameter verschiedener Proben ermöglichen größtmögliche Übersicht und Eingabekomfort. Jeder Mitarbeiter erhält mit der Ergebniserfassung also eine Ansicht der Proben, die er aktuell auf einen bestimmten Parameter untersuchen muss und damit eine **Aufgabenliste für seinen individuellen Arbeitsplatz**.

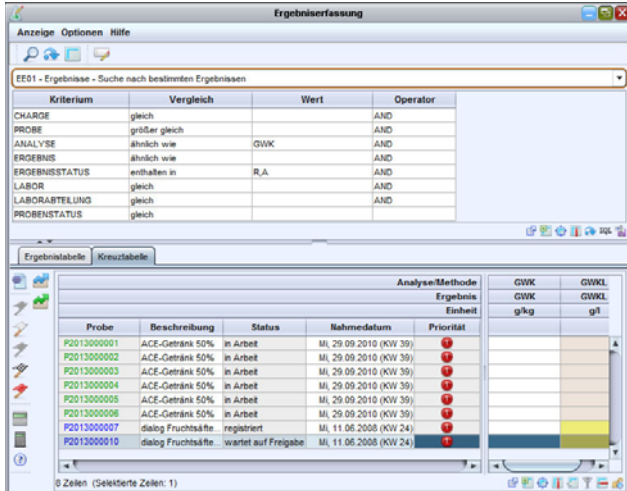
Die frei konfigurierbare Filtermöglichkeit zum Suchen und Anzeigen der offenen Parameter deckt alle erdenklichen Arbeitsplatz-Situationen ab. Übertragen Sie folgende Beispiele bitte einfach auf Ihre eigenen Arbeitsprozesse:

- Alle offenen Parameter anzeigen, die bereits vor Ort bei der Probenahme gemessen worden sind („pH“, „Leitfähigkeit“) und nun noch schnell vom Probenahmeprotokoll abgetippt werden müssen.
- Alle offenen Untersuchungen des Parameters „Sensorik“ für heute gezogene Proben aus der Abteilung „Flaschenabfüllung“ anzeigen.
- Alle auszuwertenden Proben für den Nährboden „GKZ 24h/37°C“ anzeigen, die vorgestern angesetzt worden sind.

Die zwei unterschiedlichen Darstellungsformen (flache Tabelle oder Kreuztabelle) unterstützen nicht nur das optimale Erfassen von Werten, sondern bieten auch eine **flexible Möglichkeit für Ad-hoc-Auswertungen**. Analysen-Listen aller Proben einer Probenahmestelle über die letzten 12 Monate oder eine Übersicht der letzten Warenausgangproben eines Artikels lassen sich hier blitzschnell anzeigen, um den Verlauf der Werte zu beurteilen. Die **Übertragung dieser Tabellen in MS-Excel** ist natürlich auf Knopfdruck möglich.

## Einsatzbereiche

- Schnelle Messwerterfassung
- Methodenorientiertes Arbeiten
- Mikrobiologie-Eingaben
- Ad-hoc-Auswertungen



The screenshot shows the 'Ergebniserfassung' application window. At the top, there is a search filter table with columns: Kriterium, Vergleich, Wert, Operator. Below this, there are tabs for 'Ergebnistabelle' and 'Kreuztabelle'. The main table displays a list of samples with columns: Probe, Beschreibung, Status, Nahmedatum, and Ergebnis. The 'Ergebnis' column is further divided into 'Ergebnis' and 'Einheit'.

Kriterium	Vergleich	Wert	Operator
CHARGE	gleich		AND
PROBE	größer gleich		AND
ANALYSE	ähnlich wie	GWK	AND
ERGEBNIS	ähnlich wie		AND
ERGEBNISSTATUS	enthalten in	R.A	AND
LABOR	gleich		AND
LABORSTELUNG	gleich		AND
PROBENSTATUS	gleich		AND

Probe	Beschreibung	Status	Nahmedatum	Priorität	Ergebnis	Einheit	GWK	GWKL
P2013000001	ACE-Getränk 50%	in Arbeit	Mi, 29.09.2010 (KW 39)	1				
P2013000002	ACE-Getränk 50%	in Arbeit	Mi, 29.09.2010 (KW 39)	1				
P2013000003	ACE-Getränk 50%	in Arbeit	Mi, 29.09.2010 (KW 39)	1				
P2013000004	ACE-Getränk 50%	in Arbeit	Mi, 29.09.2010 (KW 39)	1				
P2013000005	ACE-Getränk 50%	in Arbeit	Mi, 29.09.2010 (KW 39)	1				
P2013000006	ACE-Getränk 50%	in Arbeit	Mi, 29.09.2010 (KW 39)	1				
P2013000007	dialog Fruchtsäfte	registriert	Mi, 11.06.2008 (KW 24)	1				
P2013000010	dialog Fruchtsäfte	wartet auf Freigabe	Mi, 11.06.2008 (KW 24)	1				

Die Kreuztabellendarstellung zeigt Proben untereinander und Parameter in Spalten nebeneinander.

## Features

- **Arbeitsplatz- und methodenbezogene Ansicht** der Proben: Was ist an meinem Messplatz heute zu tun?
- **Einfacher Überblick** über offene und abgeschlossene Parameter
- Zwei **Darstellungsformen**: Einfache Liste oder Kreuztabelle
- Individuelle Zusammenstellung der Tabellenspalten: Sie entscheiden, welche zusammenfassenden Informationen Sie zu einer Probe sehen.
- **Kopierfunktion für Messwerte**: zum Beispiel immer wieder gleiche Verdünnungsstufen bei Mikrobiologie-Parametern in einem Schritt erfassen
- **Automatische Statistikwertberechnung** für Parameter mit mehreren Wiederholungsmessungen
- Wahl der Darstellung von Mehrfachmessungen: Mittelwert oder Einzelwerte
- Umfangreiche **Formelberechnung** für Ergebniswerte per dialLIMS.script