

Modul Proben

Und am Anfang war das Proben-Modul...

Das diaLIMS-Modul Proben war das erste Modul in unserem LIMS. In kaum ein anderes diaLIMS-Modul ist über die Jahre so viel Entwicklungsarbeit geflossen. Nicht zuletzt durch viele Anregungen und Anforderungen unserer Kunden sind regelmäßige Funktionen ergänzt und Details verbessert worden. So haben wir das Modul gemeinsam stark gemacht, um in jedem komplexen Laboralltag zu bestehen.

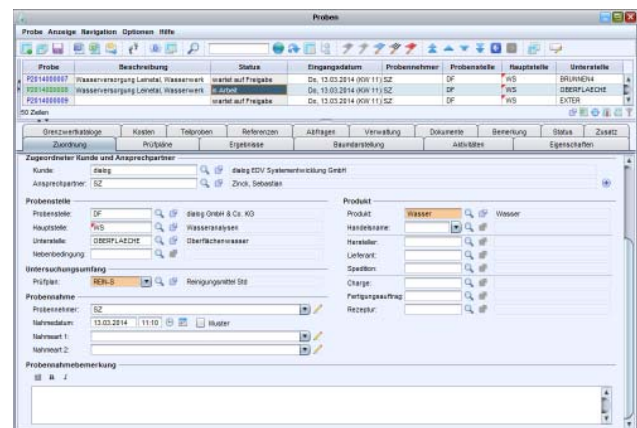
Einsatzbereiche

- Probenmanagement in Qualitätssicherung, Auftragsanalyse und F&E
- Steuerung der Laborprozesse
- Messwerterfassung und -auswertung
- Analysekostenauswertung
- Anzeige grafischer Parameterverläufe

Das diaLIMS-Modul Proben ist **das zentrale Modul zur Verwaltung aller Laboraufträge** und Probenarten (Luft-, Boden-, Wasserproben, Wareneingangsproben, Fertigproduktkontrollen, Stufenkontrollen, Stabilitätsuntersuchungen und viele weitere). Es ist das Kernmodul des Laborsystems. Es werden Proben erfasst und organisiert, Werte dokumentiert und der Laborablauf gesteuert. Es **unterstützt den Labormitarbeiter bei seiner täglichen Arbeit** und bietet für alle anfallenden Arbeitsschritte in der Labortätigkeit hilfreiche Funktionen an.

Features

- **Schnelles Erfassen** von Proben
- **Flexible Untersuchungsumfänge** durch Zuordnung vorbereiteter Parameterpakete und / oder manuelle Parameterzuordnung
- **Einfacher Überblick** über offene und abgeschlossene Proben
- **Workflow-Unterstützung** über den Bearbeitungsstatus der Proben
- **Automatische Statistikwertberechnung** für Proben mit mehreren Wiederholungsmessungen
- **Ergebniswerte in verschiedenen Formaten:** numerisch, Freitext, Wertemengen, Bilder, Datumswerte
- **Einheitenumrechnung** für Ergebniswerte
- Einfaches Organisieren von **Teilproben und Aliquoten**, automatische Teilprobenerzeugung
- Mitarbeiterbezogene **Tätigkeitslisten**
- Automatische **Kostenberechnung**
- Umfangreiche **Formelberechnung** für Ergebniswerte per diaLIMS.script
- Automatische **Grenzwertvalidierung** nach Messwerteingabe
- Mehrstufiges **Freigabekonzept** für einzelne Parameter und die kompletten Proben
- **Barcode-Unterstützung**
- Optionaler **automatischer Messwertimport** von Analysegeräten
- **Audit-Trail:** automatische Speicherung aller Änderungen, nachvollziehbar und rückverfolgbar
- flexibel anpassbar, z.B. unterschiedliche Eingabemasken für unterschiedliche Probenarten (Boden-, Wasserproben, Wareneingangsproben, Fertigproduktkontrollen, Stufenkontrollen)



Auf der Zuordnungsseite werden die wichtigsten Probeninformationen zusammengefasst