



## up2Lims - Lab Execution System (LES)



Lab Execution System (LES)

- Methoden und SOP Ausführung
- Scientific Data Management
- Workflow Design
- Lifecycle Workflow
- Instrumenten Integration
- Übersichtliche Dashboards
- Nutzung auf mobilen Geräten

Mit dem im up2Lims integrierten Lab Execution System (LES) können Labormanager ihre Methoden und SOPs beschreiben und die Durchführung der Messungen dokumentieren. Sie erhalten mit up2Lims ein vollständiges Laborsystem mit integriertem LES ohne zusätzliche Ausgaben bei Drittanbietern.

Bei der Durchführung der Methode werden die Einzelschritte mit den jeweiligen Parametern dokumentiert und nach Beendigung zur Prüfung verfügbar gemacht. Im Anschluss können alle Daten zur Durchführung einer Methode eingesehen werden. Abweichungen von Sollwerten oder die Überschreitung einer zeitlichen Vorgabe sind direkt ersichtlich.

### Hoher Leistungsumfang

Das LES baut auf up2Lims auf und ist vollständig integriert. Neben der Dokumentation der Analysedurchführung kann die LES Funktionalität für ein weites Spektrum von Prozessen eingesetzt werden, beispielsweise für die

- Durchführung von Kalibrierungen.
- Herstellung von Standards und Reagenzien.
- Dokumentation von Forschungs- und Entwicklungschargen

### Mobile Anwendung

Die LES Funktionalität vom LIMS kann von jedem PC oder von jedem Webbrowser aus ausgeführt werden. Die mobile Anwendung von up2Lims ermöglicht den Zugriff auf das LIMS/ LES im Intranet:

- Sichere Benutzeranmeldung
- Empfangen und Verschieben von Proben
- Kamera und Bluetooth® Barcodescanner
- Durchsuchen und Anzeigen von Methoden
- Ergebnisseingabe manuell oder über eine Instrumentenschnittstelle
- Minimierter Trainingsaufwand durch benutzerfreundliche Oberfläche
- Durchführung einer Messung (Lab Execution) auf Basis einer vorhandenen Methode (Lab-Method)
- Verwaltung der laufenden Messung während des Arbeitsprozesses in übersichtlichen Dashboards

Mit up to data entscheiden Sie sich für einen zertifizierten Full-Service Provider mit über 25 Jahren Erfahrung im Laborumfeld.