



LABS/Q

Die professionelle

Standard-Lösung für Labore

LABS/Q

LIMS-Kompetenz out of the box

LABS/Q® ist ein hochmodernes Laborinformations- und Managementsystem (LIMS) und ist seit über 30 Jahren bei über 400 Kunden weltweit im Einsatz. Die weitreichende Funktionalität von LABS/Q® erlaubt es, bei Implementierungen sehr nah am Standard zu bleiben und reduziert die Anpassungen auf ein Mindestmaß. Kunden aus Branchen wie Pharmazie, Chemie, Auftragslabor, Nahrungsmittel und viele weitere schätzen die Robustheit, Performance und Flexibilität von LABS/Q®.

Modernste Software-Architektur

Zukunftsorientierte Entwicklung hat für die iCD System GmbH hohe Priorität. Damit stellen wir sicher, dass wir unsere Kunden stets mit modernsten Lösungen im Bereich Laborinformatik unterstützen. Wir entwickeln unsere Produkte unter Einsatz der aktuellsten Softwareplattformen.

Hier sind besonders JAVA EE, Angular und Docker zu erwähnen, die es ermöglichen, LABS/Q® sowohl im klassischen Client/Server-Betrieb als auch im modernen Webserver-Betrieb einzusetzen. Als Datenbanken stehen Ihnen Microsoft SQL Server®, Oracle® oder SAP HANA® zur Verfügung.

Nachgewiesene Qualität

Die iCD System GmbH ist nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert und setzt ein QM-System ein, welches alle Unternehmensbereiche abdeckt. Regelmäßige interne und externe Audits sichern die Einhaltung der QM-Vorgaben. Alle Mitarbeiter werden regelmäßig geschult und alle Änderungen am QM-Handbuch über eine Software protokolliert.

LABS/Q® wird nach höchsten Qualitätsvorgaben entwickelt und durchläuft sehr strenge Testprozeduren, bevor es an den Kunden ausgeliefert wird. Das Qualitätswesen der iCD System GmbH setzt hochmoderne Technologie zum automatisierten Testen ein, die auch an Kunden vermittelt wird.

Expertise aus einer Hand – Top Service

Vom ersten Kontakt an erhalten unsere Kunden intensive Beratung und Betreuung. Bereits während der vertrieblichen Phase unterstützen Sie unsere Berater bei Workshops und Präsentationen und helfen Ihnen, die optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.

Ab Projektstart werden Sie von einem erfahrenen Team von Naturwissenschaftlern und IT-Spezialisten betreut. Nach erfolgreicher Implementierung unterstützt und berät Sie unser kompetentes Support-Team.

Standard bringt Vorteile

Schnell und sicher einsatzbereit

Diese Punkte sollten bei der Auswahl eines LIMS immer mitbewertet werden:

- Geringere Kosten in der Implementierungsphase
- Kürzere Projektlaufzeiten bei der Implementierung
- Der Anbieter qualifiziert (testet) die Funktionalität
- Leichte Upgradefähigkeit des Produktes
- Geringeres Risiko für das gesamte Projekt

Die Standardsoftware LABS/Q® verfügt über sehr weitreichende Standardfunktionalität, die nach der Installation sofort zur Verfügung steht. Alle Produkte der iCD System GmbH werden nach dieser Maßgabe entwickelt und Projekte mit Kunden von Beginn an in Richtung der Out-of-the-box-Funktionalität geplant.

Eine Auswahl an LABS/Q® Standardfunktionen:

- Benutzerverwaltung
- Rollen
- Standards
- Reagenzien
- Prüfmittel
- Rezepturen
- Prüfaufträge
- Prüfpläne
- Methodenverwaltung
- Lagerortverwaltung
- Umgebungsmonitoring
- Stabilitätsstudien
- Kunden-Webportal
- Geräteintegration
- Planung und Kalender
- Rechnungen
- Kundenverwaltung
- Lieferanten
- Probenverwaltung
- Dokumentenmanagement
- Dashboards
- Lucene® Volltextsuche
- Rezepturverwaltung
- Maskengestaltung
- Arbeitslisten
- Grafische Auswertung
- Statistiken
- Berichtsdesign
- Reklamationsverwaltung
- SAP® Interface



Flexible Anpassung jederzeit möglich

Die iCD System GmbH empfiehlt ihren Kunden immer zuerst die Standardfunktionalität einzusetzen und nur in speziellen Fällen, bei denen ein erweiterter Funktionsumfang benötigt wird, Anpassungen vornehmen zu lassen.

Die Standardfunktionalität vom LABS/Q® präsentieren wir Ihnen gerne während eines Vor-Ort-Termins in Ihrem Hause oder auf einem unserer Seminare.

Da LABS/Q® bereits seit über 30 Jahren auf dem Markt ist und kontinuierlich weitere Funktionen erhält, kann LABS/Q® die meisten Laborworkflows unterstützen.

Die Produkte der iCD System unterstützen Sie in allen Bereichen, in denen Labordaten anfallen, wie:

- Forschung und Entwicklung
- Qualitätskontrolle
- Rohstoff- und Fertigwarenkontrolle
- Hygienemonitoring
- Stabilitätslabore
- und viele mehr

Ein Produkt für alle Labordaten

Mehr Transparenz, schnellere Abläufe

Moderne Unternehmen versuchen die Softwarelösungen möglichst zu harmonisieren und die Anzahl an unterschiedlichen Softwarelösungen dadurch deutlich zu reduzieren. Mit LABS/Q® können Sie alle Ihre Labordaten in einer Applikation verwalten und Sie brauchen nur die benötigten Stammdaten einzugeben. Haben Sie bereits Daten in einem anderen System, so migrieren wir diese Daten über einen automatisierten Prozess.

- Wareneingang
- Materialfreigabe
- Probenstelle
- In-Prozess-Kontrolle
- Endkontrolle
- Erstmuster
- Sonderprüfungen
- Stabilitätsstudien
- Hygienemonitoring
- Mikrobiologische Untersuchungen
- Prozessentwicklung
- Reklamationen
- Prüfmittelkontrolle
- Standard & Reagenzien
- Kundenaufträge
- Webportal für Kunden
- Servicelabore
- Forschung- und Entwicklung
- Dokumentenmanagement
- Rohdatenarchivierung (AniML)
- Strukturdatenverwaltung
- Chemikaliendatenbank
- Produktentwicklung
- Rezepturoptimierung
- Projektverwaltung
 - Allgemein
 - Material
 - Reststoffe
 - Boden
 - Wasser
 - Abwasser
 - Immissionen
 - Emissionen
- und viele mehr

Konfigurierbarkeit

Für die oben aufgeführten Workflows und Laborbereiche besitzt LABS/Q® Standardworkflows. Wenn Sie für diese Workflows Anpassungen konfigurieren möchten, bieten wir Ihnen passende Schulungen an. Jeder Kunde ist in der Lage, sein System selbst anzupassen. Dadurch reduzieren sich die Kosten unter Beibehaltung höchster Flexibilität.

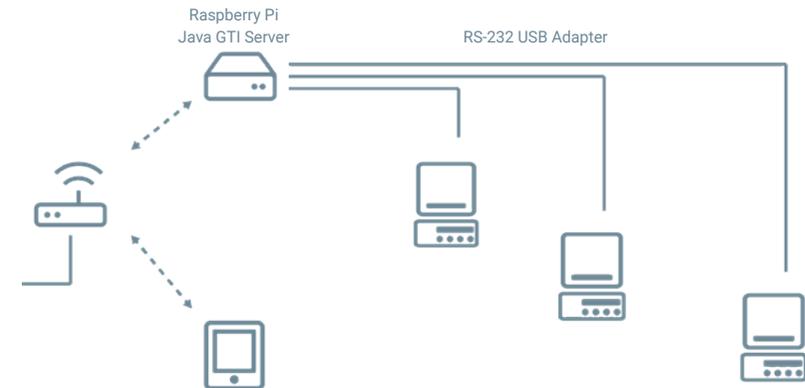
Das vollautomatisierte Labor

Effizienzsteigerung durch Modernisierung

Durch die immer größer werdende Anzahl an Proben und Aufträgen, die ein Labor heutzutage bei gleicher Teamgröße zu bewältigen hat, ist eine Laborautomatisierung oft sinnvoll. Hier empfiehlt iCD System, den Fokus auf die Prozesse zu legen, bei denen die größte Datenmenge zu bewältigen ist oder wo ein starker Routinebetrieb in den Abläufen leicht zu automatisieren ist. Lassen Sie sich hierbei durch unsere Experten beraten.

Use-Case

Ein Beispiel für Laborautomatisierung ist die Anbindung von Geräten. Dabei werden Analysenwaagen über eine kleine Box, die von iCD System geliefert und parametrisiert wird, angebunden. Jedes Gerät erhält seine eigene IP-Adresse und ist im Netzwerk nun auffindbar. Der Benutzer führt seine Wägung durch und überprüft die Ergebnisse mit der iCD Ergebniserfassungs-App auf einem Tablet. Nach der Freigabe werden die Daten an die LABS/Q®-Datenbank übermittelt.



Vorteile der Laborautomatisierung:

- Direkte elektronische Übertragung
- Keine redundanten Datenübertragungen per Papier
- Keine Zahlendreher durch falsches Ablesen, Aufschreiben und Eintragen
- Ergebnisfreigabe am Messgerät
- Sichere, vollautomatisierte Übermittlung der Daten
- Kostengünstige Anbindung, da mehrere Geräte über einen Accesspoint verbunden sind





Unsere Stärken, Ihre Vorteile

iCD System GmbH bietet Ihnen Hilfe und Support in jeder Projektphase. Sie profitieren von über 30 Jahren Erfahrung in Laborinformatik und einer Standardlösung für alle Laboratorien mit hochmoderner Architektur und optimaler Anbindung in die IT-Landschaft Ihres Unternehmens.

Sprechen Sie uns an, wir unterstützen Sie gerne!

iCD System GmbH

Josef-Lammerting-Allee 20-22
50933 Köln
T +49 221 670265-0
info@icd-system.com
www.icd-system.com

