

Labor-Informations-Management-System für alle

Kategorie: [Labor](#)

Erschienen am: 31. März 2019

LABbase ist ein Labor-Informations-Management-System, das an die Bedürfnisse jedes Kunden genau angepasst werden kann. Modular aufgebaut, beinhaltet es alle Funktionalitäten, die für den Arbeitsalltag professioneller Labors notwendig sind. Mit Hilfe von LABbase-Designer können geschulte Mitarbeiter Anpassungen an der Applikation selbst vornehmen – ohne dabei die Updatefähigkeit des Systems zu gefährden.

Wie kann man flexibel und trotzdem sicher durch den Laboralltag kommen, große Datenmengen mit einem unkomplizierten Verlauf verarbeiten, hohe Datensicherheit trotz des Bedürfnisses nach schneller Kommunikation erreichen? Das sind die Fragen, die jeder Hersteller von modernen LIMS-Softwarelösungen heutzutage beantworten muss. Durch den ständigen Entwicklungsprozess finden wir die Lösung immer wieder aufs Neue und passen sie den Ansprüchen unserer Kunden an. Mit LABbase kann der komplette Workflow eines professionellen Labors bewältigt werden.

Neben allgemeinen analytischen (Probenbearbeitung und -auswertung) und kaufmännischen Modulen zur Angebotserstellung und Rechnungslegung, existieren zusätzlich Module für spezielle Anwendungsbereiche wie Veterinärmedizin, Humanmedizin, Lebensmittel sowie Radioaktivität, ebenso wie ein Modul zur Bearbeitung von Kontrollproben aus dem Produktionsbereich.

Als neueste Ergänzung der umfangreichen LABbase-Funktionen wurde ein Webmodul eingeführt, welches den Datenaustausch auf Basis von Webservices ermöglicht.

Die Automatisierung der Arbeitsschritte spart Zeit und Kosten und die Verwaltung von SOPs, Kontrollkarten und Kalibrierungsvorgängen – alles an einer Stelle, im LIMS selbst – gewährleistet zudem einen hohen Qualitätssicherheitsgrad. Dank dem modularen Aufbau und Anpassungswerkzeugen können die Benutzer individuell auf die Wünsche ihrer Kunden eingehen. Speziell für Laboratorien, die produktions- bzw. chargenorientiert arbeiten, sind verschiedene Erweiterungen der Basis vorhanden.

Schnittstellen zu Geräten und anderen Systemen

LABbase verfügt über Plugins für verschiedene Reportstrukturen, was die reibungslose Kommunikation, Datenübertragung und/oder -auswertung ermöglicht, ohne die Datensicherheit dabei zu gefährden.

Neue Dimension der standortübergreifenden Laborarbeit

Die Benutzeroberfläche und Stammdaten können in beliebig viele Sprachen übersetzt werden. Standardmäßig sind die Applikationen in Deutsch, Französisch und Englisch verfügbar. Es steht ein Modul für die Übersetzung der Masken- und Blocktitel sowie für Feldbeschriftungen etc. zur Verfügung. Für die Berichte kann – unabhängig von der für die Oberfläche eingestellten Sprache – eine andere Sprache gewählt werden.

LABbase ist auch mandantenfähig: Die Stammdaten werden in einer zentralen Datenbank gepflegt und können gemeinsam genutzt werden. Administrative Arbeiten an der Datenbank beschränken sich somit auf einen Ort, wobei die präzise definierten Benutzerrechte den Zugriff verschiedener Anwender regeln, was wiederum für die hohe Datensicherheit sorgt.

Mehr Selbständigkeit durch blomesystem-Tools

Mit Hilfe von blomesystem®-Reportgenerator und -Designer können Sie die Applikation weitgreifend selbst anpassen. Der geschulte Anwender wird in die Lage versetzt, unabhängig vom Softwarehersteller die Wünsche der eigenen Kunden umzusetzen.

1. Der blomesystem-Reportgenerator

Der blomesystem-Reportgenerator ist ein spezielles Werkzeug zur Abfrage, Darstellung und Eingabe von Daten. Der geschulte Anwender kann damit Eingabeformulare, Reports, Auswertungen und Statistiken erstellen, ohne dafür Änderungen am Quellcode der Applikation vornehmen zu müssen, oder das Datenbankdesign zu verändern. Die Generierung druckbarer Templates, die auch für die Dateneingabe genutzt werden können, ist auch möglich, sowie die Nachbildung standardisierter Papierformulare als Eingabemaske am Bildschirm. Die Befunderstellung und -speicherung findet direkt im LABbase statt. Die Daten müssen nicht in andere Anwendungen exportiert werden. Dies erspart administrative Arbeiten und macht z.B. den Schutz von Office-Dokumenten entbehrlich.

Die Felder in Maske erlauben es zudem, Texte in beliebiger Länge zu bearbeiten und abzulegen. So sparen Sie sich ein zusätzliches Textverarbeitungssystem, was eine sichere und fehlerfreie Arbeit garantiert.

2. Der blomesystem-Designer

Mit Hilfe vom integrierten blomesystem-Designer, können Sie aus jeder blomesystem Standardapplikation „Ihr Produkt“ machen, das genau Ihren Anforderungen entspricht. Mit diesem ausgereiften, verlässlichen Werkzeug, an dessen Aufbau viele führende Unternehmen mitgewirkt haben, kann der geschulte Anwender alle erdenklichen Modifikationen und Erweiterungen am Funktionsumfang und an der Datenbank vornehmen. Dabei bleiben alle Änderungen, Erweiterungen und sonstige Daten bei einem Update in die nächst höhere Systemversion unangetastet.