

readyLIMS® – fertig, los!

Jedes Labor ist eine eigene Welt mit jeweils eigenen Schwerpunkten, Routinen und Workflows. readyLIMS® trägt dieser Individualität Rechnung – und ist als „Off-the-shelf“-Lösung trotzdem sofort einsatzfähig. Nutzer profitieren zudem von maximaler Flexibilität bei hohem Bedienkomfort sowie minimalem Administrations- und Wartungsaufwand. Sind Sie bereit für readyLIMS®?

readyLIMS® ist ein leistungsfähiges, sofort betriebsbereites Laborinformationsmanagementsystem, mit dem das gesamte Spektrum täglich anfallender Laboraufgaben effizient und zuverlässig bearbeitet wird: von den zu verwendenden Ressourcen bis zur grafischen Aufbereitung. readyLIMS® bietet umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur individuellen Anpassung. Das gilt für die Systemeinstellungen (Probennummerierungen, Freigaben, Berichte u. a.) wie auch für das Layout (Icons, Skins, Navigationsbaum, Ribbon u. a.). Über Webservices kann das System problemlos in die beim Kunden vorhandene Infrastruktur eingebunden und der Datenaustausch mit Drittsystemen realisiert werden.

Bedienkomfort

Wer wie wir mit den Routinen in professionellen Laboren vertraut ist, weiß: Das leistungsfähigste System findet keine Akzeptanz, wenn es die Gewohnheiten und Ansprüche seiner Nutzer ignoriert. Deshalb verfügt readyLIMS® über einen webfähigen Client mit einer eigenen grafischen Benutzeroberfläche (GUI). Für die Anwender vereint diese Lösung das Beste aus beiden Welten: den Bedienkomfort einer klassischen Windows-Applikation und den vereinfachten Zugriff auf den eigenen Datenbestand oder angeschlossene Geräte.

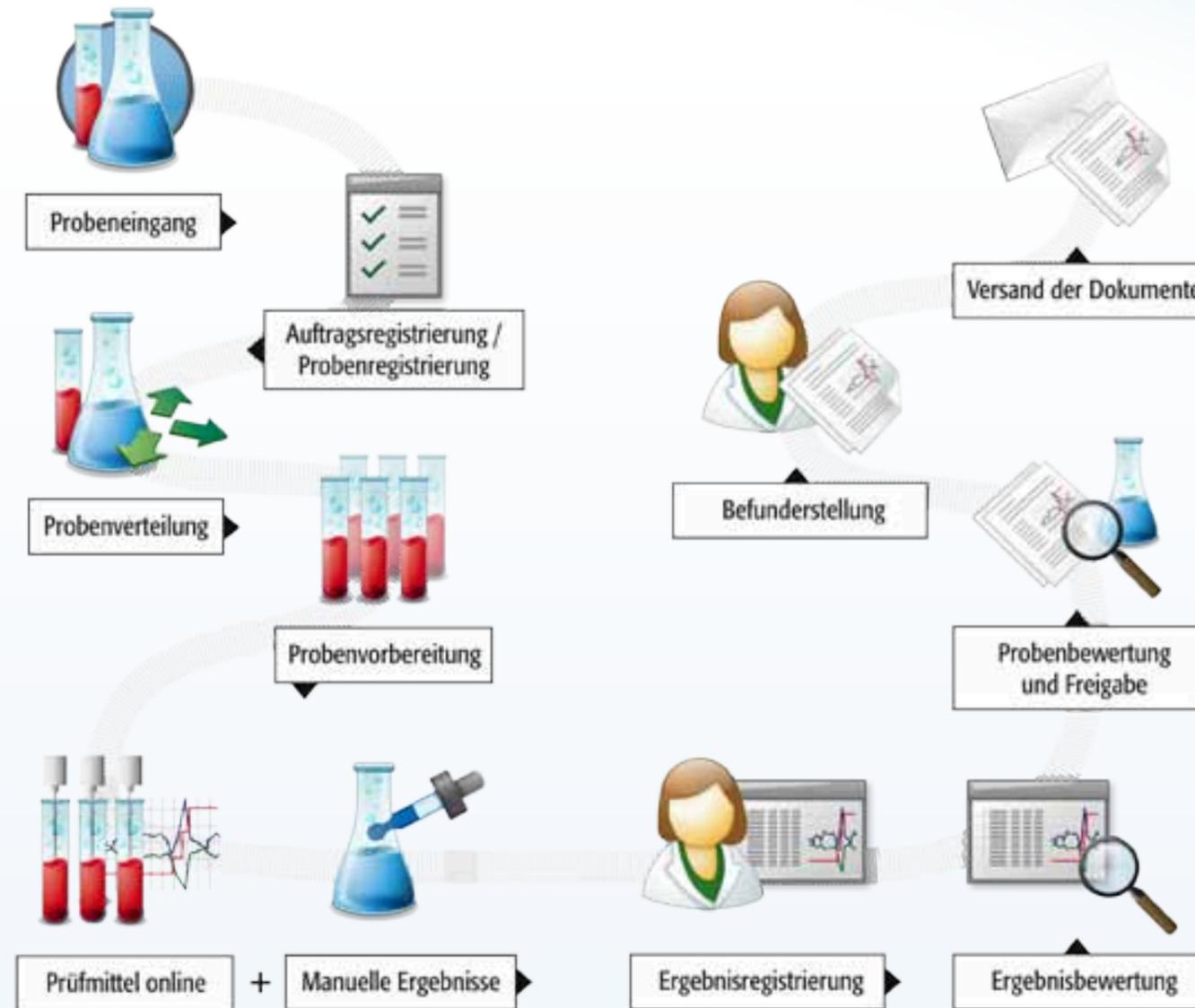
Weitere Vorteile des eigenständigen Clients:

- ▶ keine Festlegung auf einen bestimmten Browser
- ▶ keine zusätzlichen Plug-ins nötig
- ▶ keine versteckten Downloads
- ▶ minimale Einarbeitungszeit dank Orientierung an Office-Routinen

Mehrsprachigkeit und Standards

Wissenschaftliches Arbeiten kennt keine Sprachbarrieren – daher wurde readyLIMS® für den Einsatz in einem internationalen Umfeld konzipiert. Mehrere Nutzer können in unterschiedlichen Sprachen in demselben System arbeiten. Navigationsbaum, Menüs, Reiter und andere

readyLIMS® im Laboreinsatz



Bedienungselemente werden dann in der gewünschten Fremdsprache angezeigt. Bei der Entwicklung von readyLIMS® wurden zudem die Anforderungen der I18N (Internationalization) und L10N (Localization) berücksichtigt. So sind die Voraussetzungen gegeben, um das System gemäß Kundenanforderungen zu lokalisieren.

Aufbau und Struktur

readyLIMS® folgt dem Prinzip der Mehrschichtarchitektur. Die logische Trennung der einzelnen Schichten senkt den Wartungsaufwand erheblich und gewährleistet die horizontale und vertikale Skalierbarkeit des Systems.

readyLIMS® besteht aus den folgenden drei Schichten:

Präsentationsschicht (client tier):

- ▶ zur Präsentation der Daten, Benutzereingaben und Benutzerschnittstellen
- ▶ befindet sich auf der Workstation des Benutzers

Logikschicht (server tier):

- ▶ bündelt die Anwendungslogik
- ▶ beinhaltet alle wesentlichen Verarbeitungsmechanismen

Datenhaltungsschicht (data-server tier)

- ▶ zum Speichern und Laden von Daten

Erweiterungen und Weiterentwicklungen der Funktionalitäten werden über ein externes Berichtswerkzeug, Webservices und Upgrades realisiert.

Administration, Service und Support

Wo immer es möglich ist, verringern wir den Wartungs- und Administrationsaufwand auf ein Minimum. Das zeigt sich bereits bei der Installation: readyLIMS® wird einfach per Setup installiert – fertig. Nutzen Sie Ihr LIMS sofort. Erweiterungen oder Einschränkungen des Leistungsumfangs lassen sich komfortabel über den Austausch der Lizenzfiles, ohne erneute Installation, realisieren. Regelmäßige Updates und beständige Optimierungen stellen den performanten Betrieb von readyLIMS® sicher. Und sollten doch einmal Fragen offen bleiben – die kompetenten Mitarbeiter der readyLIMS® Hotline stehen Ihnen jederzeit Rede und Antwort. Ob kleine oder große Organisation – wir haben die Lösung für Sie!

