



**lisa.lims®**

**Maximale Wirtschaftlichkeit  
und Effizienz für jedes Labor.**

## **lisa.lims:** **Maximale Wirtschaftlichkeit und Effizienz für jedes Labor.**

Ein Dienstleistungslabor ist anders als ein klassisches F&E-Labor? Und beide unterscheiden sich wiederum von Laboren der öffentlichen Hand oder der produzierenden Industrie? Wenn Sie dieser Meinung sind, dann haben Sie ganz sicher recht.

Wenn Sie zudem der Ansicht sind, dass deshalb jeder Labortyp mit einer anderen Software ausgestattet werden müsste, um die Prozesse optimal abzubilden ... dann sollten Sie doch besser zuvor **lisa.lims** kennen lernen.

Denn **lisa.lims** steht für ein Labor-Informations- und Managementsystem, das aufgrund maximaler Flexibilität jeden Prozess optimal abbildet – unabhängig, ob Sie Daten verwalten, Abläufe automatisieren, Prozesse vereinheitlichen oder neue Komponenten integrieren wollen.

Möglich macht dies die flexible Verbindung aus Basis-Funktionalitäten und frei wählbaren, branchenspezifischen Zusatz-Modulen. Wir stimmen alle Tools punktgenau auf Ihre Anforderungen ab und fügen sie zu einem System, das Ihnen jederzeit maximale Wirtschaftlichkeit und Effizienz sichert.

Vertrauen Sie **lisa.lims**, dem Spezialisten für die besonderen Anforderungen von Laboren jeder Art.





## **lisa.lims: Ihre Vorteile auf einen Blick.**

- # Modularer Aufbau**  
deshalb ideal für jeden Labortyp
- # Einheitliche Plattform für alle Prozesse**  
dadurch hohe Transparenz
- # Hoher Automatisierungsgrad**  
deshalb fit für Industrie 4.0
- # Anbindung mobiler Anwendungen**  
für noch mehr Flexibilität
- # Zuverlässig**  
auch bei hohen Arbeitsvolumina
- # Optimales Preis-Leistungsverhältnis**  
durch attraktiven „total cost of ownership“
- # Intuitive Bedienung**  
deshalb von Beginn an startklar
- # Konformität zu nationalen und internationalen Standards**  
(GLP, GMP, DIN EN ISO/IEC 17025:2018, FDA 21 CFR Part 11, GAMP, EU GMP Annex 11)
- # Flexibel und komfortabel**  
unser Hosting-Service

## Das Standbein: Die Kernprozesse.

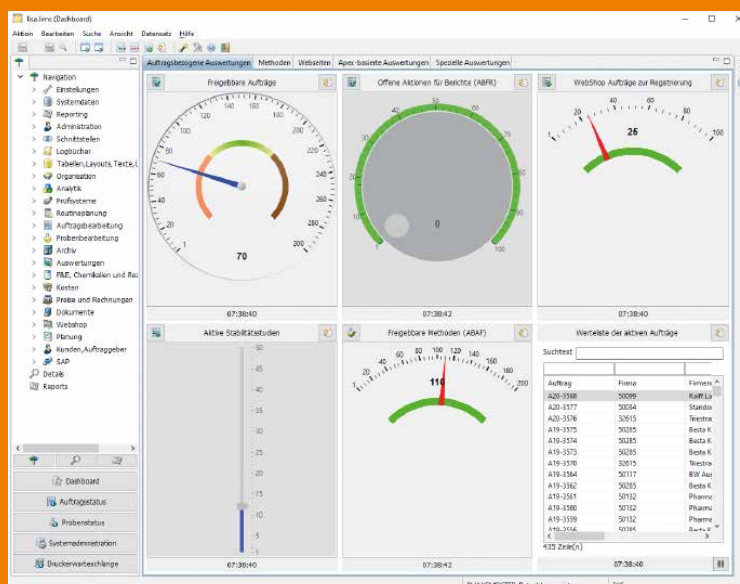
**lisa.lims** ist Ausdruck eines kontinuierlichen Wissenstransfers unserer Entwickler mit Laboren der unterschiedlichsten Art. Das ist der Grund, warum unsere Kunden die hohe Flexibilität zu schätzen wissen, mit der sich das Programm Ihren Anforderungen anpasst wie eine zweite Haut.

Grundlage des Systems ist ein Set aus Kernprozessen, die alle Labortypen gemeinsam haben. Hierzu gehören Funktionalitäten wie Probenerfassung mittels Barcode, Arbeitsplanung, Dokumentation, Berichtswesen und viele Prozesse mehr.

## Das Spielbein: Die branchenspezifischen Zusatz-Module.

Je nach Ihren Bedarfen und Arbeitsabläufen lässt sich das System um aufgabenspezifische Module erweitern. Ob Rezepturenentwicklung, Qualitätssicherung, Stability Testing, CRM, mobile Datenerfassung und viele Prozesse mehr – **lisa.lims** verbindet maximale Effizienz mit einem Höchstmaß an Transparenz.

Eine Anpassungsfähigkeit, die sich in der Usability fortsetzt. So lassen sich wichtige Informationen wie Analysestatus oder Grenzwertverletzungen durch Einblenden der entsprechenden Symbole unmittelbar anzeigen. Und auch die Schriftgrößen, Farbgestaltung oder die Spalten- und Sortierreihenfolgen sind frei konfigurierbar.



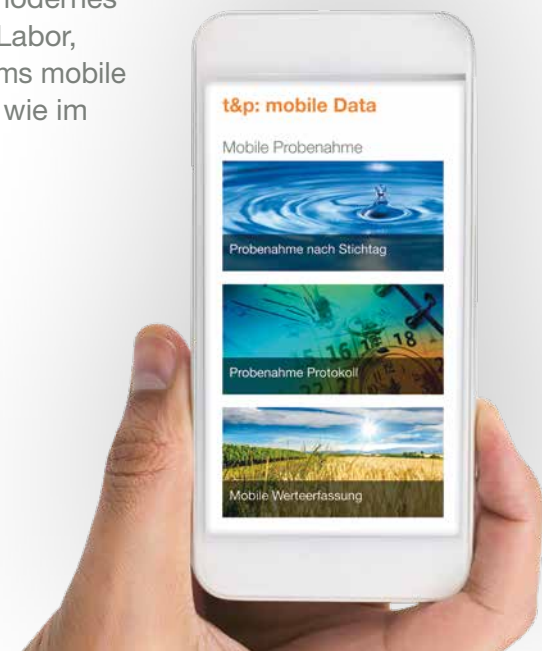
**Übersichtlich:**  
Alle Funktionalitäten auf einen Blick. Dadurch können Sie Ihre Prozesse noch zielgenauer steuern und Entscheidungen treffen.

## Mehr Effizienz durch lisa.lims mobile.

Wir haben uns umgeschaut – die Kombination aus Datensicherheit, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit, die lisa.lims mobile bietet, ist einzigartig. Denn lisa.lims mobile ist eine App ohne Store und damit ohne weitere Anmeldung oder Datenaustausch über externe Dienste.

Die Funktionalität von lisa.lims mobile steht Ihnen auch offline zur Verfügung, Sie bestimmen, wann und wie Sie Ihre Daten synchronisieren. Dabei kommuniziert lisa.lims mobile ausschließlich mit **lisa.lims**.

Die Bedienung ist intuitiv, selbsterklärende Nutzeroberflächen sorgen für eine hohe Akzeptanz und das moderne, elegante Design zeigt die Liebe zum Detail unserer Entwickler. Die Oberflächen sind umfangreich konfigurierbar. lisa.lims mobile ist die perfekte Ergänzung zu **lisa.lims** für alle, die effektiv Zeit und Kosten sparen möchten und ein modernes LIMS genau dort einsetzen möchten, wo es benötigt wird. Im Labor, im Feld, im Home Office für administrative Aufgaben – mit lisa.lims mobile nehmen Sie Ihr LIMS einfach mit und arbeiten genauso sicher wie im Labor.



## Kundennähe bedeutet Nähe im Denken.

Unsere Software-Entwickler arbeiten auf dem jeweils aktuellen Stand der Technik. Deshalb können Sie sich auf eines ganz sicher verlassen: **lisa.lims** läuft jederzeit auf den intelligentesten und effizientesten Technologien.

Doch Software und Technik sind das Eine. Für den optimalen Betrieb muss eine wichtige Qualität hinzukommen: ein Servicedenken, das ein hervorragendes System in das beste System verwandelt. Deshalb schreiben wir persönliche Nähe und individuelle Beratung besonders groß.

Ihre Prüfprozesse verändern sich? Sie müssen einen neuen Standort integrieren? Sie wollen Prozesse automatisieren? Die rechtlichen Bestimmungen verändern sich? Wir wissen, dass Ihr LIMS flexibel bleiben muss. **lisa.lims** kann weitestgehend selbst konfiguriert werden. Sie möchten das Know-how im eigenen Unternehmen aufbauen oder den Service von t&p nutzen? Wir stehen Ihnen gerne mit entsprechenden Schulungen zur Verfügung oder entwickeln Ihr System auf sich wandelnde Anforderungen.

Wie auch immer Sie sich verändern – **lisa.lims** verändert sich mit!



## Unser Rund-um-Service für mehr Effizienz

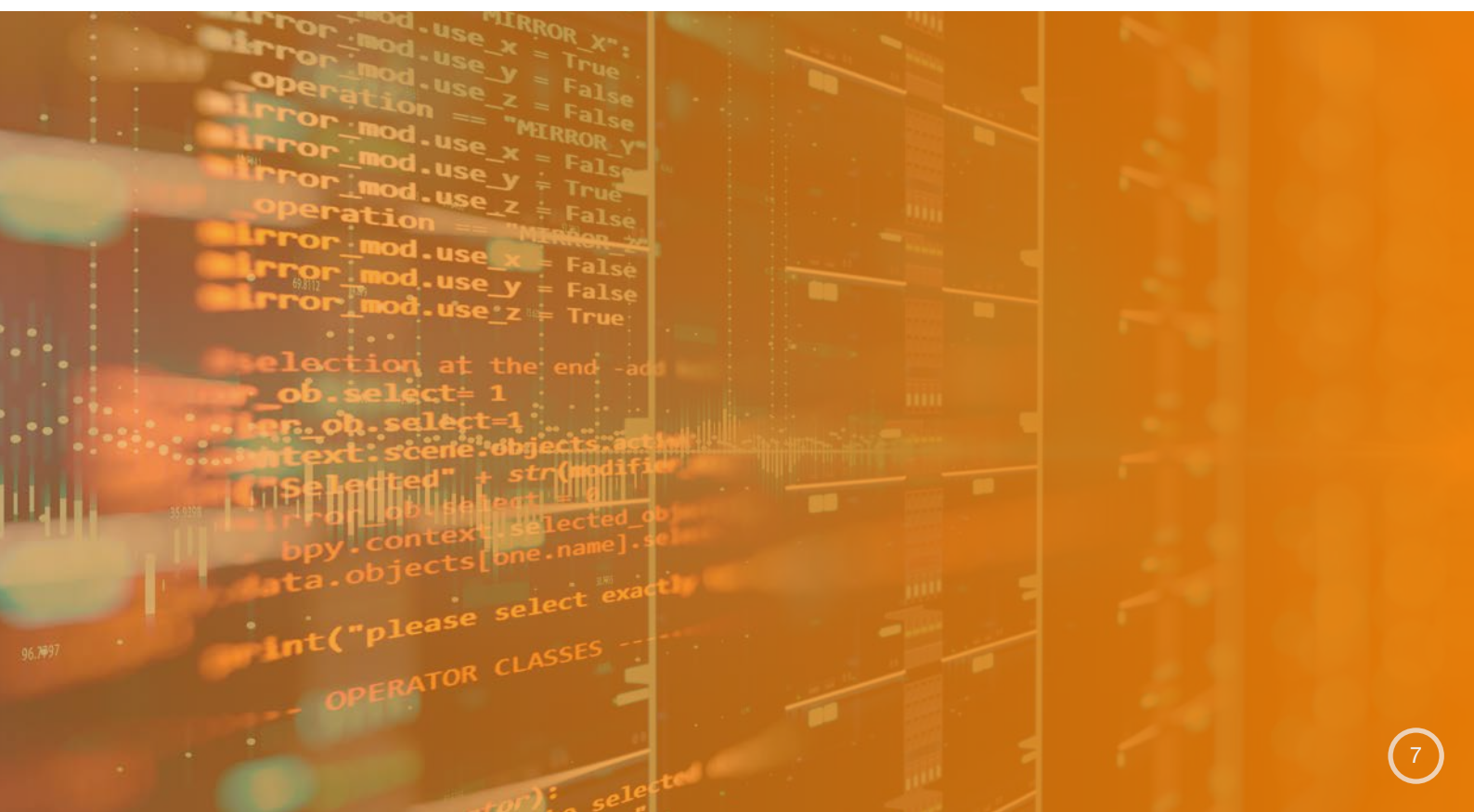
- # **Hotline**  
für leichte Erreichbarkeit
- # **Beratung**  
als Basis der Individualisierung
- # **Schulungen**  
damit Sie Ihr System sofort optimal nutzen
- # **Fernwartungen**  
die smarte Art des Kundendienstes
- # **Support- und Service-Pakete**  
vielfältige Standards sowie individuelle Lösungen

## use it. we serve it: **lisa.lims** as a service.

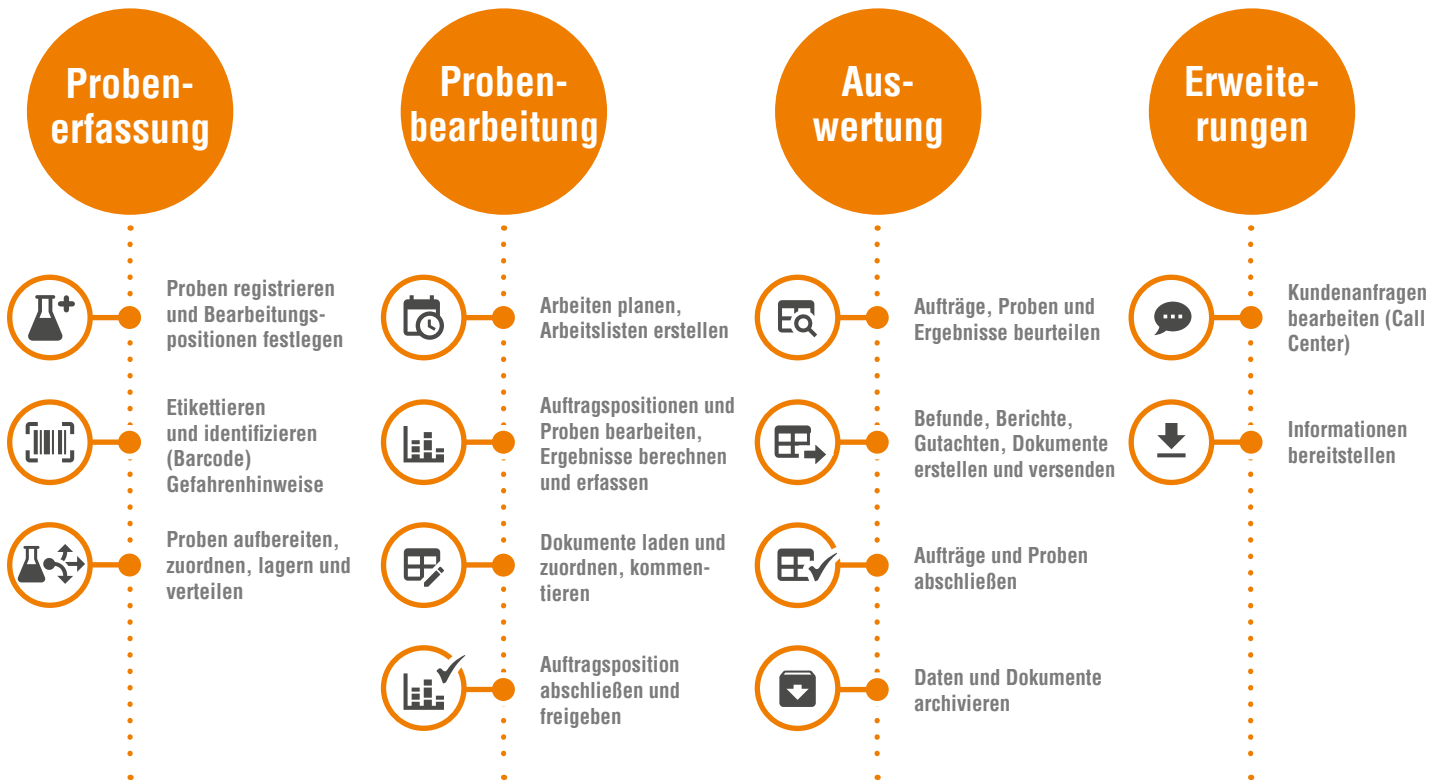
**lisa.lims** as a service ist Ihr LIMS das wir, als Hersteller von **lisa.lims**, aus unserem Rechenzentrum bereitstellen und betreuen. **lisa.lims** as a service steht im Standard direkt zur Verfügung und passt sich auch wechselnden Anforderungen schnell an. Die monatlichen Kosten bleiben für Sie immer kalkulier- und überschaubar. Nutzen Sie Ihr LIMS einfach, wir kümmern uns um den Betrieb des Systems mit allem, was dazu gehört!

**lisa.lims** as a service bietet zusätzlich enorme Flexibilität. Steigende Probenzahlen, mehr Mitarbeiter, der steigende Bedarf an Speicherplatz oder Systemleistung; mit **lisa.lims** as a service konzentrieren Sie sich ausschließlich auf Ihr Kerngeschäft.

- ✓ einfach kalkulierbare, operative Kosten
- ✓ Entlastung der eigenen IT-Abteilung, kein externer Dienstleister nötig
- ✓ bedarfsgerecht skalierbare Leistung
- ✓ höchste Sicherheit für Daten und Anwendung
- ✓ keine Investitionskosten in IT-Infrastruktur
- ✓ zukünftig keine Migrationsprojekte
- ✓ Energiekostensparnis
- ✓ **lisa.lims** as a service kann kundenspezifisch angepasst werden



# Kernprozesse lisa.lims Proben



## Stammdatenmanagement

Organisation, Methoden und Verfahren, Probenmatrix, Produkte, Verordnungen, Spezifikationen, Prüfplanung, Dynamisierungsregeln

## Audit-Trail und Dokumentation

einstellbare GxP konforme Protokollierung, elektronische Signatur

## lisa.lims IKS

<b>lisa.lims</b> Individual Konfigurations-System	<b>Aqs</b> Analytische Qualitätssicherung Regelkarten, Prüfmittelüberwachung, Reparaturkarten, Methodenvalidierung, SPC	<b>Rm</b> ReportManager Berichtslenkung und -archivierung, ISO 17025 konform	<b>Dm</b> Dokumentenmanagement Verwaltung und Lenkung	<b>CrM</b> CRM Angebote, Preislisten, Aufträge, Fakturierung, Callcenter, Vertriebssteuerung, Kostenstellenrechnung, Controlling	<b>Wi</b> WebInfo LIMS-to-Customer Auftragsstatus, Recherche, Ergebnispräsentation, Archiv	<b>Ws</b> WebShop Customer-to-LIMS Auftrags- und Probenerfassung
<b>Lm</b> lisa.lims mobile Datenerfassung, Inspektionen, Probenahme, Prüfsystemstatus	<b>Mm</b> Material Management Lagerverwaltung, Logistik, Chemikalien, Beschaffungsmanagement, Reagenzien, Hilfsmittel	<b>Rz</b> Rezepturen Rezepturenentwicklung und Laboransätze	<b>St</b> Stability Testing Studiendesign & Stabilitätstests (ICH-Guidelines), Musterbestellung, Mengen- & Volumenberechnung	<b>Tk</b> Termin- und Kapazitätsplanung Serviceorientierte Termin- und Kapazitätsplanung	<b>R</b> Reporting Befunde und Ergebnisberichte, Gutachten, Auswertungen, Statistik, Office Integration	<b>M</b> Microplates Mikrotiterplatten-erfassung und -bearbeitung
<b>In</b> Integration Interfaces zu übergeordneten Systemen SAP QM-IDI, Aufsichtsbehörden, ERP-Systeme	<b>Ni</b> Native Integration Prüfsystemintegration und -kontrolle, Workflows ohne LIMS	<b>C</b> Connect Uni- und bidirektionale Anbindung von Geräten und Subsystemen, Laborautomatisierung	<b>Ra</b> RoSy Rohdatenarchivierung	<b>Pr</b> Projekte Projektplanung und Steuerung, Versuchsplanung	<b>Eln</b> ELN Elektronisches Laboratory Notebook für die Analytik	<b>PI</b> Prozesslabor Automation und Integration



## t&p: your lab – our mission!

Seit der Gründung von t&p Anfang der 90er Jahre steht ein grundlegender Gedanke Pate: Selber aus dem Laborumfeld kommend, wollen unsere Entwickler kein System von der Stange, sondern ein LIMS, das sich den Anforderungen jedes einzelnen Labors wie eine zweite Haut anpasst.

Aus dieser Gründungsidee ist eine Arbeitsweise entstanden, die sich zu einem zentralen Markenkern von Triestram & Partner entwickelt hat. Wir stehen bis heute im ständigen Austausch mit Laboren der unterschiedlichsten Art und kennen ihre Prozesse, Abläufe und Anforderungen bis ins Detail.

Ein Aufwand, der sich lohnt. Durch diese kontinuierliche „Feldarbeit“ hat sich **lisa.lims** zu einem der führenden Systeme in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickelt. Auf Grundlage der zentralen Kernprozesse lassen sich – je nach Aufgabenstellung – weitere **lisa.lims**-Module hinzuschalten.

**lisa.lims** macht die Laborwelt damit vollständig und differenziert abbildbar. Und es ist offen für die Zukunft. Damit zeigt sich, dass sich **lisa.lims** den sich verändernden Anforderungen flexibel anpasst. Ein System aus der Praxis für die Praxis.

„ Wir machen vom Angebot bis zur Rechnung alles mit lisa.lims. Auch logistische Prozesse in unserem Labor decken wir mit lisa.lims ab, zum Beispiel haben wir einen Rowa Kommissionierautomat an das LIMS angebunden. In diesem automatisierten Warenlager verwahren wir unter anderem unsere Referenzstandards in den erforderlichen Temperaturbereichen, die wir schon beim Wareneingang mit lisa.lims für jedes Material definieren. Die Entnahme und Verwendung wird ebenfalls durch lisa.lims erfasst und dokumentiert. Wir müssen nicht zwischen verschiedenen Systemen wechseln, sondern haben in lisa.lims immer alles im Blick und im Griff.

Stefanie Spahl  
Pharmazeutische Qualitätskontrolle  
Zentrallaboratorium Deutscher Apotheker GmbH, Eschborn



Lernen Sie **lisa.lims**® kennen!  
Optimieren Sie Ihren Workflow!  
<https://www.t-p.com/lisa-lims-uebersicht>

**t&p** software.  
our profession.