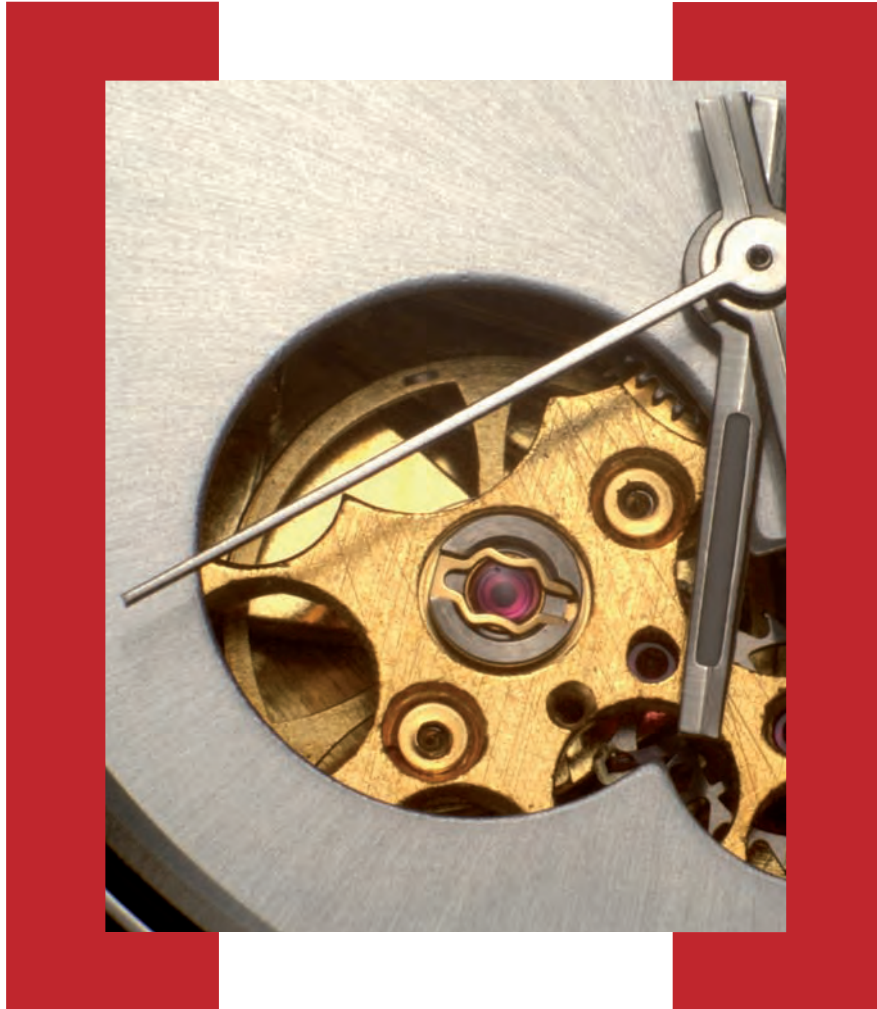


So sicher wie ein Schweizer Uhrwerk.



[X/Lab®]

Die Software für die
klinische Chemie

So sicher wie ein Schweizer Uhrwerk.

[X/Lab®]

Die Software für die klinische Chemie

Mit [X /Lab®] verwalten Sie Ihre Labordaten der klinischen Chemie, Hämatologie, Serologie, Hormondiagnostik und Hämostase einfach und effizient – so sicher wie ein Schweizer Uhrwerk.

[X/Lab®] ist eine innovative Software für die Labordatenverwaltung. Sie trägt entscheidend zur Optimierung der Abläufe im Labor bei. Das Programm ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Erfassung sowie die Verarbeitung sehr großer Datenmengen mit einem hohen Automatisierungsgrad. Zudem ist eine flexible Auswertung und Kontrolle nach individuellen Anforderungen möglich.

Dank seiner modularen Struktur passt sich [X/Lab®] Ihrer Organisationsform und Arbeitsweise an. Das ermöglicht einen wirtschaftlichen und funktionellen Einsatz in Häusern aller Größen und Organisationsformen. Zudem ist durch unsere Multi-Labor-Funktion eine effiziente, standortübergreifende Organisation des Laborablaufs bequem realisierbar.

Von der Anamnese über die Befundung bis zur Abrechnung unterstützt [X/Lab®] die vollständige Routine im Labor. Die Module umfassen alle Funktionen für eine effiziente Bearbeitung und Steuerung der Labor-Prozesse:

- Kommunikation mit externen Systemen
- Vernetzung von Laboratorien und Clearing
- Erfassung von Aufträgen und Patientendaten
- Proben-Management
- Listenfunktionen
- Messwerverfassung
- Geräteanbindung
- Plausibilitätskontrolle
- Validation
- Befundauskunft und -ausgabe
- Qualitätskontrolle
- Labor-Management und Prozess-Automatisierung
- Abrechnung
- Statistiken und Kosten-Leistungsrechnung

[X /Lab®] auf einen Blick

- effiziente Unterstützung der Laborroutine
- große Praxisnähe und unzählige Funktionen zur Optimierung der Laborabläufe
- intuitive benutzerfreundliche Bedienung
- schnelle Erfassung und Verarbeitung von Daten
- modulares Design für jede Organisationsform und Größenordnung
- Unterstützung und Vereinfachung von Labor-Automatisierungen
- Vernetzung verteilter Laboratorien
- mandantenfähig durch die bewährte Multi-Labor-Funktion
- zuverlässige Qualitätskontrolle
- flexible und individuelle Befundausgabe
- hardwareneutrale Architektur

- Controlling
- Transparenz
- Optimierung

Auftragserfassung

[X/Lab®] ermöglicht die effiziente Erfassung von Laboraufträgen. Entweder manuell, per Belegleser, durch Online-Übernahme vom Stationssystem (Order-Entry), von externen Einsendern oder über den Web-Browser aus [i/med®] Info. Dabei können Sie Prioritäten vergeben – für den gesamten Auftrag oder für einzelne Parameter.

Probenmanagement

Auftrags- und Probeneingang liegen je nach Organisation zeitlich auseinander. [X/Lab®] bietet deshalb ein umfassendes Probenmanagement, bestehend aus Probeneingangs- und Primärgefäßkontrolle, röhrenbezogener Freigabe, Sperrung fehlender Röhren und Auftragsstornierung bei fehlendem Probeneingang, nach definierbaren Zeiten. Die Einsender sind dabei über Probeneingang, Status oder Stornierungen jederzeit informiert.

Plausibilitätskontrolle und Befundmeldung

Die Plausibilitätskontrolle schützt Sie durch eine flexible Sperrkriterien-Matrix vor fehlerhaften Befunden und/oder Verwechslung von Proben. Dabei wirken unter anderem folgende Kontrollmechanismen zusammen: Grenzwert-, Vorwert- und Befundmusterkontrolle, Definition veterinärmedizinischer Grenzen, Markierung von Referenz- und Normbereichsverletzungen und Delta-Check. Für die Befundrückmeldung an den Einsender/Empfänger stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung: vom Befunddruck im Labor oder auf der Station über Online-Übergabe bis zum Befundversand per Telefax oder E-Mail (verschlüsselt) – inklusive Befund-Hinweis per SMS.

Validation

Die Validation ist in [X/Lab®] zweistufig aufgebaut. Die Freigabe kann nach verschiedenen Kriterien erfolgen – als technische und medizinische Validation, im Zusammenspiel mit der Plausibilitätskontrolle (automatisch oder manuell) sowie als auftragsbezogene Sofortfreigabe.

Qualitätskontrolle

Die umfangreiche und flexible Qualitätskontrolle in [X/Lab®] entspricht allen aktuellen Richtlinien und Bestimmungen. Sie beinhaltet folgende Funktionen:

- integrierter QK-Monitor für die Echtzeit-Überwachung laufender Kontrollen
- vordefinierte, erweiterbare und anpassbare Vorgaben zu den Messgrößen
- Definition von Kontrollmaterialien, -proben und -methoden
- Handhabungshinweise der Hersteller
- umfassende QK-Regeln
- flexible Sperreigenschaften für Kontrollmaterial, Arbeitsplatz und Chargen
- Schichtdefinitionen
- umfassende Chargenverwaltung
- Langzeit-Archivierung
- individuelles Layout der Kontrollkarten
- grafische Kurvenverläufe
- Westgard, QUALAB

Prozess-Automatisierung

Das anwenderfreundliche Expertensystem erlaubt die Definition von Regeln sowie Aktionen zur Automatisierung der Laborprozesse. Durch Verknüpfung verschiedener Bedingungen können Laborabläufe weitreichend optimiert werden. Dies spart Zeit und Kosten.

Architektur

[X/Lab®] ist hardware- und herstellernerneutral. Es basiert auf den Betriebssystemen UNIX (alle gängigen Derivate) oder LINUX. Als Datenbanken sind alle gängigen relationalen Datenbank-Systeme einsetzbar.

DORNER – Ihr Spezialist für IT-Lösungen im Gesundheitswesen.

Lernen Sie das gesamte Produktportfolio von DORNER kennen. Wo immer im Gesundheitswesen Informationen entstehen, verwaltet, aufbereitet und kommuniziert werden, bietet DORNER die effiziente Lösung. Individuell angepasst und modular kombinierbar.

Für Facharzt-Laboratorien und Klinik-Laboratorien:

- Regelbasierte Steuerung der Laborroutine und Geräte
- Point of Care Diagnostik
- Integration der erbringenden Laboratorien
- Integration interner und externer Einsender
- Kostenanalyse
- DRG Optimierung

Für Sportmedizinische und Reha-Einrichtungen, MVZ, Klinikverbünde und Arztnetze:

- Web-basierte Terminplanung und Ressourcenmanagement mit Outlook-Integration
- Word-basierte Arztbriefschreibung und Befunderstellung
- Planung, Organisation und Dokumentation diagnostischer Leistungen
- Diagnose- und Behandlungs-Dokumentation nach ICD und OPS
- Dokumentenmanagement

Zusatzfunktionen:

- Automatisierte Privat-, Kassen- und Sammel-Abrechnung
- Automatisierter Zahlungseingang und Mahnwesen
- Management-Informationen-System auf OLAP-Basis
- System- und sektorübergreifende Elektronische Patientenakte
- Web-Portal für Patienten und Ärzte
- Revisions sicheres Regelwerk zur Automatisierung und Standardisierung von Abläufen/Behandlungspfaden
- frei konfigurierbarer Reportgenerator, mit dynamischer Anbindung von Befunden und Dokumenten jeder Art (Texte, Bilder, Clips, Kurven, Auswertungen, etc.)

Weitere Infos unter www.dorner.de