



MOLIS:

Labor IT 2030

Synchronizing Healthcare



CompuGroup
Medical



Bestmögliche Laborergebnisse

Zuverlässige Informationsqualität
basiert auf strukturierten Daten.



Beschleunigung der Produktionsabläufe

Schnellere Laborprozesse durch ein
passendes LIS für alle Fachbereiche.



Nachhaltige Kundengewinnung und -bindung

Das strategische Einsenderportal
als Kundenmagnet.



Effiziente Kollaboration

Geschützter webbasierter Datenaustausch
mit strategischen Partnern.



Gezielte Digitalisierung

Mit Maß und Ziel: schlankere Laborprozesse durch
Automatisierung – dort, wo sie richtig Sinn macht!




Intersektorale Zusammenarbeit

Alle relevanten Informationen zur
richtigen Zeit am richtigen Ort.

Labordiagnostik spielt in der Digitalisierung und Synchronisierung des Gesundheitswesens eine zentrale Rolle. Sektorenübergreifende IT-Lösungen mit ausgeprägter Funktionstiefe zur Abdeckung von komplexen Labor-Workflows sind dabei mehr gefragt denn je.

Viele Laborinformationssysteme können die speziellen Anforderungen in komplexen Laborumgebungen allerdings nicht befriedigend leisten. Die Skalierbarkeit des LIS über mehrere Standorte hinweg ist oftmals nicht möglich und das Analysevolumen ist softwareseitig häufig begrenzt. Auch die Wünsche von Einsendern können teilweise nur sehr schwierig oder gar nicht umgesetzt werden. Komplexe medizinische und laboreigene Arbeitsabläufe lassen sich nicht ausreichend abbilden. Und wenn das System in die Jahre gekommen ist, wird es herstellerseitig nicht mehr ausreichend um neue Funktionen erweitert. Ein veraltetes LIS behindert das Wachstum des Labors!

A young woman with blonde hair tied back, wearing a white lab coat, is looking through a microscope. She is holding a wooden stick in her left hand. The background is a bright, blurred laboratory window. A blue text box is overlaid on the bottom left of the image.

MOLIS als leistungsstarker
und zukunftssicherer Motor
für Ihr Labor.

Als multidisziplinäres und hochskalierbares LIS für Privat- und Kliniklabore begleitet Sie MOLIS in ein neues, digitales Zeitalter.

Was macht MOLIS für moderne Labore unverzichtbar?

- Mit MOLIS gelingt es sowohl in Privatalen als auch in Kliniklaboren oder Laborverbänden mit mehreren Standorten und hohem Auftragsvolumen, das Potenzial der Digitalisierung voll zu nutzen. Große und komplexe Strukturen werden ebenso problemlos unterstützt wie Einzellabore mit wenigen Aufträgen.
- MOLIS ist eines der in Europa am häufigsten eingesetzten Laborinformationssysteme. Es besticht durch eine einzigartige Funktionstiefe.
- Durch eine eigene Skriptsprache bietet MOLIS unvergleichliche Flexibilität und kann an die individuellen Anforderungen Ihres Labors angepasst werden. Mit MOLIS findet die gesamte Labordiagnostik in einem System statt.
- Sämtliche Fachdisziplinen können abgebildet werden. Auch für die besonderen Anforderungen in Pathologie und Zytologie bietet das LIS bereits integrierte Lösungen. Zusatzprodukte sind nicht notwendig.
- Die Einführung von MOLIS kann parallel zum regulären IT-Betrieb des Labors erfolgen. Bereits nach einer halbtägigen Schulung sind die Mitarbeiter des Labors gut auf die Verwendung des Systems vorbereitet.
- Durch optionale Schnittstellen zu anderen CGM-Systemen können auch Einsender oder Patienten selbst einfachen und mobilen Zugriff auf Informationen aus dem LIS erhalten. Das System wird konsequent weiterentwickelt und bietet sowohl Web-Apps als auch mobile Anwendungen.
- Aktuelle Technologie, jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Laborinformationssystemen, Prozessverständnis für das gesamte Gesundheitswesen und die Entwicklungspower eines der führenden eHealth Spezialisten weltweit sorgen dafür, dass Ihr Labor zukunftsfit wird und bleibt!

Ihre Herausforderungen – unsere Expertise: MOLIS sorgt durchgängig für Souveränität im komplexen Laborumfeld.

– Laborleiter

Planen, Koordinieren, Überwachen – die Aufgaben Ihres Laborleiter sind nicht nur vielfältig und verantwortungsvoll – er ist für den reibungslosen Ablauf Ihrer Laborprozesse zuständig, die Qualität und Geschwindigkeit in der Abarbeitung garantieren. Mit MOLIS können Sie Ihre Prozesse detailgenau in Ihrem Labor-IT-System abbilden. Dabei ist jeder Arbeitsplatz so schlank und effizient konfigurierbar, wie sie ihn benötigen. Automatismen, die helfen Fehler zu vermeiden und Abläufe zu beschleunigen, können dank intelligenter Regelwerke und Skriptsprache überall in der Verarbeitung implementiert werden.

– Laborärzte

Der Kostendruck bedingt, dass Ihre Laborärzte eine sehr große Anzahl an Ergebnissen mit einem hohen Anspruch an Qualität und Kompetenz validieren müssen. Darüber hinaus soll er dem Einsender beratend zur Seite stehen. Dies gelingt nur, wenn er sich auf das Wesentliche konzentrieren kann. MOLIS nimmt Ihnen dazu alle administrativen Hürden ab und stellt Ihnen die Befunde sowie alle mit dem Patienten verknüpften Informationen in kompakter und übersichtlicher Weise zur Verfügung.

– Mikrobiologen

Die Mikrobiologie stellt als integraler Bestandteil der Labordiagnostik ganz besondere Anforderungen an ein LIS. Sie hat eigene Prozesse und Strukturen und soll doch genauso einfach und schnell im Zugriff sein, wie die Standardanalytik. Das vollständig mit allen MOLIS-Grundfunktionen integrierte MOLIS-Modul Mikrobiologie verfügt über eigene spezifische Datenstrukturen und Abläufe, die speziell die Mikrobiologie optimal unterstützen. Dabei beschränkt sich MOLIS nicht nur auf die papierlose Abarbeitung. Alle Einzelschritte im Ablauf einer mikrobiologischen Untersuchung werden entweder nur protokolliert oder über ein integriertes Regelwerk, aktiv gesteuert. Selbst die Steuerung hochmoderner Mikrobiologiestraßen ist hiermit möglich. Ganz nebenbei erzeugt die Software auch noch automatisch die Meldungen an das Gesundheitsamt oder die EUCAST-Bewertungen auf den Befunden.

– Medizintechnische Assistenten

Unabhängig vom Probenaufkommen zeitnah und zuverlässig die Aufträge abarbeiten, Sonderwünsche der Einsender berücksichtigen sowie die Qualität der Analytik garantieren – und dies bei höchstmöglichem Probendurch-

satz. Bei Personalausfall flexibel reagieren und Prioritäten setzen, um die Einsender bestmöglich zu bedienen sind weitere wichtige Aufgaben, um einen rund laufenden Laborbetrieb sicherstellen zu können. Diesen Herausforderungen sind Ihre leitenden MTA praktisch täglich ausgesetzt – sie benötigen bestmögliche Unterstützung von Ihrer Labor-IT. MOLIS bietet Ihnen für alle Arbeitsplätze (Probenverteilung, Qualitätskontrolle, Qualitätsmanagement, Patientvalidation, Nachforderungsmanagement u.v.m.) eine einfache und schnell zu bedienende Benutzeroberfläche. Zudem vereinheitlicht MOLIS die Steuerung der verschiedenen Geräte und Arbeitsplätze und macht diese ortsunabhängig überall einsetzbar.

– Pathologen

Pathologie und Zytologie sind wichtige Bestandteile der medizinischen Diagnostik – sie stützen sich auf sehr spezifische Labororganisationen. Das MOLIS-Modul Pathologie ist daher eine exakt auf die ärztliche Befundschreibung zugeschnittene Lösung, die von wertvollen Funktionen zur Automation und zur elektronischen Kommunikation mit dem Grundmodul von MOLIS profitiert.



Die beeindruckende Funktionstiefe von MOLIS.

– Kommunikation mit dem Einsender

Im Zeitalter der Digitalisierung gilt es, Laborergebnisse so schnell wie möglich an den Einsender zu übermitteln. Sei es per Fax, SMS, Mail oder webbasiert. MOLIS kann in Kombination mit dem Einsenderportal CGM CHANNEL all diese Kanäle bedienen und bietet darüber hinaus ein internetfähiges Einsenderportal – auf Wunsch auch in der Cloud.

– Prä-Analytik

MOLIS unterstützt Ihre prä-analytischen Prozesse von der Blutabnahme bis zum automatischen Einschleusen in die Gerätestraßen oder der Übergabe an die Fachabteilungen. Vom mobilen Endgerät bis zum Schüttgutsortierer ist alles einsetzbar, was der aktuelle Stand der Technik bietet. Dabei können sowohl Standardmaterialien als auch mikrobiologische und histopathologische Proben bearbeitet werden.

– Analytik

Gestützt von Rilibäk-konformen Qualitätskontrollen und intelligenten Regelwerke (die neben der Validation ebenso Wiederholungen, Reflex-Testing oder automatische Kommentierung beherrschen), können Sie der Ärzteschaft zeitnah und mit hohem Qualitätsstandard die für die Diagnose so wichtigen Werte liefern.

– Elektronische Auftragsverarbeitung

MOLIS unterstützt alle gängigen Systeme und Formate zur elektronischen Auftragsabwicklung von privaten Einsendern ebenso wie im Krankenhausumfeld. Das CGM-eigene Auftragsportal CGM CHANNEL wird ebenso unterstützt, wie der LDT 3 Standard sowie andere am Markt befindliche Systeme.

– Post-Analytik

MOLIS organisiert Ihre Probenarchive und tauscht Daten mit Ihrer automatisierten Lösung aus. Damit können Sie direkt aus dem LIS heraus jederzeit auf den Probenstandort zugreifen und haben gleichzeitig benötigte Materialien im Handumdrehen im Zugriff.

– Verwaltung, Abrechnung

MOLIS unterstützt Sie auch in der Verwaltung und Abrechnung bis hin zur Schnittstelle in die Finanzbuchhaltung. Kommerzielle Auswertungen (Umsatzanalysen, Kundenanalysen, Preisauskünfte, Angebote/Preislisten), sowie operative Auswertungen (Durchlaufzeiten, Geräteauslastung, Produktionsvolumen, u.v.m.) werden schnell und zuverlässig möglich. So erhalten Sie belastbare Fakten für fundierte Entscheidungen und sichern das nachhaltige Wachstum Ihres Labors.

– EDV-gestützte und medizinische Validation

MOLIS bewertet die Untersuchungsergebnisse anhand medizinischer Regelwerke, die Sie mit Ihrer hauseigenen Fachkompetenz selbst konfigurieren und validieren. Diese Regelwerke setzen alle nötigen Schritte um, die Sie für Ihren fertigen Befund zur abschließenden Validation benötigen: von der einfachen Klassifikation bis hin zur komplexen automatischen Kommentierung. Den Befund können Sie schließlich mit einem einzigen Klick validieren, fallspezifisch ändern oder kommentieren. Zur Umsetzung der Validierungsanforderungen in der Mikrobiologie setzt MOLIS das „Stepsmodul“ ein. Dieses erfasst die einzelnen Arbeitsschritte, die letztendlich zum Ergebnis der Untersuchung führen. Zu jedem Arbeitsschritt werden die möglichen Ergebnisse und die sich daraus ergebenden Folgeschritte definiert. Der gesamte Ablauf der medizinischen Validation, vom Plattenansatz bis zum Endergebnis, wird dadurch kompakt und übersichtlich dargestellt

– Automatisierte Mikrobiologie

MOLIS unterstützt alle in der Mikrobiologie eingesetzten Geräte sowohl in der Prä-Analytik als auch in der Analytik. Jedes Probenmaterial, jeder Ansatz, jedes Röhrchen und jeder Objektträger erhalten eine eindeutige Identifikation (Barcode). Damit kann der MOLIS Workflowmanager die Prozesse bis hin zu auto-


matisierten Produktionsstraßen steuern. Elektronische Anforderungen und Befundübermittlung in HL7 oder mit dem neuesten LDT 3.1.2 Standard sind für MOLIS keine Herausforderung. Aus den einfachen Material-, Untersuchungs- und Einsenderkürzeln initiiert MOLIS automatisch die richtigen Prozesse. Damit integriert sich die Annahme und Befundung der mikrobiologischen Proben perfekt in den allgemeinen Laborablauf.

– Der komfortable Arbeitsplatz

MOLIS steuert die Funktionsanforderungen der Arbeitsplätze. Die Software kennt die Grenzwerte für die automatische Validation sowie die Regeln für Wiederholer. Sie macht darüber hinaus Vorschläge für das Reflex-Testing – dabei können auch einsenderspezifische Regeln greifen. Eine einheitliche, einfache und effiziente Benutzeroberfläche erleichtert das Arbeiten an verschiedenen Arbeitsplätzen.

– Real-Time Monitoring

Mit dem Monitoringtool von MOLIS definieren Sie jene Kennzahlen, die Sie ständig überwachen möchten, um Probleme in der Abarbeitung frühzeitig zu erkennen und gegenzusteuern. Von der jeweiligen Kennzahl können Sie direkt in die betreffenden Aufträge abspringen und mögliche Fehler unmittelbar korrigieren. Mit MOLIS produzieren sie gleichzeitig schnell und sicher.



„MOLIS unterstützt alle Prozesse zur Befunderstellung sowie die vielfältigen, damit verbundenen Dienstleistungen – so ist MOLIS die Basis unserer täglichen Arbeit.“

Dr. Oliver Lentzen,
Arzt für Laboratoriumsmedizin
Labor Mönchengladbach,
MVZ Dr. Stein & Kollegen

APMICR MICROSCOPY ONLY Station ID

17H00092
AP 0001 91

27.09.17 11:30
28.09.2017
DEM

SCHOONYANS, THERESE
F. 17.03.1964 Alter 53

Kontroluntersuchung Patient

Diagnose-Codes

#	Organ	Beschaff.	Verf.
2-1	EARBE	HISTO	<input checked="" type="checkbox"/>
092-1A	WHITE		<input checked="" type="checkbox"/>
0092-1A1	HE		<input checked="" type="checkbox"/>
0093-1A2	AB		<input checked="" type="checkbox"/>

Stammdaten Drucken

Upper left corner, deep cut level 3

Shows an alteration on the surface, suspicious malignant change

we got 3 blocks from old specimen. Cut-up in 5 cassettes with 2 slides each. we think this is a serious case of unknown carcinoma

Previous orders Dokumente General Befunde

Order: AP 0001 0092 (17H00093)
Report: Specimen Histology Microscopic Description.

Messpunkt
Resultat
Bewertung
A1
- nicht nachweisbar
A3
++
auffällig
E5
++
auffällig
Z1
@
nicht reaktiv

Block key:
1A: left side brown red tissue
Microscopy
a small spot with a red-brown tissue in a green liquid
Microscopy

Sections show ** CARCINOMA. Urothelium is present in the biopsy. The combined Gleason score is **. There is some POORLY DIFFERENTIATED CARCINOMA (Gleason score **), in approximately ** of the specimen. There is * inflammation, * ulceration and * cystitis glandularis. There is * interstitial cystitis.

CONCLUSION:
Patient is not well and should go to the hospital.
Disease a small spot with a red-brown tissue in a green liquid
Conclusion That is the end.

Detail...

BIOPSY OF EAR

Order: AP 0001 0091 (17H00092)
Report: Specimen Biopsy of ear

Block key:
The Block
Microscopy

Upper left corner, deep cut level 3

Shows an alteration on the surface, suspicious malignant change

Microscopy
The current patient having shows a carcinoma in the post ...


Disease
Conclusion

1 / 1
F08
1/1

Ok Abbrechen

„Der Registrierungsprozess in MOLIS ist äußerst effizient. Er ermöglicht eine Reduktion der gesamten Probendurchlaufzeit um etwa 10%, was das Service für Laboreinsender stark verbessert.“

Jan Molenaar, seitens CGM an der App-Entwicklung beteiligt.



Umfassende Workflow-
unterstützung macht
MOLIS zum perfekten
Labor-Assistenten.

– Qualitätskontrolle

Das Qualitätskontrollmodul von MOLIS unterstützt alle Laborbereiche nach Rilibäk (B1 bis B5), Westgard oder mittels selbst definierter Regeln. Die Software unterscheidet hier nach täglicher Validation der Qualitätskontrolle am Arbeitsplatz und einer Supervisor-Validation. Die Supervisor-Validation wird für den Monatsabschluss der Qualitätskontrolle oder den Gerätevergleich verwendet. Auch der Patientenmittelwert pro Tag oder je Run werden automatisch ermittelt und fließen in die Validation ein. Die Qualitätsmanagementfunktionen ermöglichen die Dokumentation und Nachvollziehbarkeit von Nichtkonformitäten im Sinne des QM-Systems.

– Ärztliche Befundschreibung

MOLIS setzt für die Befundung auf eine integrierte, HTML-fähige Textverarbeitung. Dadurch sehen die Befunde am Papier deutlich attraktiver aus und zudem wird möglicher Qualitätsverlust in der elektronischen Kommunikation ausgeschlossen. Die Erstellung der Befundung wird durch moderne technische Hilfsmittel, wie elektronischem Diktat, einem integrierten Workflow-Manager sowie Spracheingabe, unterstützt. Im Pathologie-Monitor ist jederzeit ersichtlich, in welchem Arbeitsschritt noch wie viele Befunde durch welchen Mitarbeiter abgearbeitet werden müssen. Wo immer sinnvoll und möglich, schlägt MOLIS automatisch die benötigten Diagnose-Codes und -ziffern für die Abrechnung vor. Diese können dann fallspezifisch erweitert oder korrigiert werden.

MOLIS erstellt die KV-konforme Abrechnung ebenso wie alle benötigten Privatabrechnungen. Sie benötigen dazu kein weiteres IT-System.

– Intelligenter Probenfluss und Probenarchiv

Der MOLIS Workflowmanager weiß genau, wo welche Probe gebraucht wird und steuert die Verteilung und den Probenfluss anhand seines ausgeklügelten Regelwerks. Auch die Archivierung der Proben im Kurz- oder Langzeitarchiv wird so gesteuert. Ein Blick in MOLIS gibt Aufschluss darüber, wo die Probe zuletzt bearbeitet wurde, über den nächsten Bearbeitungsschritt, wo sie archiviert wurde oder ob noch andere Proben vorliegen usw. Ganz ohne umständliches Suchen.

– Exakte Probenvorbereitung

MOLIS unterstützt den Workflow der detaillierten Probenvorbereitung: Jedes Gefäß, jede Kapsel, jeder Objektträger hat seine eindeutige Identifikation. Kapseldrucker und Etikettendrucker werden zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort angesteuert. Dazu werden in MOLIS die Standardprozeduren hinterlegt, um Anzahl und Farbe der Kapseln sowie die dazugehörigen färbigen Bearbeitungen und Spezialbearbeitungen festzulegen. Diese sind mit wenigen Mausklicks fallspezifisch erweiter- oder anpassbar. Alle Arbeitsschritte werden dokumentiert, der Bearbeitungsfortschritt ist so für jeden Mitarbeiter transparent.



MOLIS erfüllt alle
EU DSGVO-Anforderungen
und bietet intelligente
Protokollierungshilfen.

Weil Datenschutz im Labor zentrale Bedeutung hat!

Zuverlässiger Patientendatenschutz

Seit in Kraft treten der einschlägigen EU-Richtlinien zur Datenschutz Grundverordnung (DS-GVO) im Mai 2018 schützen Sie Daten von Patienten, Kunden und Mitarbeitern in einer klar definierten Art und Weise. MOLIS unterstützt Sie dabei, den Forderungen nach Auskunft und Löschen von personenbezogenen Daten jederzeit nachzukommen - und zwar mit wenigen Klicks. Dank der umfassenden Ereignisprotokollierung stehen Ihnen bei mutmaßlichen Verstößen gegen die DSGVO geeignete Werkzeuge zur Verfügung, um nachzuvollziehen, wer wann und mit welchem Programm die Daten eines Patienten einsehen konnte. MOLIS sammelt direkt vom Patienten-Stammbaum alle potentiell DSGVO-relevanten Daten. Diese Daten werden dann im international anerkannten HL7-Format exportiert, um sie dem Patienten in maschinenlesbarem Format bereit zu stellen. Dem Exportpaket werden zudem alle angehängten oder verlinkten Dateien und Dokumente beigefügt. Damit liegen dem Patienten auch die gescannten oder von Dritten erstellten, unstrukturierten Daten vor.

Elektronisches „Vergessenwerden“

Sie sind verpflichtet, nur jene Daten aufzubewahren, die Sie für die Verarbeitung, medizinische Interpretation oder aufgrund gesetzlicher Auflagen tatsächlich speichern müssen. Dem Löschantrag eines Patienten müssen Sie Folge leisten, ohne dabei andere Pflichten zu verletzen. Daher erlaubt MOLIS Ihnen – je nach Laborsektor – genau jene Einstellungen vorzu-


nehmen, die nötig sind, um die sich manchmal widersprechenden Vorgaben im Detail zu erfüllen.

Ereignisprotokollierung

MOLIS protokolliert seit jeher alle Änderungen an personenbezogenen Daten. Dies gilt sowohl für demografische Patientendaten als auch für die erhobenen Messwerte. So wissen Sie jederzeit, wer die Daten erfasst, vervollständigt oder sogar gelöscht hat. Zur Umsetzung der DSGVO-Vorgaben der werden nun auch lesende Zugriffe protokolliert. Diese Ereignisprotokollierung erfolgt nur, wenn die Daten am Bildschirm aktiv aufgerufen werden. Diese Protokollierung beeinträchtigt die Leistungsfähigkeit des Systems nicht und selektiert nur die DSGVO-relevanten Ereignisse.

Erfüllung der EU DSGVO

- Unterstützung bei Auskunftsersuchen von Patienten
- Möglichkeit der Einzellöschung von Patientendaten-Löschbegehren
- Zeitabhängige Löschung aller nicht mehr benötigten Daten als Hintergrundverarbeitung
- Ereignisprotokollierung für die Erfassung und Änderung von demografischen Daten, verfahrensbezogenen Daten sowie von aktiv aufgerufenen lesenden Zugriffen
- Verwenden von anonymisierten Archivdaten für statistische Analysen
- Verschlüsselung von personenbezogenen Daten im MOLIS-Statistikmodul

A photograph of two scientists in a laboratory setting. They are wearing white lab coats and safety glasses. The scientist in the foreground is looking intently at a tablet computer held by the scientist behind him. The background is slightly blurred, showing laboratory equipment and a computer monitor. The overall lighting is cool and blue-toned.

MOLIS liefert wertvolle
Beiträge zum Schutz der
Patientensicherheit.

Die Vorteile von MOLIS im Überblick:

Patientensicherheit

- fachspezifische Funktionen für Automatenlabor, Hämatologie/Knochenmark, Immunhämatologie und Transfusionsmedizin, Mikrobiologie, Histopathologie und Zytologie, Genetik, Hygiene und Umwelt
- spezialisierte Arbeitsplätze: Annahme, Zuschnitt, Labor, Mikroskopie, Sekretariat usw.
- zentrale Verteillogik mit Steuerung der Probensortierer und Aliquotierer
- eindeutige Identifikation von Primärgefäßen, Kapseln und Objektträgern
- papierlose Abarbeitung
- mehrsprachige Befunde
- standortübergreifender Probenfluss
- eindeutige Identifikation jeder Probe (materialunabhängig, auch Aliquots, Mikrobiologie-Proben, Kapseln und Objektträger)
- EDV-gestützte und medizinische Validation
- Entscheidungsbäume für die Ableitung von Endergebnissen
- Regelwerke zur Definition von Arbeitsschritten, Alarmmeldungen und Meldewesen
- Diagnose-Kodierung in ICD10, SNOMED, SNOMED-CT
- medizinische Statistiken (Referenzwertanalyse, Resultatsstatistiken, Epidemiologische Statistiken in der Mikrobiologie, KV-Statistiken (Genetik))
- mikrobiologische Patientenakte
- Erkennung von Doppelbestimmungen und Krankenhausinfektionen
- EUCAST Bewertung mrg'x'n
- automatisierte Vorschläge für Diagnosekodierung im Krankenhaus
- Rilibäk B3 konforme Qualitätskontrolle
- Epidemiologische Statistiken in der Mikrobiologie
- Unterstützung aller gängigen Belegscanner

Die Vorteile von MOLIS im Überblick:

Wirtschaftlichkeit

- Eine integrierte Lösung für alle Fachbereiche, eine einheitliche Oberfläche für alle Arbeitsplätze
- Unterstützung der laborärztlichen Beratungsdokumentation
- KV-konforme Verarbeitung der Auftragscheine, Abrechnung und Privatabrechnung
- Steuerung von mikrobiologischen Produktionsstraßen
- beschleunigte Einsender-Kommunikation
- automatische Kommentierung
- Schnellere Abarbeitung von Routinetätigkeiten
- ein- oder mehrstufige Erfassung von Proben und Materialien (auch parallel)
- wahlweise getrennte oder gemeinsame Erfassung von Aufträgen für alle Disziplinen
- automatisches Aktivieren von elektronischem Auftragseingang beim Eintreffen der ersten Probe
- komfortable Patientenverwaltung mit Zusammenführung von Patienten aus verschiedenen Häusern
- gemeinsame Abarbeitung von Proben mit anderen Disziplinen
- Automatisierung von Arbeitsschritten des Mikrobiologen
- automatische Validation
- Regelwerk für Wiederholer und für Reflex-Testing
- Qualitätskontrolle für alle Bereiche (B1 bis B5), für Nicht-Rilibäk Parameter sowie für frei definierbare Parameter (z.B. Westgard)
- parameterspezifischer Delta-Check für berechnete Messwerte
- Grenzwerte für Patientengruppen (z.B. Diabetiker, ...)
- fachspezifische Funktionen für Automatenlabor, Hämatologie/Knochenmark, Immunhämatologie und Transfusionsmedizin, Mikrobiologie/Histopathologie und Zytologie/Genetik, Hygiene und Umwelt
- Erfassung von Nichtkonformitäten
- optimierter ärztlicher Arbeitsplatz
- automatisierte Vorschläge für Diagnosekodierung aus Textbausteinen
- transparente papierlose Abarbeitung
- Standard Operating Procedures für die automatisierte Probenvorbereitung
- mehrere Kodierungsstandards - auch gleichzeitig nutzbar
- elektronische Befunde in allen gängigen Standards (LDT, HL7, ...) sowie elektronische Anforderungen in allen gängigen Standards (HL7, LDT 3, ...)
- Schnittstellen zu allen gängigen Geräten in der Mikrobiologie

A close-up photograph of a person wearing a white lab coat and blue nitrile gloves. They are holding a round-bottom flask containing a bright orange liquid. The background is a laboratory setting with a rack of similar flasks, some containing the same orange liquid, and a metal grid structure. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows.

Machen Sie
Ihr Labor ,2030-fit'.

Mit einer einzigartigen Kundenbasis von über 1,6 Millionen Softwarenutzern (Gesundheitsprofis in ambulanten und stationären Einrichtungen) zählt CompuGroup Medical (CGM) zu den führenden eHealth-Unternehmen weltweit. 2020 erwirtschaftete der Konzern einen Jahresumsatz von 837 mEUR. Rund 8.000 hochqualifizierte Mitarbeiter stehen für nachhaltige Lösungen bei ständig wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen. Mit eigenen Standorten in 18 Ländern und Kunden in 56 Ländern weltweit ist CGM das eHealth-Unternehmen mit einer der größten Reichweiten unter Leistungserbringern.

Die Softwareprodukte von CGM unterstützen die medizinischen und organisatorischen Tätigkeiten von Anwendern in Krankenhäusern, Rehakliniken, Arztpraxen, Sozialeinrichtungen, Apotheken und Laboren. CGM ist Experte im Bereich der sicheren Vernetzung der Leistungserbringer im Gesundheitswesen – mit dem klaren Ziel, bestmögliche Patientenversorgung sicherzustellen.

CGM Clinical Österreich GmbH
Pachergasse 4 | AT-4400 Steyr
office.clinical.at@cgm.com
T +43 (0) 7252 587-0
clinical.at@cgm.com
www.cgm.com/at

Synchronizing Healthcare



**CompuGroup
Medical**