

# <sup>TD</sup>NexLabs<sup>®</sup>

**Livextens** Mikrobiologie

## Der elektronische Labortisch der Mikrobiologie

Ein vollständig auf die Mikrobiologie ausgerichtetes Modul, das individuelle Analyseprotokolle und flexible Ergebniserfassungsmethoden bietet.

Eine moderne, von Mikrobiologen erstellte Lösung, die eine papierlose Mikrobiologie erlaubt. Sie optimiert die Arbeitsprozesse und bietet bei optimaler Rückverfolgbarkeit schnellen Zugriff auf Ergebnisse.



Papierlose  
Mikrobiologie



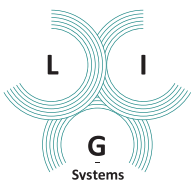
Epidemiologie



Hohe individuelle  
Gestaltung



Qualität &  
Akkreditierung



**LIG-Systems** - Medical Software  
Ch. des Léchères 3  
CH - 1217 MEYRIN / Genf  
Tél. : +41 78 649 29 24  
Andreas.Grimmer@lig-systems.ch  
www.lig-systems.ch

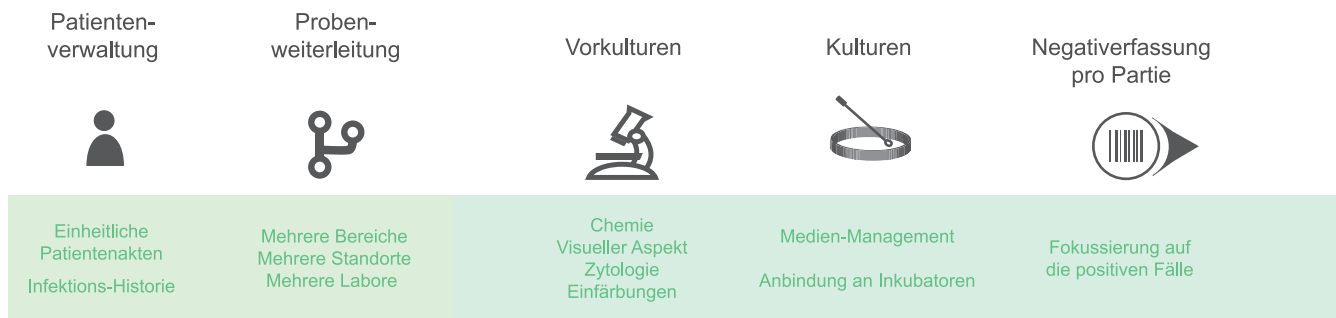
Ihre Patienten... Unsere Lösungen  
Vom Auftrag bis zur Diagnose



Eine moderne Lösung, die ermöglicht, innerhalb des Labors eine wirklich papierlose Mikrobiologie einzurichten.

Profitieren Sie von einer auf die spezifischen Belange Ihres Mikrobiologie-Labors ausgerichteten Lösung.

Nutzen Sie eine elektronische Verwaltung Ihres Mikrobiologie-Labortisches, die eine optimale Rückverfolgbarkeit und eine hohe Flexibilität bietet.



Auftragsannahme

Analytik - Individuelle Protokolle und Workflows



### Papierlose Mikrobiologie

Erhöhen Sie Ihre Produktivität, indem Sie die Verwendung von Arbeitsblättern reduzieren

- Effiziente Lösung
  - ➔ Sparen Sie dank lesbarer und einfach einzugebender Daten Zeit
  - ➔ Liefern Sie in kürzester Zeit zuverlässige Ergebnisse
  - ➔ Nutzen Sie den Echtzeit-Zugriff auf Informationen
- Individuell zu gestaltender Ergebniserfassungsbildschirm
  - ➔ Passen Sie den Erfassungsbildschirm an Ihren Analyseprozess an
  - ➔ Sparen Sie bei der Ergebniserfassung Zeit
- Optimierung der Patientensicherheit
  - ➔ Nutzen Sie die hohe Rückverfolgbarkeit
  - ➔ Validieren Sie auf gesicherte Weise
  - ➔ Erhöhen Sie Ihre Reaktionsfähigkeit durch E-Mail-Alarme
  - ➔ Reduzieren Sie das Fehlerrisiko
- Hohes Maß an Interoperabilität
  - ➔ Profitieren Sie von einer Schnittstelle mit sämtlichen Krankenhaus-Informationssystemen
  - ➔ Nutzen Sie die Anbindungen an Identifikations- und Antibiogrammgeräte sowie Massenspektrometer



### Epidemiologie

Visualisieren Sie die Epidemiologie auf einen Blick

- Epidemiologische Alarmer in Echtzeit
  - ➔ Nutzen Sie die auf von Anwendern definierten Regeln basierenden E-Mail-Alarme
  - ➔ Lösen Sie Alarmer aufgrund von Grenzwerten aus
- Effiziente Epidemiologie-Berichte
  - ➔ Greifen Sie auf Vorfallsberichte, Resistenzenberichte und graphische Darstellungen zu
  - ➔ Verwalten Sie epidemiologische Dubletten
- Kompatibilität mit Epidemien-Überwachungssystemen
  - ➔ Exportieren Sie die Mikrobiologie-Daten für WHONET, EARSS
- Dynamischer Link zu Patientendaten
  - ➔ Greifen Sie über die Epidemiologie-Bildschirme auf Patientendetails zu



## Hohes Qualitätsniveau

Integrierte Werkzeuge für das Qualitätsmanagement

- Lösungen für die Anforderungen der ISO-15189-Zertifizierung
  - ➔ Erleichtern Sie den Weg zur Zertifizierung Ihres Labors
- Optimale Rückverfolgbarkeit auf allen Ebenen (Auftrag, Probe, Patient)
  - ➔ Verbessern Sie Ihre Rückverfolgbarkeit
- Abweichungsmanagement
  - ➔ Erhöhen Sie die Behandlungsqualität
- Dokumentenverwaltungsmodul
  - ➔ Optimieren Sie die Verwaltung Ihrer Dokumente, abgestimmt auf die Qualitätsanforderungen

Identifikation und Antibiogramme



Medizinische Validierung



Epidemiologie



Geräteanbindung

Zugriff auf die Ergebniserfassungsbildschirme

Sofortige Alarmer per E-Mail bei Grenzwertüberschreitungen

Medizinische Validierung

Epidemiologie



## Individuelle Gestaltung

Passen Sie das System an Ihre eigenen Arbeitsmethoden an

- Individuelle Protokolle und Workflows
  - ➔ Profitieren Sie von einer Unterstützung, die Sie durch die Probenverwaltung und die Ergebniserfassung führt
- Fachregel-System
  - ➔ Verwalten Sie Ausnahmen und Alarmer
  - ➔ Gestalten Sie auf leichte Weise Ihre Fachregeln
  - ➔ Reduzieren Sie die Ergebnisübergabefristen
  - ➔ Verringern Sie die Kosten und optimieren Sie den Arbeitsaufwand
- Individuelle Ergebniserfassungsart
  - ➔ Wählen Sie Ihre Art und Weise für die Ergebniserfassung (Arbeitsblatt, IT-Eingabe, Übertragung von Geräten)
- Einfache Installation
  - ➔ Reduzieren Sie Installations- und Schulungszeiten

## Referenzen

### CHR d'Annecy

*“ Das Mikrobiologie-Modul hat uns ermöglicht, eine wirklich papierlose Bakteriologie einzuführen und einen signifikanten Effizienzgewinn zu erzielen ”*

Dr. Stéphane BLAND, Biologe  
Krankenhauscenter der Region Annecy

### CHU de Caen

*“ Die Programmschnittstelle ist intuitiv und anwenderfreundlich, was die Einarbeitungsphase erleichtert hat ”*

Dr. Claire DAUREL, Biologin  
Krankenhauscenter Universität Caen

Ein +

für die Labor-Zertifizierung

## Dienste

### Ein Experten-Team zu Ihren Diensten

- + Prüfung Ihrer Labor-Organisation
- + Überwachung Ihrer Installation
- + Schulung und Support
- + Qualifizierte Begleitung bei der ISO-15189-Zertifizierung

**TD NexLabs<sup>®</sup>**  
 Livextens

Mikrobiologie

Der elektronische Labortisch der Mikrobiologie



#### Mehr

Dieses Dokument bietet einen kurzen Überblick über die wesentlichen Produktfunktionen.

**Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren um weitere Informationen zu erhalten.**

## Funktionalitäten

### Auftragserfassung

- Individuell zu gestaltende Protokolle und Prozesse
- Optimale Rückverfolgbarkeit (Auftrag, Probe, Patient)
- KIS-Schnittstelle und Geräteanbindung
- Mehrfachproben-Verwaltung
- Patienteninfektionshistorie
- Verwaltung der Aufträge aus mehreren Bereichen
- Fachregelsystem in Echtzeit

### Ergebniserfassung

- Individuell zu gestaltende Arbeitslisten
- Teilausdruck der Berichte
- Etiketten für Einfärbungen und Nährböden
- Auf die Ergebniserfassung zugeschnittene Bildschirme
- Informationszugriff in Echtzeit
- Anbindung von Automaten mit Spektrometer-Identifikation
- Ergebniserfassung Auftrag für Auftrag
- Ergebniserfassung pro Partie (negative Ergebnisse)
- Ergebniserfassung auf Probenblatt
- Fachregeln in Echtzeit
- Delta-Check auf Antibiogramm-Ergebnissen

### Medizinische Validierung

- Online-Validierung oder auf Arbeitsblättern
- Validierungslisten
- Zugriff auf Patientenakte

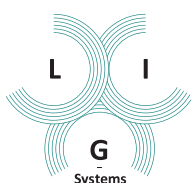
- Antibiogramm-Historie
- Zugriff auf die Ergebniserfassungsbildschirme der Techniker
- Kulturen-Zusammenfassung
- Auftragsstatushinweis
- Alarmer und Hinweise auf nosokomiale Infektionen

### Epidemiologie

- Sofortige Alarmer per E-Mail
- Alarmer auf Grenzwerte in Echtzeit
- Erweiterte Datenextraktionen
- Verwaltung von epidemiologischen Dubletten
- Datenexport nach Microsoft Excel
- Berichte und graphische Darstellungen

### Zusätzliche Lösungen

- **TD Analytics**, hochentwickelte Statistikverwaltung
- **TD Workstation Evolution**, Geräte-Arbeitsstation
- **TD Web**, angebundene Verschreibung und Ergebnisserver
- **TD Supervision**, System und Infrastruktur Überwachung
- **TD Patient**, Ergebnisserver für die Patienten



**LIG-Systems - Medical Software**  
 Ch. des Léchères 3  
 CH - 1217 MEYRIN / Genf  
 Tél. : +41 78 649 29 24  
 Andreas.Grimmer@lig-systems.ch  
 www.lig-systems.ch

LIG-Systems is the exclusive distributor of TECHNIDATA solutions in Switzerland and Liechtenstein.

