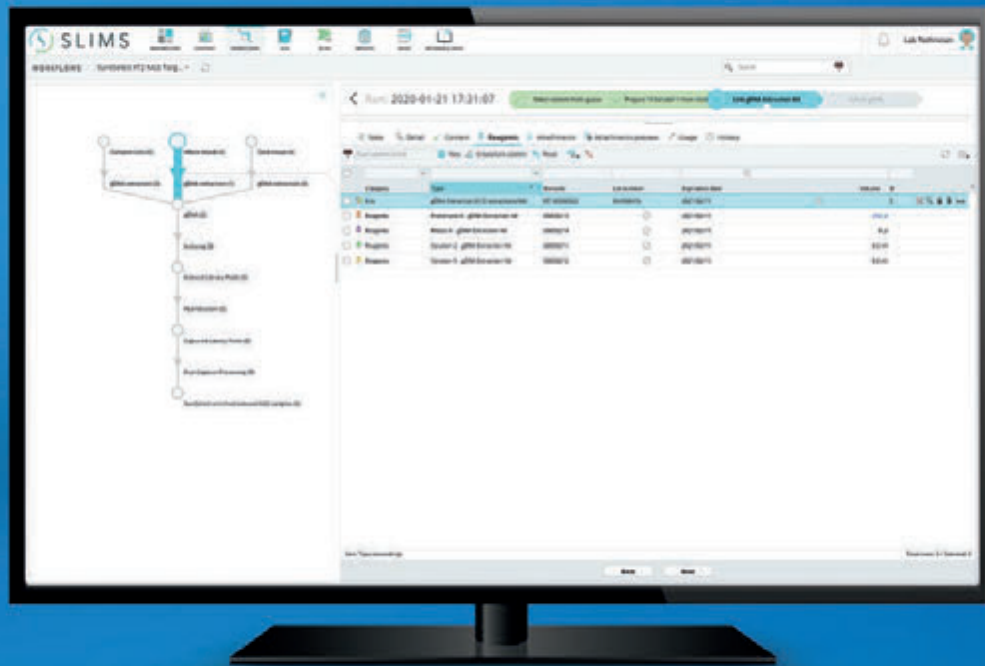


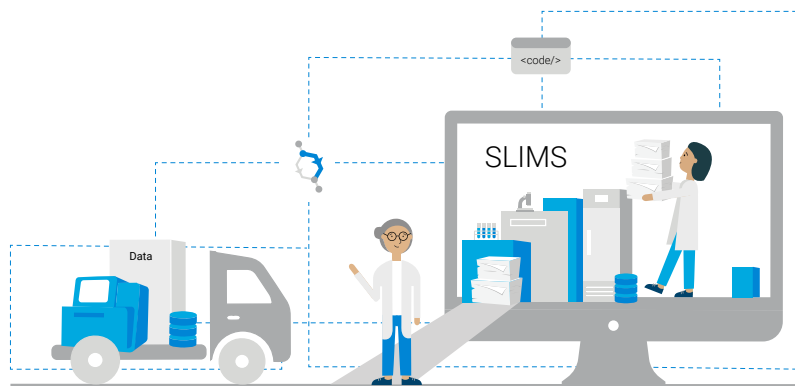
# Agilent SLIMS

Labordaten an einem Ort verwalten



# Was ist Agilent SLIMS?

Agilent SLIMS kombiniert die besten Funktionen eines Laborinformations-Managementsystems (LIMS) und eines elektronischen Laborjournals (ELN) in einem einzigen System, um eine umfassende Verwaltung des gesamten Arbeitsablaufs zu ermöglichen. SLIMS ist flexibel und konfigurierbar und unterstützt Produktivitätssteigerungen im Labor. Das System wurde mit Blick auf die Anforderungen von ISO 17025, 21 CFR Part 11, HIPAA und CLIA entwickelt.



## Arbeitsbereiche

SLIMS kann in verschiedenen Arbeitsumfeldern eingesetzt werden, um die Datenerfassung und -aufzeichnung zu vereinfachen und die Reproduzierbarkeit, Compliance und Optimierungsverfahren zu verbessern.

### Analysen

- Den gesamten Anfrage-Lebenszyklus nachverfolgen – von der Analyse bis zu den Ergebnissen
- Arbeitslisten auf Grundlage von SOPs erstellen und befolgen
- Produktspezifikationstests verwalten
- Mit Chromatographiedatensystemen integrieren

### Forschung

- Interaktiv Anmerkungen vornehmen und Arbeitsablaufschritte durcharbeiten
- Protokollmerkmale flexibel verwalten
- Probanden, Experimente, Benutzer und mehr integrieren
- Verwaltung von Proben-Repositorys optimieren

### NGS

- Bibliotheken poolen und Spuren zuweisen
- NGS-Plattenlayout mit Drag & Drop-Funktionalität festlegen
- Externe Barcodes nachverfolgen oder Plattenlayout-Indices zuweisen
- Probenblätter unmittelbar in integrierte Sequenzierer exportieren

### Biobanken

- Externe Laborgeräte automatisieren
- Vollständige, detaillierte Studien entwickeln
- Proben entnehmen, planen und an Arbeitsabläufe senden
- Teilnehmer registrieren und den Zugriff auf personenbezogene Daten einschränken

# Besseres Leben im Labor jeden Tag

## Zeitsparender SLIMS Store

Nach der Installation ist SLIMS für eine Anpassung an Ihr Labor bereit. Der SLIMS Store bietet eine Sammlung vorkonfigurierter Pakete, die installationsbereit sind und schnell für eine vollständige Funktionalität sorgen. Darüber hinaus kann jedes Paket nach der Installation an Ihre SLIMS-Nutzung angepasst werden.

## Flexible Implementierung

SLIMS bietet flexible Installationsoptionen für einen virtuellen oder physischen Server. Mithilfe der ECS-Technologie von Amazon kann SLIMS in der Cloud auf einem skalierbaren, leistungsfähigen und sicheren virtuellen Server ausgeführt werden. Oder aber Sie installieren SLIMS auf einem Server in Ihrer IT-Infrastruktur.

## Vielseitige Funktionen

SLIMS umfasst Funktionen und Module, die an die Anforderungen Ihres Labors angepasst werden können.

### Probenverwaltung

- Proben digital nachverfolgen und Abstammungsinformationen behalten
- Ergebnisse für die Berichterstellung aufzeichnen
- Datenintegrität pflegen

### Dashboard

- Grafiken, Tabellen und Text auf einem Bildschirm anzeigen
- Verschiedene Teile des Systems gleichzeitig nutzen
- Repetitive Aufgaben mithilfe von Tastaturkürzeln vereinfachen

### Arbeitsabläufe

- Arbeitsabläufe mit dem Workflow Management-Modul visualisieren

## Einfache Integration

SLIMS erstellt das Probenblatt und gibt Ergebnisse von vielen NGS-Sequenzierern (z. B. BGI), QK-Geräten (z. B. Agilent TapeStation, Fragment Analyzer und Bioanalyzer Systemen), analytischen Geräten (einschließlich LC, GC, MS, ICP) und Chromatographiedatensystemen (CDS) wie das Agilent OpenLab CDS aus.

SLIMS kann zudem mit anderen Laborsoftware-Systemen (Agilent und Drittanbieter), SAP und Bioinformatik-Plattformen verbunden werden.

SLIMS kann vollständig mit Ihren Geräten und Ihrer Software integriert werden. SLIMS bietet drei API (REST, Java und Python), die die Kommunikation mit Drittsystemen erlauben.

### Elektronisches Laborjournal

- Laborjournale auf Papier durch elektronische Aufzeichnungen ersetzen
- Experimente nach Projektname organisieren und SOPs erstellen
- Proben- und Reagenzdaten mit Testergebnissen verbinden
- Labornotizen und Anhänge hinzufügen

### Auftragsverwaltung

- Zugriff auf die Auftragsverfolgung gewähren
- Testanfragen erstellen, verwalten und überwachen
- Ergebnisse prüfen und validieren

Mehr erfahren:

[www.agilent.com/chem/agilentlims](http://www.agilent.com/chem/agilentlims)

Deutschland

**0800-603 1000**

[CustomerCare\\_Germany@agilent.com](mailto:CustomerCare_Germany@agilent.com)

Europa

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Asien und Pazifik

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2020  
Veröffentlicht in den USA, 23. März 2020  
5994-1578DEE  
DE.5533912037

