

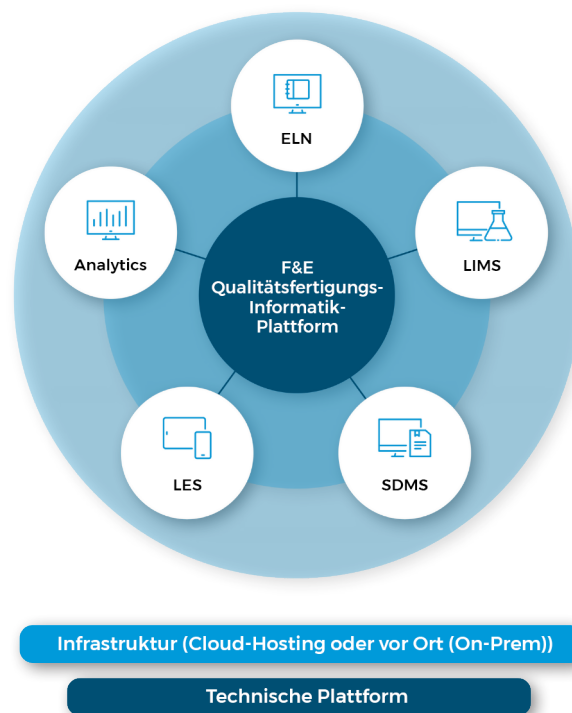
# Die STARLIMS F&E Qualitätsfertigungs-Informatik-Plattform

## Machen Sie Ihre F&E- und Qualitätsinitiativen unkomplizierter

Die Lieferung hochwertiger, sicherer und gesetzeskonformer Produkte ist in der Fertigung von entscheidender Bedeutung. Wirtschaftlicher, gesetzlicher und technologischer Druck machen es den Unternehmen jedoch schwer, ihre Produkte schneller auf den Markt zu bringen, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen oder die Ausgaben zu erhöhen. Was wäre, wenn Sie mit einem einzigen System die Forschung und Entwicklung beschleunigen, die Qualitätsprozesse optimieren, ineffiziente Arbeitsabläufe verbessern und die Produktivität steigern könnten?

### EINE UMFASSENDE INFORMATIKLÖSUNG FÜR DIE FERTIGUNG

Unzählige Systeme, komplexe Workflows und riesige Datenmengen erschweren die Verwaltung des Produktlebenszyklus von der Forschung und Entwicklung bis zur Vermarktung. Für Unternehmen ist es wichtig, über ein System zu verfügen, das Prozesse rationalisiert und die Effizienz steigert und gleichzeitig einen ganzheitlichen Überblick über Qualitätskontrolle und Labortests bietet. STARLIMS ist der einzige Anbieter, der über eine wirklich umfassende Informatiklösung für die Fertigung verfügt, mit der Sie die Markteinführung mit weniger Aufwand beschleunigen können.



*„STARLIMS verwaltet die Proben zentral und setzt wirkungsvoller die damit verbundenen Laborprozesse ein, sodass wir analytische Qualitätsdaten in Echtzeit bereitstellen können. Dies hat unsere Fähigkeit, als Service-Kontrollstelle für alle Luft- und Raumfahrttreibstoffe und zugehörige Produkte für AF-Waffensysteme weltweit zu dienen, erheblich verbessert.“*

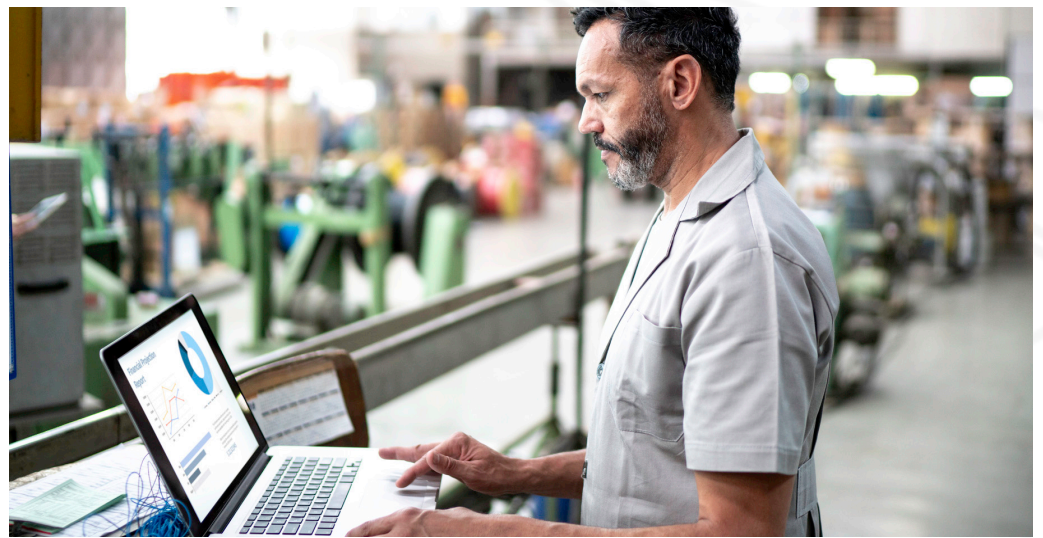
**Dave Fisher, Chief,  
Laboratory Division,  
Air Force Petroleum  
Agency**

Die STARLIMS F&E Qualitätsfertigungs -Informatik-Plattform (RDQM) vereinfacht komplexe Prozesse, lässt sich einfach in andere Tools und Systeme integrieren und erweitert die Datenerfassung über das Labor hinaus mit nur einem System und einem Partner. Mit unserer umfassenden Technologieplattform und flexiblen Infrastruktur haben Sie alles, was Sie für einen schnellen Start benötigen, ohne Kompromisse bei Sicherheit oder Funktionalität eingehen zu müssen.

Die RDQM-Informatik-Plattform integriert das Labor-Informationen-Management-System (LIMS) nahtlos mit dem Wissenschaftliche Datenmanagement-System (SDMS), dem Laboratory Execution System (LES), dem Elektronischen Laborjournal (ELN) und den Advanced Analytics-Lösungen, damit Sie die Ziele Ihrer Qualitätskontrolle innerhalb und außerhalb des Labors verwirklichen können.

## F&E MIT DEM LABSTEP ELN BESCHLEUNIGEN

F&E kann ein komplexer Prozess sein, der mit Risiken, Zeitbeschränkungen und Bedenken bezüglich des geistigen Eigentums (IP) einhergeht. Das Labstep Elektronische Laborjournal (ELN) ist eine moderne, cloudbasierte F&E-Plattform, die dabei hilft, Labordaten in einer sicheren Umgebung strukturiert, sauber und nachvollziehbar zu halten, damit Sie Experimente besser durchführen, die Einhaltung von Vorschriften vereinfachen und geistiges Eigentum schützen können. Unser ELN verwendet interaktive Schritt-für-Schritt-Protokolle als Vorlagen für die Datenerfassung, um alle Daten und Metadaten Ihrer Forschung in Echtzeit zu erfassen und zu strukturieren. Das Labstep ELN lässt sich problemlos mit anderen Tools und Systemen verbinden, macht den Datentransfer dank eines zentralisierten Hubs überflüssig und verfügt über die Vorlagen und Berechnungsmodule, die Sie für die multidisziplinäre Wissenschaft in einem System benötigen. Da es sich um eine benutzerfreundliche, intuitive Webanwendung handelt, können Teams auf der ganzen Welt überall, jederzeit und auf jedem Gerät zusammenarbeiten. So können Sie mehr wissenschaftliche Arbeit mit weniger Aufwand leisten.

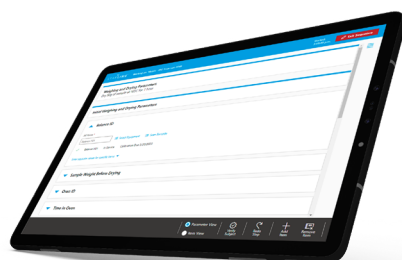


## DIE PROZESSE ZUR ERFASSUNG VON LABOR- UND QUALITÄTSDATEN STANDARDISIEREN UND BESCHLEUNIGEN

Komplizierte Workflows, manuelle Prozesse und isolierte Daten erhöhen das Risiko von Fehlern und den Zeitaufwand für die Erledigung von Aufgaben im Labor. Die LIMS-Lösung von STARLIMS hilft dabei, das Deployment und Time-to-Value mit geringeren Betriebskosten zu beschleunigen. Überwachen Sie Ihre Labor- und Qualitätskontrollprozesse einfach mit automatisierten Workflows, Hunderten von sofort einsatzbereiten „Out-of-the-Box“ Berichten (OOTB) und erweiterten Integrationsfunktionen. Mit mehr als 15 vorgefertigten, branchenspezifischen und OOTB Workflows werden Sie in der Lage sein, Tests schnell und effizient in die Fertigung und Qualitätskontrolle zu übertragen.

STARLIMS bietet außerdem die Möglichkeit, konfigurierbare Workflows zu verwenden, sodass Sie einfach auswählen können, was Sie in Ihrem Labor benötigen.

## MEHR EFFIZIENZ DURCH DIE AUSFÜHRUNG VON TESTMETHODEN ÜBERALL UND JEDERZEIT STEIGERN



Eine der größten Herausforderungen im Labor ist die Gewährleistung eines ständigen Datenflusses, auch wenn Sie Ihren Schreibtisch verlassen. STARLIMS LES verbessert den Datenfluss, die Genauigkeit und Integrität, indem es Ihr Labor papierlos macht. Optimieren Sie Ihre Laborarbeitsabläufe, verbessern Sie die Effizienz und treffen Sie dank Dokumentation in Echtzeit schneller bessere Entscheidungen. LES ermöglicht zudem die SOP-Compliance, erzwingt die Ausführung von Testmethoden und reduziert Transkriptionsfehler im Labor und darüber hinaus. Dank der intuitiven Touchscreen-Benutzeroberfläche können Ihre Labormitarbeiter schnell mit der Nutzung von LES beginnen, um ihre Produktivität und den ROI insgesamt zu steigern.

*„Die meisten Systeme sind in Bezug auf die Funktionalität auf dem gleichen Stand. STARLIMS zeichnet sich durch das Angebot eines sehr offenen Systems mit großer Flexibilität und der besten Kombination aus verfügbarer Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit aus. Darüber hinaus haben wir Vertrauen in ihr Projektteam.“*

**Alexandra Michel,**  
**Projektleiterin, Bayer**  
**Cropscience**

„STARLIMS ermöglichte erhebliche Effizienzsteigerungen durch standardisierte Arbeitsabläufe, QC-, Stabilitäts- und mikrobiologisches Probenmanagement, benutzerdefinierte Berichte sowie die Integration von Instrumenten und weiteren Unternehmenssystemen.“

**David Hipperson,**  
Manager für Qualitäts-  
wesen, Douglas  
Pharmaceuticals

## DIE INTEGRATION VON TESTGERÄTEN VEREINFACHEN UND DIE VERWALTUNG DER LABOR- UND QUALITÄTSDOKUMENTATION WIRKUNGSVOLLER EINSETZEN

Die Menge an Daten, Datentypen und Datenquellen nimmt exponentiell zu, sodass es für die Hersteller schwierig ist, diese zu verwalten, ohne sich dem Risiko von Fehlern auszusetzen. STARLIMS SDMS optimiert das Labor- und Qualitätsmanagement mit einem zentralen Aufbewahrungsort für alle Labordaten und Dokumente. Erfassen, analysieren, speichern und organisieren Sie wissenschaftliche Unterlagen an einem Ort, um Datensilos zu beseitigen und weltweit zusammenzuarbeiten. Mit der automatischen Datenerfassung und -extraktion können Sie schnell wertvolle wissenschaftliche Informationen aus jedem Laborgerät, das PDF-Dateien erzeugt, extrahieren, aufzeichnen und zurückverfolgen. SDMS integriert außerdem problemlos Laborgeräte und -systeme in Ihr LIMS, wodurch das Risiko manueller Fehler verringert, und die Effizienz des Labors verbessert wird.

## WICHTIGE ENTSCHEIDUNGEN DANK BESSERER DATEN SCHNELLER TREFFEN

Da Informationen aus allen Richtungen in das Labor einfließen, kann die Fähigkeit, Erkenntnisse aus diesen Daten zu gewinnen, Ihnen helfen, die Trends und Muster zu erkennen, die zu einem höheren ROI führen. STARLIMS Advanced Analytics hilft Ihnen, wichtige Entscheidungen schneller und mit besseren Daten zu treffen. Unsere Lösung, die auf der branchenführenden Analyseplattform Tableau aufbaut, ermöglicht eine tiefgreifende Datenanalyse und verbessert die Laboreffizienz, da sie Trends, Muster und Engpässe aufzeigt. Erstellen Sie Ihre eigenen Visualisierungen und Berichte mit benutzerfreundlichen Tools und greifen Sie mit reaktionsschnellen Dashboards von überall und von jedem Gerät aus auf Labordaten zu. Mit sofort einsetzbaren OOTB-KPIs können Sie schnell mit der Analyse beginnen, um die Produktivität Ihres Labors zu verbessern, oder Sie können Ihre eigenen KPIs erstellen, die den Anforderungen Ihres Labors entsprechen. Mit Advanced Analytics sind Sie in der Lage, die datengestützten Entscheidungen zu treffen, die Sie für Ihr Unternehmenswachstum benötigen.



## DAS RICHTIGE MODELL FÜR IHR GESCHÄFT MIT FLEXIBLEN INFRASTRUKTURANGEBOTEN AUSWÄHLEN

Es ist schon schwer genug, die Qualitätskontrolle zu überwachen, ohne sich zusätzlich um die richtige IT-Infrastruktur kümmern zu müssen. Mit den Vor-Ort (On-Prem), Cloud-Hosting und Cloud-Abonnement-Modellen bietet STARLIMS flexible Optionen, um den Bedürfnissen Ihres Unternehmens gerecht zu werden.

Um den Kunden bei der Kostensenkung zu helfen, das Deployment zu beschleunigen und die Skalierbarkeit zu erhöhen, hat STARLIMS eine Partnerschaft mit dem branchenführenden Anbieter Amazon Web Services (AWS), um privates Cloud-Hosting sowohl für unsere Managed-Hosting- als auch für Abonnement-Modelle anzubieten. Starten Sie schnell und ohne ungeplante Infrastrukturkosten und lassen Sie STARLIMS die Hauptarbeit für Sie erledigen. Und mit der Möglichkeit der Skalierung können Sie mit dem beginnen, was Sie gerade benötigen und mit der Zeit weitere Lizenzen hinzufügen.

Einige Branchen und Unternehmen sind so komplex, dass ein Wechsel in die Cloud nicht die richtige Lösung ist. STARLIMS bietet daher auch eine On-Prem-Installation und Unterstützung an, damit Sie Ihre Infrastruktur so verwalten können, wie Sie möchten.

Besuchen Sie uns unter: [www.starlims.com](http://www.starlims.com)

