

# Dr. Moritz Schüller

## Freelance LIMS Consultant

Komplexe Laborprozesse verstehen, strukturieren und in nachhaltige LIMS-Lösungen übersetzen.

E-MAIL [moritz@schueller-consult.de](mailto:moritz@schueller-consult.de)

TELEFON +49 151 72536124

WEB [schueller-consult.de](https://schueller-consult.de)

EINSATZ Deutschland · remote-orientiert · vor Ort nach Bedarf



### SCHWERPUNKTE

Prozessanalyse

Solution Design

Systemkonzeption

Workflow-Automatisierung

Anwenderschulungen

### MEIN BERATUNGSANSATZ

Ich analysiere fachliche Abläufe, entwickle fehlende Prozess- und Lösungsbausteine und führe sie mit vorhandenen Strukturen zu konsistenten Gesamtkonzepten zusammen.

## Profil und Einsatzfelder

Laborprozesse sind häufig über Jahre gewachsen, unterscheiden sich zwischen Fachbereichen und müssen dennoch in einem gemeinsamen, wartbaren System abgebildet werden. Genau an dieser Schnittstelle arbeite ich.

|                                                |                                                   |                                                               |                                                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>LIMS-CONSULTING SEIT</b><br>2023            | <b>HANDS-ON-PLATTFORM</b><br>Integris LIMS        | <b>PROJEKTARTEN</b><br>Ablösung · Neueinführung · Erweiterung | <b>ROLLEN</b><br>Consultant · Lead Consultant · Freelancer |
| <b>UMFELDER</b><br>Prüflabor · Chemie · Pharma | <b>SCHWERPUNKT</b><br>Solution Design & Umsetzung | <b>DEUTSCH</b><br>Muttersprache                               | <b>ENGLISCH</b><br>Verhandlungssicher                      |

### Wie ich arbeite

Ich übersetze Anforderungen aus dem Labor in technisch tragfähige und langfristig wartbare LIMS-Lösungen. Dabei begleite ich sowohl Neueinführungen als auch die Weiterentwicklung bestehender Systeme – von der Prozessaufnahme und Konzeption über die Konfiguration bis zu Schulung, Dokumentation und Fehleranalyse.

Mein Schwerpunkt liegt auf Aufgaben, bei denen zunächst ein komplexes System oder ein vielschichtiger Prozess verstanden und strukturiert werden muss. Neben der fachlichen Konzeption arbeite ich gern hands-on an Workflows, Skripten, Oberflächen, Abfragen und Importen.

Meine vertiefte Produkterfahrung liegt derzeit bei Integris LIMS. In neue LIMS-Plattformen arbeite ich mich strukturiert und weitgehend eigenständig über Dokumentation, exploratives Arbeiten im Testsystem und konkrete Anwendungsszenarien ein. Auf dieser Grundlage übernahm ich bei Integris LIMS innerhalb kurzer Zeit eigenverantwortliche Kundenaufgaben und entwickelte mich zum Lead Consultant.

### Wofür Kunden mich hinzuziehen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Unterschiedliche Laborprozesse in einer LIMS-Lösung harmonisieren</li><li>■ Neue LIMS-Strukturen konzipieren und Bestandssysteme weiterentwickeln</li><li>■ Anforderungen in Datenmodelle, Workflows und Berechtigungen übersetzen</li><li>■ Stamm- und Bewegungsdaten konsistent modellieren</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Konfigurationen, Skripte und Systemlogiken weiterentwickeln</li><li>■ Anwenderfreundliche Oberflächen und Übersichten gestalten</li><li>■ Datenmigrationen und strukturierte Importe vorbereiten</li><li>■ Technische Schnittstellen und Datenzuordnungen spezifizieren</li><li>■ Anwender schulen und Workshops moderieren</li><li>■ Fachliche Lösungen bis zur Umsetzung begleiten</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Schlüsselprojekt

## Ablösung eines Altsystems und Harmonisierung komplexer Laborprozesse

Reguliertes Prüflabor · 2023 bis heute

Altsystemablösung · End-to-End-Prozessdesign · Lead Consulting · Hands-on-Konfiguration

**PROJEKTZIEL** Ablösung eines zentralen Altsystems unter Erhalt und Migration der bestehenden Daten. Das neue LIMS soll einen wesentlich größeren Teil der Laborprozesse digital abbilden. Historisch unterschiedlich gelebte Abläufe mehrerer Fachbereiche müssen dafür in einer gemeinsamen, wartbaren Lösung harmonisiert werden. Bestehende externe Systemanbindungen und etablierte organisatorische Strukturen sind dabei zu berücksichtigen.

**ROLLE** Einstieg in das laufende Projekt als angestellter Consultant, anschließend Entwicklung zum Lead Consultant und zeitweise Übernahme der Projektleitung. Seit dem Wechsel in die Selbstständigkeit direkte Fortführung der fachlichen Beratung für denselben Kunden.

### Verantwortungsbereich

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Laborprozesse aufnehmen, analysieren und harmonisieren</li><li>■ Fehlende Teilprozesse entwickeln und integrieren</li><li>■ Workflows und Trigger-Skripte konzipieren und umsetzen</li><li>■ Stamm- und Bewegungsdaten modellieren</li><li>■ Rollenbasierte Berechtigungskonzepte entwickeln</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Zentrale und fachbereichsübergreifende Prozesse konzipieren</li><li>■ Masken, Abfragen und Übersichten anwenderfreundlich gestalten</li><li>■ Importstrategien für strukturierte Datenbestände entwickeln</li><li>■ Fehler analysieren und mit der Softwareentwicklung abstimmen</li><li>■ Workshops, Demonstrationen und Schulungen durchführen</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beitrag und Ergebnis

**Vorhandene und neu entwickelte Prozessbausteine wurden zu einem durchgängigen Laborprozess zusammengeführt und durch Workflow-Automatisierungen ergänzt.** Der entstandene End-to-End-Prozess reicht von der Auftragserfassung und Arbeitsplanung bis zur Ergebniserfassung, Prüfung und Freigabe. Ergänzend wurden die erforderlichen Datenbeziehungen, Berechtigungen, Benutzerführungen und Importmechanismen entwickelt und umgesetzt.

**SYSTEM UND METHODEN** Integris LIMS · iScript · Workflow- und Triggerkonfiguration · Prozessmodellierung · Datenmigration · Berechtigungskonzepte

## Weitere Projektreferenzen

### Mobile Offline-Datenerfassung bei der Probenahme

Chemieproduzent · Bestands-LIMS · Projekt im Rahmen der Anstellung 2023–2025

Mobile Datenerfassung · Technische Demonstration · Pre-Sales · Konfiguration

**PROJEKTZIEL** Erweiterung eines produktiv eingesetzten LIMS um eine mobile Lösung zur Erfassung von Vor-Ort-Parametern ohne Netzverbindung und zur späteren Übertragung der Daten in das LIMS.

**ROLLE** Consultant mit technischer Pre-Sales-Verantwortung und anschließender Unterstützung bei der Einrichtung.

#### Verantwortung und Ergebnis

- Probenahmeprotokolle analysieren und benötigte Daten bestimmen
- Parametertypen und Datenstrukturen für die Offline-Nutzung auswählen
- Kundenspezifische Demonstrationsumgebung konfigurieren
- Erweiterungen innerhalb der Produktmöglichkeiten konzipieren
- Technische Online-Demonstration vorbereiten und durchführen
- Anschließende Einrichtung fachlich begleiten

**Ergebnis:** Der Arbeitsablauf des Kunden wurde in einer konkreten Demonstrationsumgebung abgebildet und technisch präsentiert. Die Demonstration unterstützte die Entscheidung für die Einführung; die anschließende Einrichtung wurde fachlich begleitet.

### Einführung eines LIMS zur Ablösung papierbasierter Laborprozesse

Pharmahersteller · Projekt im Rahmen der Anstellung 2023–2025

Neueinführung · Prozessanalyse vor Ort · Proof of Concept · Projektkoordination

**PROJEKTZIEL** Digitalisierung etablierter papierbasierter Prüfprozesse durch die Neueinführung eines LIMS.

**ROLLE** Mitwirkung am Proof of Concept; anschließend fachliche und organisatorische Leitung des Einführungsprojekts. Die fachliche Beratung und Konfiguration bildeten den Schwerpunkt der Tätigkeit.

#### Verantwortung und Ergebnis

- Prozesse vor Ort analysieren und Teilprozess im Proof of Concept abbilden
- Lastenheftanforderungen in Teilprojekte strukturieren
- Projektaufgaben mit dem Kunden ableiten und planen
- Grundschulungen vor Ort durchführen
- Wesentliche Systembestandteile konfigurieren
- Projekt koordinieren und neue Consultant-Kollegin einarbeiten

**Ergebnis:** Der Proof of Concept unterstützte die Entscheidung zur Einführung des LIMS. Ein erster Prüfprozess wurde termingerecht und unter Erfüllung der vereinbarten funktionalen Anforderungen umgesetzt. Die Lösung wurde modular aufgebaut und mit einer durchgängigen Rückverfolgbarkeit der Messwerte auf eingesetzte Geräte und Materialien gestaltet, um eine spätere Übertragung auf GMP-Produkte zu erleichtern.

## Kompetenzen und Qualifikation

### PROZESS & LÖSUNG

- Prozessanalyse und Requirements Engineering
- End-to-End-Prozessdesign
- Stamm- und Bewegungsdaten modellieren
- Workflow-, Berechtigungs- und Oberflächenkonzepte
- Abfragen, Übersichten und Auswertungen
- Import- und Migrationsstrategien

### TECHNISCHE UMSETZUNG

- Integris-LIMS-Konfiguration
- Integris iScript, BASIC und Python
- Workflow-, Trigger- und UI-Konfiguration
- Rollenbasierte Berechtigungen, Stammdaten und Importe
- Fehlersuche und Ursachenanalyse
- Lokale KI-gestützte Codeanalyse mit fachlicher Verifikation

### BERATUNG & BEFÄHIGUNG

- Workshops fachlich leiten und moderieren
- Zwischen Labor, Projektorganisation und Entwicklung vermitteln
- Anwenderschulungen mit Praxisübungen
- System- und Pre-Sales-Demonstrationen
- Einarbeitung neuer Consultants
- Fachliche Projekt- und Teilprojektverantwortung

## Qualitätsmanagement und regulatorisches Umfeld

- Projekterfahrung in einem ISO-17025-akkreditierten Prüflabor
- Pharmaprojekt mit modularer Vorbereitung auf GMP-Produkte
- Rückverfolgbarkeit von Messwerten auf Geräte und Materialien

- Kenntnisse der ISO 9001, ISO 19011, EudraLex Band 4 einschließlich Annex 11 sowie 21 CFR Part 11
- Zertifikat Computervalidierungs-Beauftragter
- GMP-Auditor (Gesamtzertifikat), GMP-Experte, Qualitätsmanagementbeauftragter und Qualitätsauditor

## Ausbildung, Weiterbildung und Beschäftigungsprofil

### AUSBILDUNG & WEITERBILDUNG

**Dr. rer. nat., Promotion im Fachbereich Pharmazie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**

M.Sc. Chemie · B.Sc. Chemie

Computervalidierungs-Beauftragter

GMP-Auditor (Gesamtzertifikat) · GMP-Experte

Qualitätsmanagementbeauftragter · Qualitätsauditor

### BESCHÄFTIGUNG & SPRACHEN

**Seit 2025: freiberuflicher LIMS Consultant**

2023–2025: Projektleiter Consulting mit Schwerpunkt LIMS-Beratung und Lead Consulting

Deutsch: Muttersprache

Englisch: verhandlungssicher