

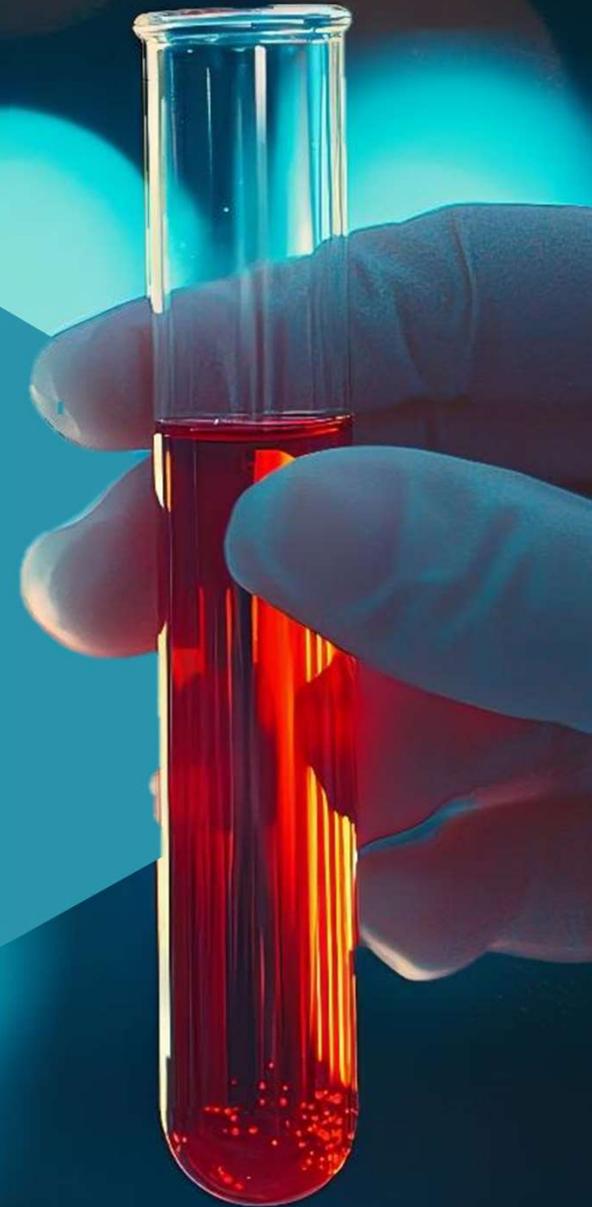


**GUS LAB**  
A GENII COMPANY

# LABbase<sup>®</sup>

powered by iLES

Migration/Upgrade  
auf die iLES-Plattform





### Webbasiert & Deployment Optionen

100% webbasiert , Bereitstellung als SaaS, private Cloud oder on-premise



### Konfiguration & Skalierbarkeit

Applikation können vielseitig angepasst werden, iLES ist voll skalierbar



### Workflow & Prozess Automatisierung

Vereinfachung der Routine und Ad-hoc - Untersuchungen



### Eine Plattform für alles

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten inklusive LIMS, LES, ELN, DMS..., die Flexibilität steht im Vordergrund.



### Sicherheit & Regelüberwachung

Starke Verschlüsselungstechniken und Einhaltung der Regularien (z.B. GxP)

# iLES-Plattform allgemein



# Vorteile des iLES – Plattform Konzepts

## Konfiguration statt Customizing



Da Entitäten mit Zustandsübergängen in Workflows frei kombiniert werden können, sind so praktisch alle Prozesse abbildbar - es gibt keine künstliche Trennung mehr zwischen LIMS, ELN, LES und DMS .

## Kosten - & Zeitersparnis

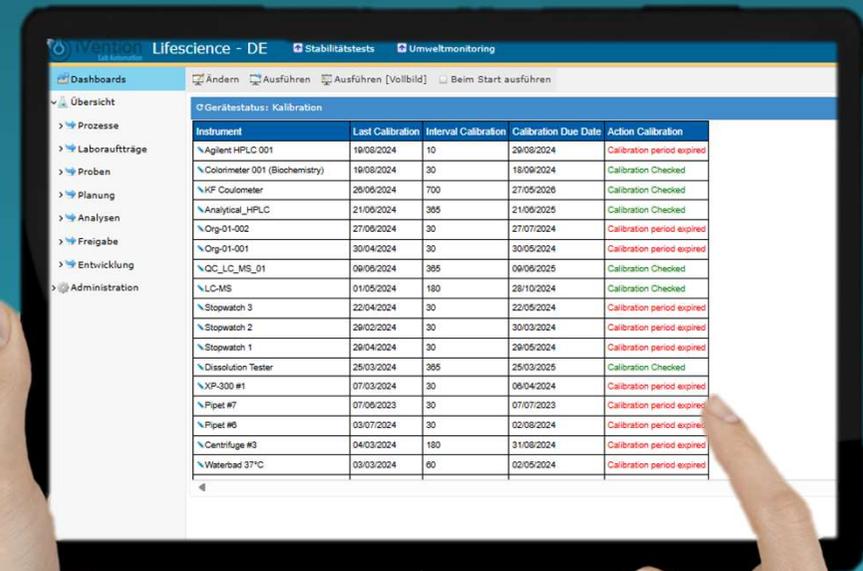


Die Konfiguration ist deutlich weniger aufwendig als das Customizing und spart so Zeit & Kosten, das beschleunigt auch die Zeit bis zum Go-Live.

## Anpassungsfähigkeit



Das System passt sich an die individuellen Prozesse des Labors an und nicht umgekehrt.



The tablet displays a software interface for 'Lifescience - DE' with a navigation menu on the left and a main table titled 'O Gerätestatus: Kalibration'. The table lists various instruments and their calibration details.

Instrument	Last Calibration	Interval Calibration	Calibration Due Date	Action Calibration
\Agilent HPLC 001	19/08/2024	10	29/08/2024	Calibration period expired
\Colonimeter 001 (Biochemistry)	19/08/2024	30	18/09/2024	Calibration Checked
\KF Coulometer	29/05/2024	700	27/05/2026	Calibration Checked
\Analytical_HPLC	21/05/2024	365	21/05/2025	Calibration Checked
\Org-01-002	27/06/2024	30	27/07/2024	Calibration period expired
\Org-01-001	30/04/2024	30	30/05/2024	Calibration period expired
\QC_LC_MS_01	09/06/2024	365	09/06/2025	Calibration Checked
\LC-MS	01/05/2024	180	29/10/2024	Calibration Checked
\Stopwatch 3	22/04/2024	30	22/05/2024	Calibration period expired
\Stopwatch 2	29/02/2024	30	30/03/2024	Calibration period expired
\Stopwatch 1	29/04/2024	30	29/05/2024	Calibration period expired
\Dissolution Tester	25/03/2024	365	25/03/2025	Calibration Checked
\XP-300 #1	07/03/2024	30	06/04/2024	Calibration period expired
\Pipet #7	07/06/2023	30	07/07/2023	Calibration period expired
\Pipet #6	03/07/2024	30	02/08/2024	Calibration period expired
\Centrifuge #3	04/03/2024	180	31/08/2024	Calibration period expired
\Waterbad 37°C	03/03/2024	60	02/05/2024	Calibration period expired

# iLES-Plattform allgemein



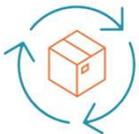
## Lizenzmodell

Das Lizenzmodell der iLES-Plattform ist ein „named user“ - Modell



## Vollumfänglicher Funktionsumfang

Alle Features und Funktionen stehen zur Verfügung, auch zukünftige Erweiterungen, die durch Kundenanforderungen ins System aufgenommen werden



## Einzigartiges Update-Modell

Ein für den LIMS – Bereich einzigartiger Updatezyklus von 4 Wochen ist in den Wartungen inkludiert. Das Update – Modell ist besonders IT – freundlich. Updates sind selbst bei hoch konfigurierten Systemen schnell durchgeführt.

“

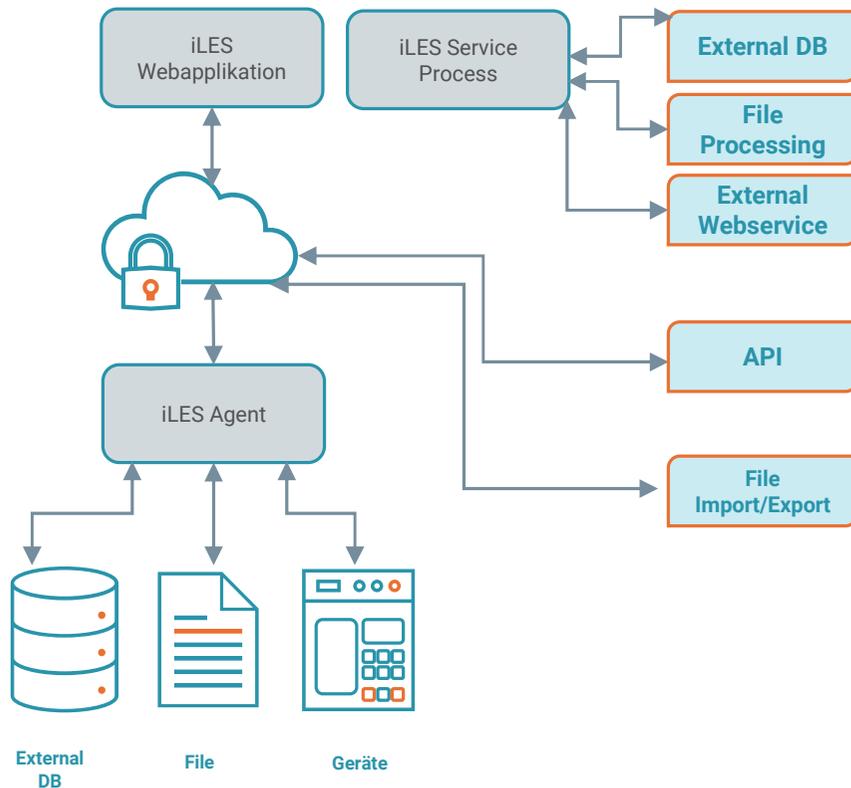
Was manchmal einen erheblichen Aufwand beim Testen, bei der Anpassung der Stammdaten oder der kundenspezifischen Konfiguration erfordert, erwies sich für einige von uns als eine der einfachsten Aktualisierungen einer konfigurierten Laborsoftware, die sie in ihrer gesamten Laufbahn erlebt haben.

”

Michael Wittmann, Arxada

# iLES-Plattform allgemein - Schnittstellen

Das Schnittstellen-Konzept bietet umfangreiche Möglichkeiten für die Integration in die bestehende Systemlandschaft.



## Einfache Anbindung

- File
- CSV



## Komplexere Anbindungen / Bi-directional

- Sequences
- File
- API



## Third Party Software

- Unterschiedlichste Möglichkeiten
- Spezial Schnittstellen für gängige Programme vorhanden

# Migration blomesystem – iLES Plattform

## Details: Funktionale Migration

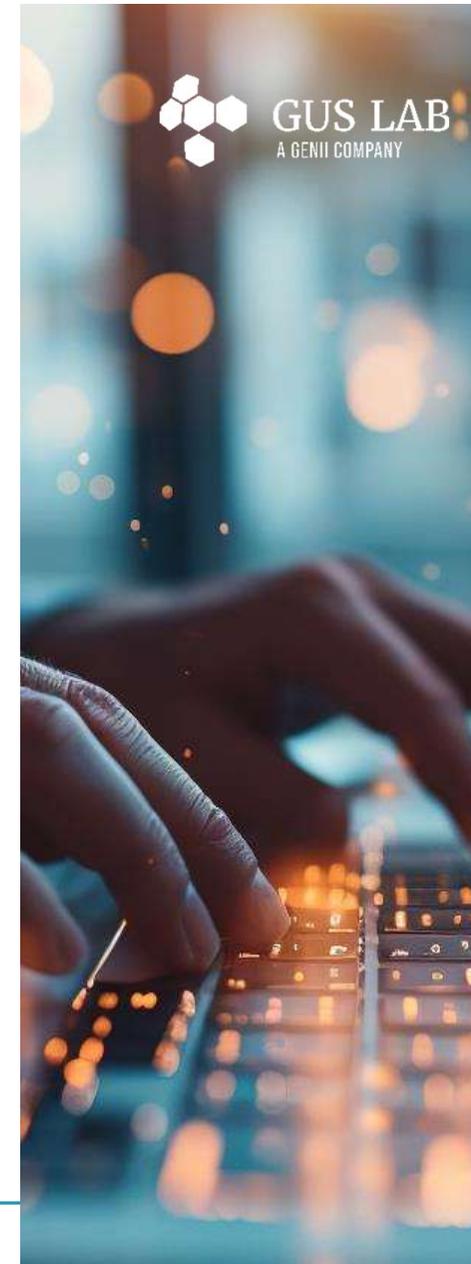
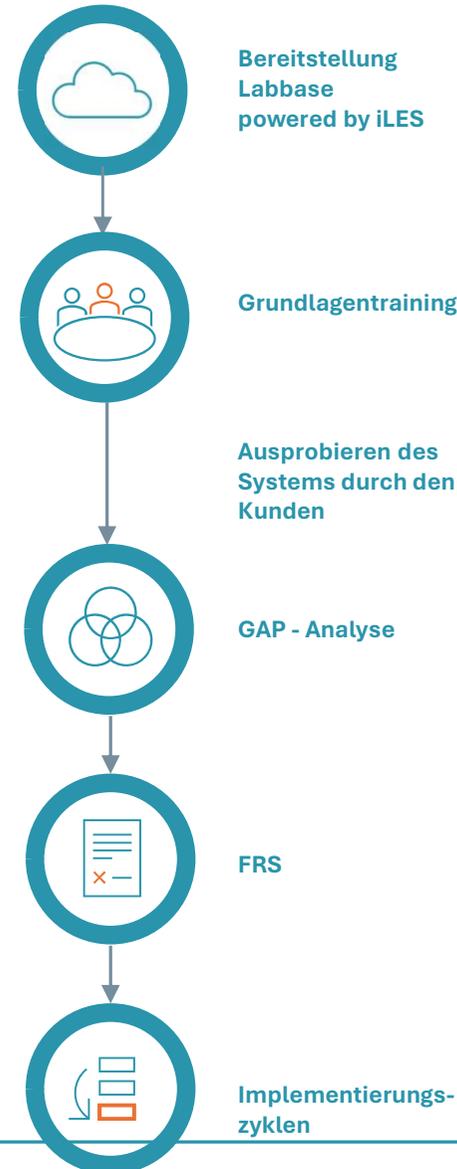
Basis hierfür wird das von uns erstellte, bzw. noch im Aufbau befindliche LABbase<sup>®</sup> -Vertical sein.

Um unseren Kunden die Möglichkeit zu geben sich bereits im Vorfeld mit „LABbase powerd by iLES“ vertraut zu machen, bieten wir unseren Bestandskunden ein Upgrade-Package an.

Das System wird in einer Azure-Umgebung bereitgestellt und hat eine Laufzeit von zunächst einem Jahr. Neben 5 Named-User-Lizenzen beinhaltet das Upgrade-Package auch 8\* Dienstleistungstage.

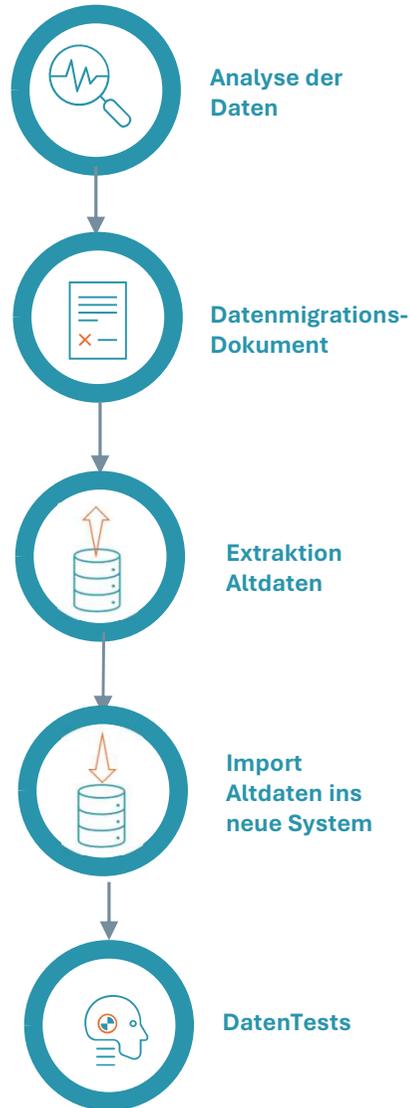
Nach einer Gap-Analyse, in der auch Schnittstellen zu Drittsystemen betrachtet werden, wird das Functional-Design erstellt, anhand dessen das System final konfiguriert wird.

\*Diese Dienstleistungstage sind für einen Workshop, eine Gap-Analyse, Unterstützung bei der Stammdatenmigration, Konfiguration sowie Training vorgesehen.





**GUS LAB**  
A GENII COMPANY



# Migration blomesystem – iLES Plattform Details: Datenmigration

Stammdaten können derzeit aus Excel-Dateien importiert werden.

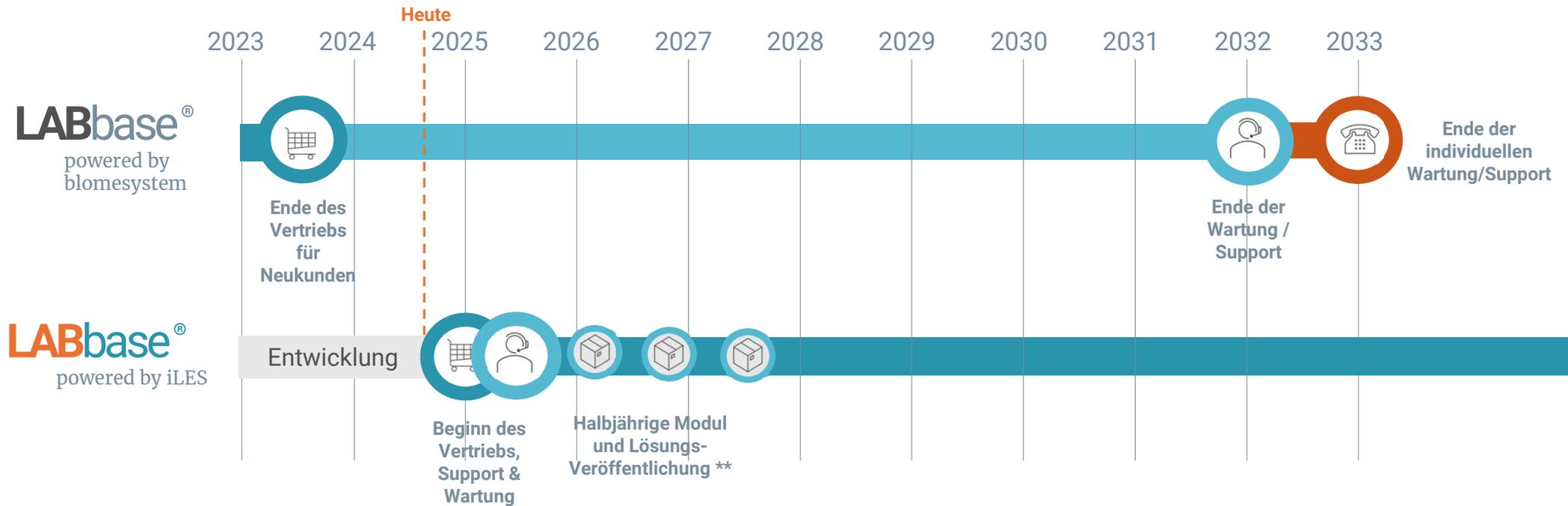
Hierfür werden in den bestehenden blomesystem® - Anwendungen geeignete Exportfunktionen zur Verfügung gestellt, die die Daten in das entsprechende Format exportieren.

Für die Bewegungsdaten gibt es zwei Ansätze.

1. Die historischen Daten werden in Archivtabellen in der neuen Umgebung bereitgestellt. D.h. die Verweise werden aufgelöst, sodass die Informationen in realen Spalten abgelegt werden. Auch hier können entsprechende Sichten bereitgestellt werden, um die Daten in ein für den Import geeignetes Excel-Format zu exportieren.

2. Die historischen Daten werden in den neuen Strukturen bereitgestellt. Hier ist der Aufwand höher und muss individuell ermittelt werden.

# Software Lebenszyklus & Support Plan\*



\*Änderungen vorbehalten.

\*\* Die ersten Module/industriespezifischen Lösungen sind: Auftragslaboratorien, Überwachungslabore/Behörden, weitere sind in Planung.

# Upgrade Package

**LABbase**<sup>®</sup> powered by iLES



## Bereitstellung des LABbase-Verticals in einer Azure-Umgebung

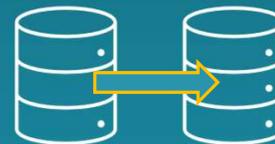


Beinhaltet den Zugriff auf das LABbase-Vertical für 5 namentlich benannte User.

Die Azure-Umgebung steht für 1 Jahr zur Verfügung.

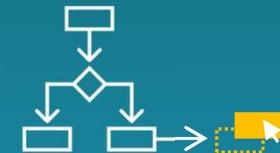
All dort realisierten Konfigurationen, bilden die Basis für das eigentliche Migrations-Projekt.

## Migration der Stammdaten



Um die bestehenden Stammdaten in das neue System zu überführen, müssen diese in geeigneter Struktur vorliegen. Hierbei bieten wir Ihnen eine entsprechende Unterstützung an, um Ihre Stammdaten automatisiert in der entsprechenden Struktur aus dem bestehenden System zu exportieren.

## Workshop, Konfiguration und Training



Im Rahmen des Workshops geht es um das Kennenlernen des Systems und es kann bereits mit der Gap-Analyse begonnen werden.

Anhand der Gap-Analyse können bereits erste spezifische Anforderungen konfiguriert werden.

Im Training können Key-User, oder auch Admins im Umgang mit dem System geschult werden.