

## Portierung einer Profiler- Software auf die AWS-Cloud

„Die Zusammenarbeit mit infoteam war von Beginn an professionell, lösungsorientiert und technisch auf höchstem Niveau. Besonders schätzten wir die enge Abstimmung und das tiefe Verständnis für unsere Anforderungen. Beides war entscheidend für die erfolgreiche Umsetzung des Projektes.“

*Dr. Michael Helou, Leitung Produktentwicklung  
lifespın GmbH*

Für unseren Kunden:



## Ausgangssituation

- Die lifespin GmbH analysiert mithilfe software-basierter Verfahren Biomarker aus Blutbildern, um Frühindikatoren potenzieller Erkrankungen sichtbar zu machen.
- Eine funktionierende Profiler-Software zur Auswertung der Biomarker ist bereits vorhanden.
- **Ziel 1:** Unterstützung bei der Konzeption der AWS-Integration der bestehenden Software und Datenbank.
- **Ziel 2:** Implementierung zusätzlicher Software-Komponenten für die AWS-Integration.

## Lösung

- Migration der lokalen Profiler-Software zu einem Cloud-System, das die Bewertung von Gesundheitszuständen weltweit ermöglicht.
- Erarbeitung der Anforderungen, der Softwarearchitektur und der Datenbankstruktur für die Cloud.
- Entwicklung mehrerer AWS-Lambdas zur Datenprüfung und -übertragung, um die reibungslose Funktionsweise der bestehenden Software sicherzustellen.
- Entwicklung einer AWS-Lambda zur Erstellung von Ergebnisberichten im CSV- und PDF-Format zur Ausgabe der Analyseergebnisse.
- Unterstützung bei der technischen Dokumentation des Cloud-Systems zur Vorbereitung auf eine spätere Zulassung.



**Ihr Ansprechpartner bei infoteam**  
**Thomas Franke**

Key Account Manager Life Science  
Telefon: +49 9131 78 00-280  
lifescience@infoteam.de



**Ihr Ansprechpartner bei lifespin**  
**Dr. Michael Helou**

Leiter Produktentwicklung  
Telefon: +49 941 94 28 98-19  
michael.helou@lifespin.health