

PRESSEMITTEILUNG

# So werden Prozesse im Labor digital

**Die infoteam Software AG adressiert auf der diesjährigen analytica große Laborbetreiber und Laborgerätehersteller**

*Bubenreuth, den 25. Januar 2024*

- Softwarelösungen für komplexe Prozesse im Labor
- Konnektivität von Laborgeräten (LADS, SiLA2, Bluetooth, herstellerspezifische Schnittstellen etc.)
- Embedded Software, Middleware, Anwendungssoftware, KI-Entwicklung

Die infoteam Software AG stellt die Digitalisierung und Automatisierung von komplexen Prozessen in Laboren in den Fokus der diesjährigen analytica, die vom 9. bis 12. April 2024 in München stattfindet. Dazu zählen beispielsweise Wägeprozesse mit ihren zahlreichen Schnittstellen zu EMS, ERP, CMMS sowie LIMS und klaren Anforderungen an die regulatorisch konforme Dokumentation digitaler Arbeitsschritte (Audit Trail). Kunden- und anforderungsspezifische Softwarelösungen sind generischen Werkzeugen in solchen Fällen weit überlegen, da sie die Arbeitsumgebung, die bestehende Infrastruktur und die etablierten Prozesse im Labor berücksichtigen.

Als Softwaredienstleister mit 40 Jahren Erfahrung bei der Softwareentwicklung sowie Vernetzung von Maschinen, Geräten und Software im regulierten Umfeld ist infoteam auf der diesjährigen analytica die erste Anlaufstelle für Betreiber großer Labore (mitunter auch standortübergreifend), die ihre digitale Transformationsstrategie derzeit planen und umsetzen. Als Inspiration zeigt infoteam auf der analytica eine digitalisierte Laborumgebung, in der Laborgerätedaten visualisiert sowie ausgewertet und komplexe Prozesse über mobile Anwendungen gesteuert werden.

## Konnektivität von Laborgeräten

Neben der Entwicklung von Embedded Software, Middleware und Anwendungssoftware nach den Anforderungen der IVDR rückt



Patrick Kraus  
Marketing Communications Manager

+49 9131 78 00-860  
patrick.kraus@infoteam.de

infoteam zudem für Laborgerätehersteller das zentrale Thema *Konnektivität* in den Fokus. Während infoteam seit jeher technologieoffen Kommunikationsschnittstellen wie SiLA2, Bluetooth als auch proprietäre Schnittstellen einbindet, steht seit Ende 2023 erstmals auch der offene und herstellerunabhängige Standard LADS offiziell zu Verfügung. Er ist innerhalb des Branchenverbands SPECTARIS entstanden, setzt auf dem weltweiten Industriestandard OPC UA auf und ist als so genannte „Companion Specification“ mit domänenspezifischen Erweiterungen für die Laborbranche ausgestattet. Als Spectaris-Mitglied und maßgeblicher Mitgestalter des Standards bietet infoteam auf der analytica kostenfreie Erstberatung zur Umsetzung von LADS in bestehende und zukünftige Laborgeräte sowie -software.

### **Optimierte Arbeitsabläufe mit KI**

Die beginnende Digitalisierung und Vernetzung von Geräten, Software und Prozessen in Laboren schafft die Grundlage für den Einsatz von Systemen künstlicher Intelligenz. Im Industrieumfeld und der Medizintechnik entwickelt infoteam bereits seit über 15 Jahren KI-Anwendungen für unterschiedliche Aufgabenstellungen, wobei die zur Verfügung stehenden Werkzeuge branchenübergreifend sind. Laborgerätehersteller und Laborbetreiber stehen nun unter Zugzwang, Einsatzmöglichkeiten für KI zu erkennen und den Kosten-Nutzen-Faktor abzuschätzen. infoteam berät hierzu ebenso auf der analytica.

### **Die infoteam Software AG präsentiert ihr Leistungsportfolio in Halle B2, Stand 415.**

## **Allgemeiner Kontakt**

---

### **infoteam Software AG**

Am Bauhof 9 | 91088 Bubenreuth | Deutschland  
Telefon: +49 9131 78 00-0  
Telefax: +49 9131 78 00-50  
info@infoteam.de | www.infoteam.de

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsmarken und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.

## Bildrechte

Das beigefügte Bildmaterial sowie das Bildmaterial im Pressebereich der infoteam Software AG sind zur redaktionellen Veröffentlichung freigegeben:

- infoteam\_showCase\_vernetzte\_Laborgeräte\_und\_prozesse:  
Die infoteam Software AG zeigt auf der analytica einen beispielhaften Aufbau eines digitalen, vernetzten Labors, dessen Datenauswertung sowie Geräte- und Prozesssteuerung via Tablet möglich ist. © infoteam Software AG
- analoges\_Labor: Die infoteam Software AG stellt die Digitalisierung komplexer Laborprozesse und das Vernetzten von Laborgeräten und -software in den Fokus ihres Auftritts bei der analytica vom 9. bis 12. April in München (Halle B2, Stand 415). CC0: Michal Jarmoluk auf Pixabay

## Über die infoteam Software Gruppe

Die infoteam Software Gruppe realisiert seit 40 Jahren spezifische Softwarelösungen für ihre Kunden aus den Märkten Industry, Infrastructure, Life Science und Public Service. Das Kerngeschäft bildet die Entwicklung von Lösungen im Umfeld automatisierter Steuerungen, Embedded-Systemen und Anwendungssoftware – agil und nach aktuellen Security-Anforderungen. Spezialdisziplinen sind u. a. normativ regulierte Software für den Einsatz in Medizin- und Laborgeräten gemäß MDR und IVDR sowie funktional sichere Software bis zur höchsten Sicherheitsstufe. Hinzu kommt die Expertise in der Gewinnung von Mehrwert aus Datenanalysen sowie die langjährige Erfahrung in Projekten des öffentlichen Dienstes.

Die infoteam Software Gruppe beschäftigt rund 350 Mitarbeitende in Deutschland, der Schweiz, Tschechien und Griechenland. Stammsitz ist in der Metropolregion Nürnberg. infoteam ist ausgezeichnet als eines der 50 wachstumstärksten Unternehmen Bayerns und zählt zu den 100 innovativsten Unternehmen Deutschlands.

## Allgemeiner Kontakt

---

### infoteam Software AG

Am Bauhof 9 | 91088 Bubenreuth | Deutschland  
Telefon: +49 9131 78 00-0  
Telefax: +49 9131 78 00-50  
info@infoteam.de | www.infoteam.de

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsmarken und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.