

# Smart vernetzt, zuverlässig überwacht, sofort informiert – IoT-Lösung für betriebliche Infrastrukturen

## Bayer AG


**Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Life-Science-Gebieten Gesundheit und Agrarwirtschaft.**

„Wir von Bayer sind davon überzeugt, dass die Kraft des menschlichen Einfallsreichtums die Zukunft der Landwirtschaft gestalten kann. Seit mehr als 150 Jahren nutzen wir Wissenschaft und Vorstellungskraft, um Fortschritte bei Gesundheit und Ernährung zu erzielen. Zusammen können wir noch viel mehr erreichen.“

## Die Lösung

**Individuell ausgewählte und konfigurierte Überwachungslösung für Bayer Crop Science – von der Sensorauswahl über intelligente Alarmierung bis hin zur Installation und dem Betrieb der Lösung als Full Managed Service für Anwendungsfälle wie z.B.:**

- Zustandsüberwachung für Groß-Lüftungsanlagen
- Überwachung von Klimabedingungen für Pflanzen- und Insektenzucht
- Raumluft-, Leckage,- und Zugangsüberwachung für Facility Management



„Von der sorgfältigen Auswahl der Sensoren bis zur nahtlosen Visualisierung und Alarmierung – jede Phase der Zusammenarbeit war geprägt von Engagement und Innovation. Besonders wertvoll war für uns die schnelle und erfolgreiche Implementierung der abgestimmten Lösungen sowie die kontinuierliche Unterstützung, die uns ermöglicht, flexibel auf neue Herausforderungen zu reagieren. 2kai hat uns nachhaltig das Vertrauen vermitteln können, dass wir gemeinsam jede Hürde meistern können – heute und in Zukunft.“

Bild: Bayer AG Forschungscampus Monheim

Hans-Christian Kesper, Plant Technical Manager

## Warum 2kai?

**Hans-Christian Kesper, Plant Technical Manager bei Bayer AG:**

„Auf der Suche nach einem Partner für unsere digitale Transformation als nachhaltige Investition in die Zukunft im Technikbereich, haben wir mit **2kai** genau den Begleiter gefunden, der unsere Vision teilt und Lösungen liefert. Die umfassende Kompetenz und das tiefgehende Verständnis für unsere Anforderungen, z. B. der IoT-basierten Zustandserfassung, haben uns von Anfang an beeindruckt.“

**Was zeichnet 2kai aus:**

- Team aus Ingenieuren und Informatikern – wir sehen die Aufgaben aus der Sicht unserer Kunden und verstehen die Sprache der Verantwortlichen in der Industrie
- Sehr schnelle Umsetzung – in 6 Wochen von der gemeinsamen Konzeptphase bis zur operativen Lösung
- Nahtlose OT/IT-Integration in bestehende Lösungen

## Key Facts:

**Schnelle, kostengünstige kundenspezifische Konzipierung und Inbetriebnahme von funkbasierten Komplettlösungen für die Überwachung betrieblicher Infrastrukturen**

- Komplettlösung aus einer Hand – vom Konzept bis zum Betrieb
- Kontinuierliche Fernüberwachung aller Komponenten von Kundenlösungen sichert hohe Verfügbarkeit
- Bereitstellung von Messdatenverläufen und Alarmierungen auch über Mobile-App
- Anpassung von Alarmschwellen und individuellen Eskalationsmechanismen für Alarmsituationen auch über Mobile-App
- Keine Nutzung von Unternehmens IT-Infrastruktur notwendig, dadurch schnelle Inbetriebnahme
- Vorbereitung und Begleitung IT-Security Assessments
- Übernahme aller notwendigen Dokumentationsaufgaben

**2kai - We make it happen –  
Wir integrieren industrielle OT, IoT  
und IT zu Lösungen aus einer Hand.**

2kai – to know about it.

Fon: +49 (0) 5331 67 939 91

E-Mail: [info@2kai.eu](mailto:info@2kai.eu)  
[www.2kai.eu](http://www.2kai.eu)