



# NOA – Next Open Automation

IIOT & AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM

DE

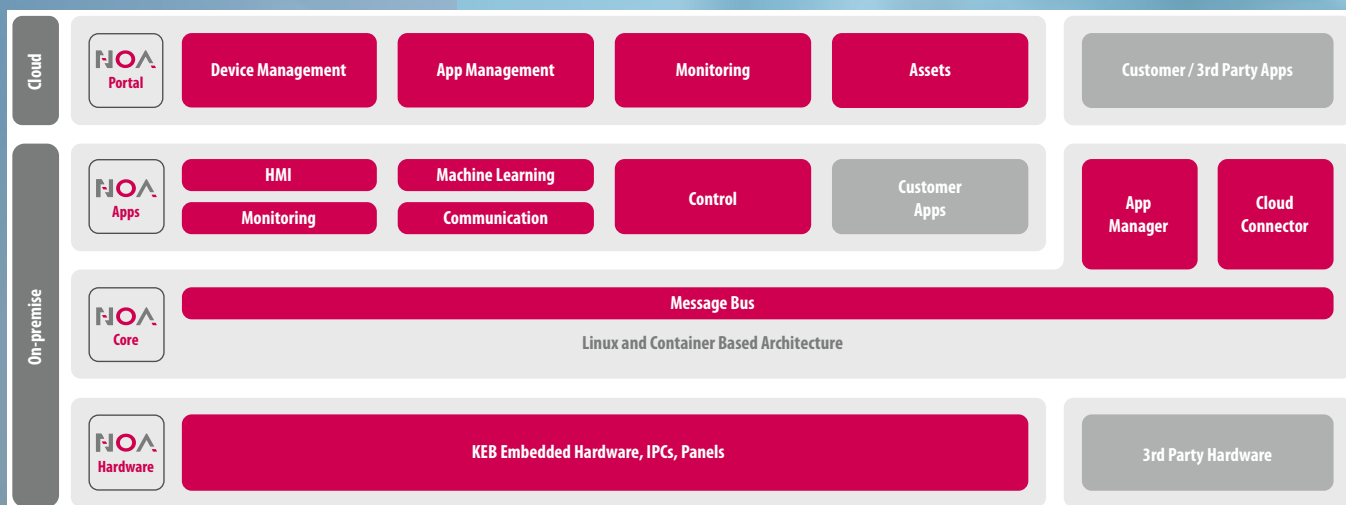


# Next Open Automation

REALLY OPEN. TRULY FLEXIBLE. FUTURE PROOF.

NOA bietet als Plattform die Möglichkeit, eigene Automatisierungslösungen auf der Basis von offenen Systemen zu gestalten. Neben Hard- und Softwareprodukten von KEB lässt sich das Konzept einfach erweitern – durch eigenes Know-how des Anwenders oder die Integration von Drittanbietern. So können Basiselemente einfach um Wissen von spezialisierten Unternehmen ergänzt werden.

- Hardwareunabhängig
- Zukunftssichere, wirklich offene Architektur
- Eigene und Drittanbieter-Anwendungen hinzufügen
- Erhöhte Flexibilität
- Linux und container-basierte Architektur



Die Kerninfrastruktur auf der Edge-Komponente (NOA Core) setzt auf eine Linux- und container-basierte Architektur und kann auf Embedded Hardware, IPCs und Panels von KEB oder 3rd-Party-Geräten genutzt werden. Über den App Manager können NOA Apps wie Lösungen für HMIs, Machine Learning (Anomalie-Erkennung und Predictive Maintenance), Monitoring und Steuerungen als auch kundeneigene oder Drittanbieter Apps betrieben werden.

Die Verwaltung der Apps und Geräte ist standortübergreifend in der optionalen Cloud-Komponente (NOA Portal) möglich. NOA kann nach Bedarf auch als White Lable Variante für OEMs und Endkunden angepasst werden, um Geschäftsmodelle wie „Automatisierungsplattform-as-a-service“ zu ermöglichen.





# Ihre Vorteile

HOHE TRANSPARENZ UND MASCHINENVERFÜGBARKEIT



## **FORTSCHRITT ZEIGT SICH AN VIELEN DETAILS.**

Zusammengefasst ist er in einem Namen:

**NOA. Generieren Sie Daten und nutzen Sie diese effizient:**

- Vollständige Transparenz von Standorten, Anlagen, Maschinen und Prozessen
- Höhere Maschinenverfügbarkeit
- Basis für neue Geschäftsbereiche und -modelle
- Engere Kundenbindung
- Einfachere Zusammenarbeit mit Partnern
- Optimierte Prozesse

# OFFENE UND SKALIERBARE LÖSUNG: EINE AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM (AS A SERVICE) MIT ZUKUNFTSSICHERER ARCHITEKTUR.



## WAS IST NOA?



### Maschinen und Anlagen neu gedacht:

Mit NOA erhalten Sie als Hersteller eine einfache Basis zum Einstieg in flexible und moderne Maschinen- und Anlagenkonzepte von der optimierten Nutzung von Daten bis zur Einbringung eigener Applikationen.

### Die Automatisierungsplattform

- NOA ist eine offene und flexible Plattform für Automatisierung und IIoT
- Werkzeugkasten für den Kunden zur flexiblen Umsetzung seiner Anforderungen
- (Optionales) IIoT Portal für einen einfachen Einstieg in die Welt des IIoT und der Industrie 4.0

## USE CASES



### Use Cases, die mit NOA möglich sind:

- Geräte- und Flotten-Management
- Condition Monitoring und Diagnosemöglichkeiten
- KI-basierte Analyseprozesse
- Intelligentes Alarming
- Fernwartung
- Predictive Maintenance
- Einbringen von eigenen Funktionen/Apps
- Als OEM können Sie Ihren Kunden eine white-gelabelte Automatisierungsplattform anbieten



# AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM ZUR ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND OPTIMIERUNG IHRER MASCHINEN UND PRODUKTIONSANLAGEN.



## SYSTEMLÖSUNG



### Wie fügt sich NOA in die Systemlösung von KEB ein?

Nutzen Sie die über intelligente Sensoren gewonnenen Daten, um Prozesse in Maschinen und Anlagen zu optimieren. Die dazugehörigen Dienste und Algorithmen brauchen eine Anlaufstelle. Hier kommt NOA ins Spiel. Die Plattform bietet Ihnen durch ihre Offenheit und Flexibilität viel mehr:

- Die Trennung von Hardware und Software
- Verwaltbarkeit der Systeme On-Premise oder in der Cloud
- Integration kundeneigener Logik

So können Sie modulare, ausbaufähige Systeme aufbauen. Wir setzen auf Standards wie Linux und containerbasierte Technologien und bieten Ihnen durch die vielen offenen Schnittstellen Investitionssicherheit für Ihre Produkte. Das macht Sie unabhängig von Herstellern: Nutzen Sie Hardware von KEB oder 3rd-Party-Geräte für die perfekte Integration in eine heterogene Umgebung.



*„NOA ist Ihre flexible Plattform, mit der Sie unter anderem ungewollten Ausfallzeiten und hohen Folgekosten zuvorkommen.“*

**UWE HUBER**

Head of HMI and IIoT Development



## KONTAKTE

### **Benelux** | KEB Automation KG

Telefon: +32 2 447 8580 E-Mail: [info.benelux@keb.de](mailto:info.benelux@keb.de)

### **China** | KEB Power Transmission Technology (Shanghai) Co. Ltd.

Telefon: +86 21 37746688 E-Mail: [info@keb.cn](mailto:info@keb.cn)

### **Deutschland** | **Getriebemotorenwerk**

KEB Antriebstechnik GmbH

Telefon: +49 3772 67-0 E-Mail: [info@keb-drive.de](mailto:info@keb-drive.de)

### **Frankreich** | Société Française KEB SASU

Telefon: +33 149620101 E-Mail: [info@keb.fr](mailto:info@keb.fr)

### **Großbritannien** | KEB (UK) Ltd.

Telefon: +44 1933 402220 E-Mail: [info@keb.co.uk](mailto:info@keb.co.uk)

### **Italien** | KEB Italia S.r.l. Unipersonale

Telefon: +39 02 3353531 E-Mail: [info@keb.it](mailto:info@keb.it)

### **Japan** | KEB Japan Ltd.

Telefon: +81 233 292800 E-Mail: [info@keb.jp](mailto:info@keb.jp)

### **Österreich** | KEB Automation GmbH

Telefon: +43 7243 53586-0 E-Mail: [info@keb.at](mailto:info@keb.at)

### **Polen** | KEB Automation KG

Telefon: +48 604 077 727 E-Mail: [roman.trinczek@keb.de](mailto:roman.trinczek@keb.de)

### **Schweiz** | KEB Automation AG

Telefon: +41 43 2886060 E-Mail: [info@keb.ch](mailto:info@keb.ch)

### **Spanien** | KEB Automation KG

Telefon: +34 93 8970268 E-Mail: [vb.espana@keb.de](mailto:vb.espana@keb.de)

### **Südkorea** | KEB Automation KG

Telefon: +82 55 601 550 E-Mail: [vb.korea@keb.de](mailto:vb.korea@keb.de)

### **Tschechien** | KEB Automation GmbH

Telefon: +420 544 212 008 E-Mail: [info@keb.cz](mailto:info@keb.cz)

### **USA** | KEB America, Inc.

Telefon: +1 952 2241400 E-Mail: [info@kebamerica.com](mailto:info@kebamerica.com)

**Automation with Drive**

**keb-automation.com**

KEB Automation KG Südstraße 38 32683 Barntrop Germany Tel. +49 5263 401-0 E-Mail: [info@keb.de](mailto:info@keb.de)