

# Monitor Anything Anywhere

## Integriert:

Bringen Sie die Überwachungs-Parameter der Produktion mit der IT-Service-Management-Infrastruktur unter ein Dach.

## Ganzheitlich:

Erfassen Sie proaktiv Änderungen, um Problemen in der Produktion und IT zu identifizieren und Ausfällen vorzubeugen.



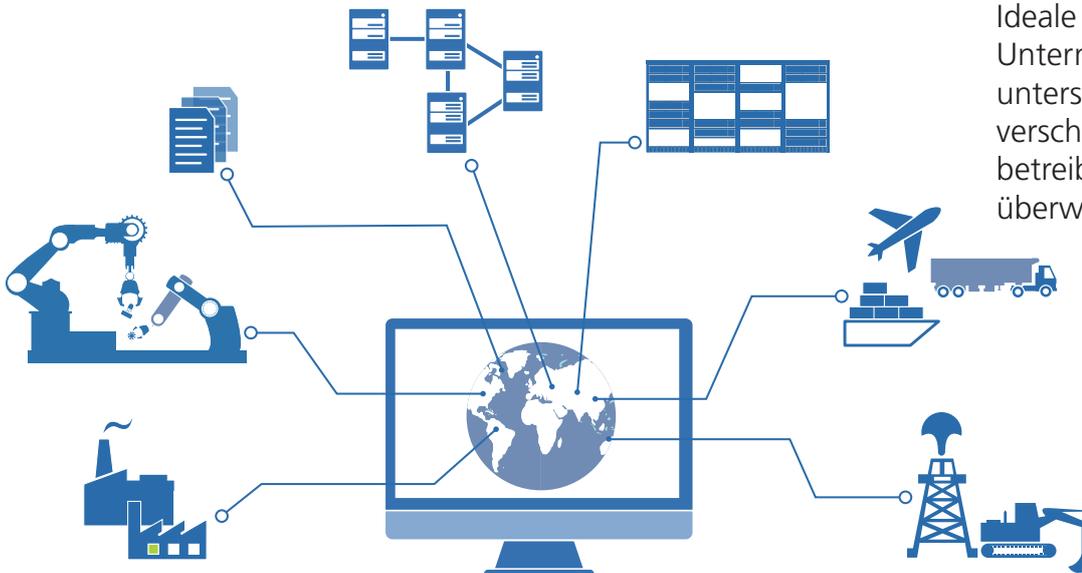
## Leverage:

Schützen Sie nachhaltig Ihre Investitionen in Ihre IT-Service-Management-Infrastruktur.

## Industrie 4.0:

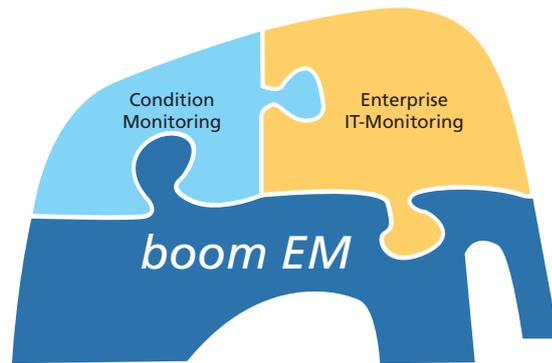
Bereiten Sie sich auf das Internet der Dinge vor - mit semantischer Modellierung und herstellerunabhängiger Integration.

## boom EM überwacht Standorte weltweit



Ideale Voraussetzungen für Unternehmen, die unterschiedliche Werke an verschiedenen Standorten betreiben und zentral überwachen möchten.

# Verbindung von Condition und IT-Monitoring

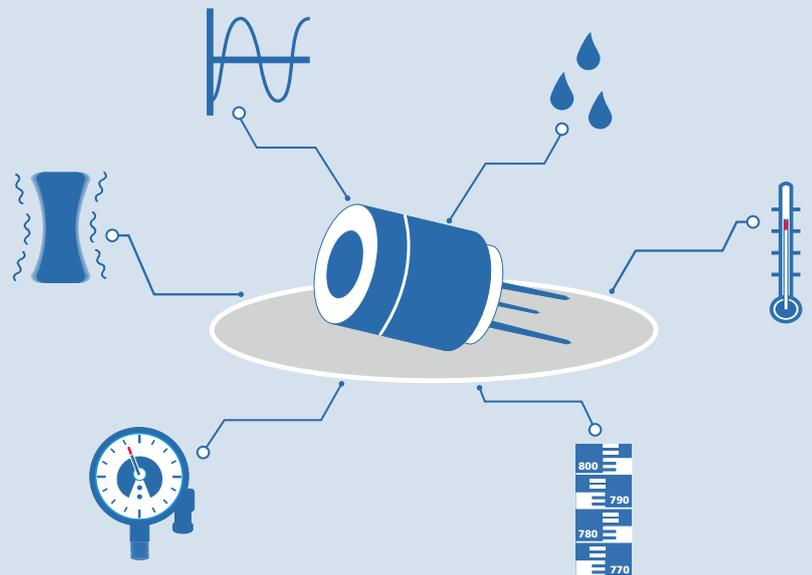


## boom Embedded Monitoring

(boom EM) integriert das klassische Condition Monitoring in das Enterprise IT-Monitoring. Durch die Anbindung von Sensornetzwerken in ein Enterprise IT-Monitoring-System lassen sich Maschinen und Geräte ganzheitlich, autonom und flexibel überwachen.

## Informationen aus Produktion und IT

Auf kleinen, eingebetteten Systemen (z.B. Raspberry Pi) messen **boom EM Agenten** mittels Sensoren Parameter. Die Informationen werden mit den Daten des IT-Monitorings konsolidiert, um diese für Langzeitanalysen, Grenzwertüberwachung und Alarmierung zu verwenden.

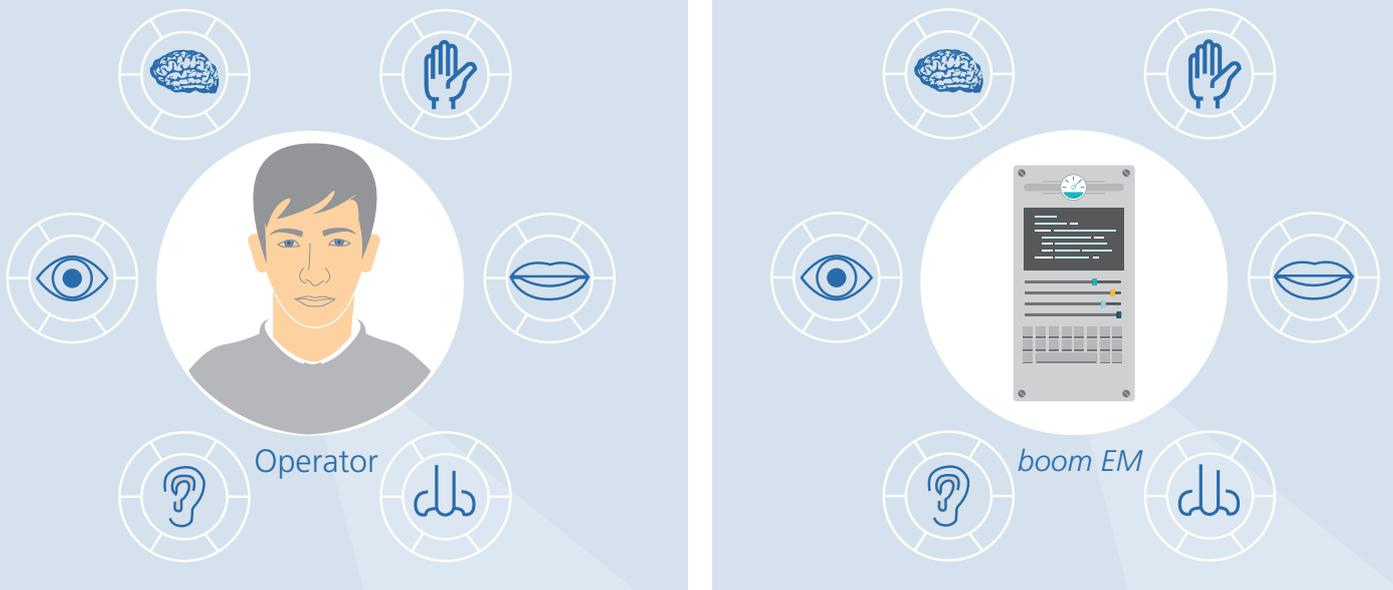


## Individuelle Alarmmodi



Wird ein Grenzwert überschritten, erfolgt automatisch die Alarmierung über den Standardkanal oder mittels GSM im Eskalations-Modus. Probleme lassen sich damit jederzeit an die Wartungsteams eskalieren und überflüssige Verzögerungen vermeiden.

# boom EM Agenten agieren wie ein menschlicher Operator



Die Technologie ist mittlerweile sehr weit fortgeschritten. Die **boom EM** Agenten imitieren das Verhalten eines menschlichen Operators, der nach Lehrbuch handelt.

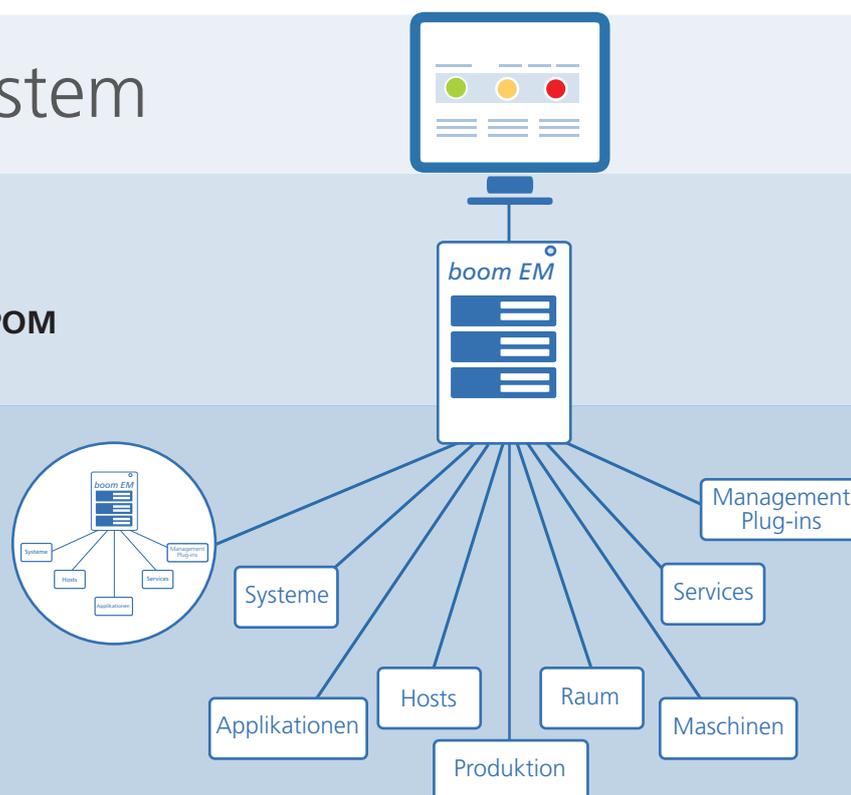
## Unabhängig vom Stromnetz



Eine kleine Batterie reicht aus, um sicher zu stellen, dass im Falle eines Stromausfalls eingebettete Systeme den Zustand der Maschinen weiterhin überwachen.

## Frühwarnsystem

**boom EM** ermöglicht es, bestehende Systeme zur IT-Überwachung (z.B. **HP Operations Manager/HPOM** oder **boom**) für Condition Monitoring zu nutzen.



# Zustände überwachen und bewerten



Schneller ROI



Globale Langzeitdaten



Support Made in Germany



Grenzwertüberwachung



Unterbrechungsfreier Betrieb



Reporting inklusive



Unkompliziertes Update



Aktueller Status



Verbesserte Reaktionszeiten



Bewährte Best Practices



Intuitive Benutzeroberfläche



Nahtlose Integration



Minimaler Stromverbrauch



Prompte Alarmierung

## Impressum.

### Name und Anschrift.

BLUE ELEPHANT SYSTEMS GmbH  
Zettachring 2  
70567 Stuttgart  
Bundesrepublik Deutschland

### Vertretungsberechtigter.

Joachim Hörnle  
Geschäftsführer

### Handelsregister.

Amtsgericht Stuttgart HRB 24106

### Umsatzsteueridentifikationsnummer.

DE216394501

## Urheberrecht.

Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Zeichnungen, Ton, Animation und Videos sowie die Art und Weise ihrer Anordnung auf unserer Website sind durch Urheberrechte und durch andere gewerbliche Schutzrechte geschützt. Der Inhalt dieser Website darf nicht vervielfältigt, verbreitet, verändert oder Dritten für gewerbliche Zwecke zugänglich gemacht werden. Unsere Website kann darüber hinaus Bilder enthalten, die dem Urheberrecht Dritter unterliegen.

## Markenrechte.

Soweit keine anderweitigen Hinweise erfolgen, sind alle Marken auf dieser Website markenrechtlich geschützt. Dies gilt insbesondere für Blue Elephant Systems' Marken, Firmenlogos und Embleme. Die Marken und Designelemente, die auf unserer Website benutzt werden, sind geistiges Eigentum der Blue Elephant Systems GmbH. Durch die vorliegende Website wird keine Lizenz zur Nutzung des geistigen Eigentums der Blue Elephant Systems GmbH oder Dritter erteilt.

## Contact.

+49-(0)711-400425-25

+49-(0)711-400425-05

info[at]blue-elephant-systems.com