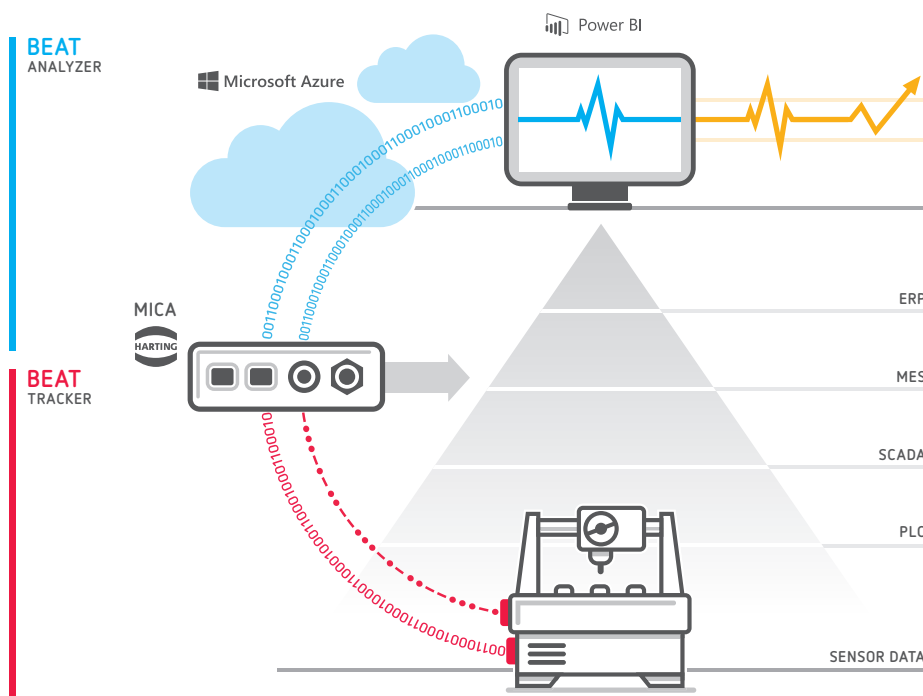


## AUSGANGSLAGE

Sie möchten die Bestandsanlagen in Ihrer Produktion intelligent vernetzen, um die Maschinen- und Betriebsdaten automatisch und in Echtzeit zu erfassen. Ihr Ziel ist es, durch die zusätzlichen Informationen aus Ihrer Produktion ihre Effektivität zu steigern und Prozesse zu verbessern.

## IHR NUTZEN

- › Steigerung der Produktivität
- › Reduzierung der Kosten
- › Erhöhung der Qualität



## UNSERE LÖSUNG

Mit unserem Beat Monitoring System (BMS) unterstützen wir Sie durch eine Retrofit Lösung bei der Digitalisierung Ihrer Anlagen und messen so den Puls Ihrer Produktion.



Das Beat Monitoring System erfasst alle notwendigen Maschinendaten vollautomatisch in Echtzeit und stellt diese weiteren Systemen zur Verfügung. Auf diese Weise behalten Sie z.B. den Überblick über die Maschinenverfügbarkeit, Rüst- / Stillstandzeiten oder produzierte Stückzahlen. Die technischen Tools des Beat Monitoring Systems sind der Beat Tracker und der Beat Analyzer.



Durch den Beat Tracker können digitale und analoge Sensordaten von Bestandsanlagen erfasst, in Echtzeit verarbeitet und weiteren Systemen wie z.B. dem SCADA-, MES- oder ERP-System zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung gestellt werden.



Mit dem Beat Analyzer stellen wir Ihnen die Daten des Beat Trackers cloudbasiert auf allen mobilen Devices oder auf Ihren PCs zur Verfügung. Jederzeit und überall erhalten Sie mit vorgefertigten Reports schnell einen Überblick über die wichtigen Kennzahlen Ihrer Produktion, z.B. zur Gesamtanlageneffektivität (OEE).

## ABLAUF DER BMS INTEGRATION





Die MICA® ist ein industrietauglicher Mini-Computer der Firma Harting, der individuell mit Hardware, Software und passenden Schnittstellen für die jeweilige Anwendung konfiguriert werden kann. MICA® sammelt und verarbeitet Daten an Maschinen. Daher ist sie ein wichtiger Bestandteil des Beat Trackers.



Microsoft Azure Deutschland bietet Kunden eine Public-Cloud-Infrastruktur-, Plattform- und IoT-Dienste aus deutschen Rechenzentren. Die Datenspeicherung findet ausschließlich in Deutschland statt. Microsoft Azure wird für unseren Beat Analyzers genutzt, um die Daten aus unserem Beat Tracker zu speichern und zu verarbeiten.



Power BI ist eine Zusammenstellung von Tools zum Analysieren der Daten und Teilen von Erkenntnissen. Dadurch können wir Ihnen mit dem Beat Analyser die wichtigen Daten anhand von detaillierten Dashboards visualisieren und auf allen Geräten bereitstellen.

#### NEUGIERIG? DANN KONTAKTIEREN SIE UNS

SALT AND PEPPER Software GmbH & Co. KG  
Parkstraße 40  
49080 OSnabrück

Tel + 49 (0)541 999 646-0  
software@salt-and-pepper.eu

[www.salt-and-pepper.eu](http://www.salt-and-pepper.eu)



# BEAT MONITORING SYSTEM

UNSERE  
PARTNER:

