

Chancen des Internet of Things nutzen

Verwandeln Sie Ihren gesamten Maschinenpark in eine Plattform.

Verschmelzen Sie IoT, MES und ERP.

Industrie 4.0 und IoT: Herausforderungen und Chancen

Die vierte industrielle Revolution, Industrie 4.0 und das (Industrielle) Internet der Dinge ((I)IoT) stellen Unternehmen vor neue Herausforderungen und bieten gleichzeitig Chancen zur Transformation. Damit einhergehende, neue Technologien durchdringen sämtliche Geschäftsbereiche und erfordern Innovation, um wettbewerbsfähig zu bleiben.



Photo by Adil: <https://www.pexels.com/photo/photo-of-hot-air-balloons-on-flight-2668314/>

Herausforderungen und Fragen:

- Wie können täglich generierte Maschinendaten genutzt werden, um beispielsweise die Anlageneffektivität durch mehr Transparenz und Maßnahmen zu steigern?
- Wie behaupten sich Unternehmen in einer Ära, in der Maschinen sich gegenseitig kontrollieren?
- Wie ermöglichen intelligente vernetzte Systeme eine selbstorganisierte Produktion und Kostenreduktion?

Neue Technologien verändern nicht nur die Produktion, sondern auch die Logistik, Geschäftsmodelle und Umweltschutzaspekte. Der Innovationsdruck steigt durch den technologischen Wandel und die Digitalisierung, während das IoT immer wichtiger wird.

Potenziale und Chancen:

- Unternehmen stehen vor einem Überfluss an Daten, den sie nutzen müssen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.
- Die Integration von Sensoren und IoT in Geschäftsprozesse ermöglicht die Entstehung von **Smart Factories**.
- Maschinen und Geräte werden intelligenter, da sie miteinander kommunizieren und Daten sammeln.
- Die Nutzung von IoT ermöglicht ein neues Produktverständnis, höhere Kundenzufriedenheit und innovative Geschäftsmodelle.
- Industrie 4.0 eröffnet Möglichkeiten für höhere Umsätze und Gewinne bei gleichzeitiger Kostenreduktion.

Innovation durch diese neuen Technologien und Ansätze kann Unternehmen dabei unterstützen, ihre **Produktion effizienter** zu gestalten und eine neue Ära der **vernetzten Produktion** einzuleiten.



Leistungsversprechen von Flumina und LEITWERK zu Industrie 4.0 und IoT

Durch die Partnerschaft von Flumina und LEITWERK Consulting bieten wir Ihnen eine zukunftsorientierte Umgestaltung Ihres Unternehmens, die auf der gemeinsamen Expertise im Bereich Industrie 4.0 und IoT basiert. Dies schafft einen beträchtlichen Mehrwert, indem Synergien zwischen Soft- und Hardwarelösungen sowie Unternehmensberatung genutzt werden.

Unsere Leistungen:

- **Integrierter Anbieter von Soft- und Hardware mit langjähriger Beratungserfahrung.**
- Anpassung von **Geschäftsmodellen und Prozessen** an neue Herausforderungen.
- Entwicklung individueller **Digitalisierungsstrategien und Reifegradanalysen**.
- Einführung von Fluminas **Flumen SFM-dots** (IoT-Gerät zum Einsatz im Shopfloormanagement) und flumen enterprise Software für mehr **Transparenz** mittels einem „**No-IT-Projekt**“ – Eine schnelle Umsetzung mit sehr wenig Ressourcen.
- Identifizierung von **Potenzialen** entlang der Wertschöpfungskette mit dem **flumina Valuestore**.
- **Effizienz- und Produktivitätssteigerung** durch innovative Technologien und bewährte Methoden.
- Begleitung der Mitarbeiter bei der **Einführung neuer Technologien**.
- Einsatz von flumen SFM-dots und IoT-Portal für die **Zustandserkennung an Maschinen, Anlagen und Handarbeitsplätzen**.
- Umfassende Analysen und **Maßnahmenableitungen**.
- Expertise im **Prozess- und Change Management** für nachhaltige Transformation.

Durch das Zusammenspiel von Flumina und LEITWERK entsteht eine kraftvolle Lösung für die digitale Transformation. Die Integration von MES, IoT und ERP-System mit bewährten Methoden, ermöglicht eine ganzheitliche Sichtweise und Verbesserung, indem Mensch und Technologie optimal zusammenarbeiten.

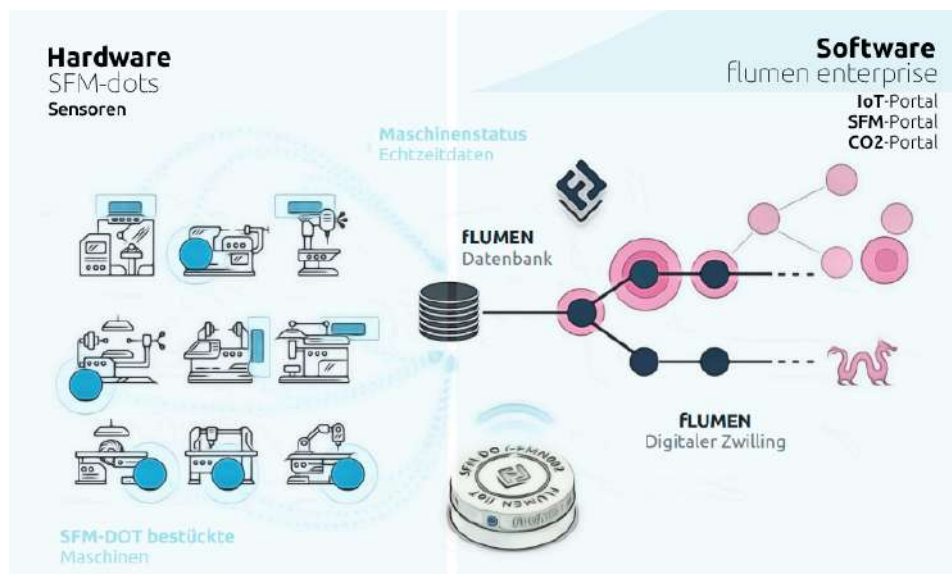


Abbildung: Die flumen enterprise Plattform im Zusammenspiel von MES-, IoT- und ERP-System.

Mehrwert durch SFM-Dots und IoT: Ein praktisches Beispiel

Wir zeigen am Beispiel der flumen SFM-Dots, wie Hardware, Software und Beratungswissen einen Mehrwert für Ihr Unternehmen schaffen:

Die Integration von flumen SFM-Dots in Maschinen, einschließlich älterer Modelle (Retrofitting) verwandelt Fabriken in intelligente IoT-Umgebungen. Erfassung von **Maschinenlaufzeiten, Zyklen, CO2-Werten** und mehr wird ermöglicht. Die flumen SFM-Dots bieten auch erweiterte Anwendungen wie Vibrationserkennung und Zustandsanalyse für fundierte Entscheidungen.

Die erfassten Daten werden sicher abgerufen und im flumen enterprise IoT-Portal analysiert. Die erweiterte **Integration von ERP-Daten** und dem **Flumina Valuestore** ermöglicht einen **umfassenden Unternehmensüberblick** mit wenigen Clicks für ein effizientes und modernes **Shopfloormanagement**. **Data Analytics und Fachwissen** von LEITWERK Consulting steigern den Datenwert. Prozessoptimierungen für Kunden und Mitarbeiter werden nachhaltig und in Echtzeit abgebildet.

Mehrwert durch Flumina und LEITWERK: Transparenz, Synergie und Handlungsempfehlung

Wir bieten:

- Schaffen von **Transparenz** über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg, ohne auf Einzelbereiche beschränkt zu sein.
- **Ganzheitlicher** und pragmatischer Ansatz unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Entwicklung.
- Integration von **Software- und Hardwarelösungen für ein Plug & Play-Erlebnis**.
- Keine IT-Expertise erforderlich – Wir bieten ein „**No-IT-Projekt**“ und Projektbegleitung bei Bedarf.
- Optimierung von Geschäftsprozessen und Steigerung der Produktivität durch Technologie und Fachwissen.
- Schaffung eines Wettbewerbsvorteils durch die Synergie von MES, IoT, ERP und Unternehmensberatung.
- Transformation von Geschäftsprozessen durch die Kombination von fortschrittlicher Technologie und Beratungs-Know-how.

Wertstromanalysen und Marktvorteile:

- Integrierter Anbieter von Soft- und Hardware mit Plug & Play in einem „No-IT-Projekt“.



- Sie profitieren von den Synergien zwischen einem integrierten Anbieter von Soft- und Hardware für kleine und mittelständische Unternehmen und einer Unternehmensberatung mit langjähriger Erfahrung im Prozess- und Projektmanagement.
- Unsere Lösungen ermöglichen Effizienzsteigerungen und eine erhöhte Produktivität.

[Wie Sie beginnen]

Starten Sie mühelos in das IoT mit Fluminas flumen SFM-Dots und genießen Sie eine einfache Plug & Play-Erfahrung. Binnen weniger Minuten erhalten Sie umfassende Transparenz über Ihren Maschinenpark und die gesamte Wertschöpfungskette. So beginnen Sie:

1. Bestellung und Lieferung: Bestellen Sie flumen SFM-Dots für Ihre Maschinen, Anlagen und Handarbeitsplätze bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner. [Kontaktieren Sie uns hier](#) oder per Mail an welcome@flumina.de oder rufen Sie uns unter +49 7531 1229806 an.

2. Einfache Installation: Befestigen Sie die SFM-Dots an Ihren Maschinen – der Prozess ist unkompliziert und erfordert wenig technische Expertise.

3. Verbindung herstellen: Stellen Sie eine WLAN-Verbindung her. Die SFM-Dots sind darauf ausgelegt, nahtlos und sicher mit Ihrem Netzwerk zu interagieren.

4. Schnelle Konfiguration: Folgen Sie den einfachen Anweisungen, um die Geräte zu konfigurieren. Keine langwierigen Setup-Prozesse!

5. Echtzeit-Einblicke: Sobald die SFM-Dots eingerichtet sind, erhalten Sie sofortige Einblicke in den Zustand und die Leistung Ihrer Maschinen.

6. Datenauswertung: Greifen Sie auf das flumen enterprise IoT-Portal zu, um detaillierte Analysen Ihrer Maschinendaten zu erhalten. Die erweiterte Integration von ERP-Daten mit dem flumina Valuestore bietet einen umfassenden Überblick über Ihr Unternehmen und ein digitales Shopfloormanagement nach modernen Möglichkeiten.

7. Maßgeschneiderte Aktionen: Basierend auf den gewonnenen Erkenntnissen können Sie gezielte Maßnahmen ableiten, um Ihre Prozesse zu optimieren und Effizienzsteigerungen vorzunehmen.

Mit flumen SFM-Dots erleben Sie eine nahtlose Einführung in die Welt des IoT. Innerhalb weniger Minuten erhalten Sie umfassende Einblicke, die Ihre Entscheidungsfindung und operative Effizienz auf ein neues Niveau heben.

LEITWERK Consulting ergänzt das flumen SFM-Dot-System mit wertvollem Fachwissen und Data Analytics Expertise, um den maximalen Nutzen aus Ihren IoT-Investitionen zu ziehen. LEITWERKs Beitrag besteht aus:



1. Fachwissen: LEITWERK bringt umfassendes Fachwissen in den Bereich industrieller Prozesse und in der Projektleitung mit. Dieses Wissen ermöglicht eine präzise Interpretation der gesammelten Daten und die Ableitung von sinnvollen Handlungsempfehlungen.

2. Data Analytics: LEITWERK nutzt fortschrittliche Data-Analytics-Techniken, um die gesammelten Maschinendaten zu analysieren. Dadurch werden Muster, Trends und potenzielle Engpässe erkannt, die Ihre Prozesse beeinflussen könnten.

3. Optimierung: Basierend auf den Erkenntnissen aus der Datenanalyse bietet LEITWERK Empfehlungen zur Optimierung Ihrer Betriebsabläufe. Dies ermöglicht Ihnen, Ihre Produktionskapazität zu steigern, Ausfallzeiten zu minimieren und Ressourcen effizienter zu nutzen.

4. Shopfloormanagement & Transformation: LEITWERK trägt zur Einführung und Optimierung von Prozessen und der Transformation Ihres Unternehmens bei.

5. Kundensupport: LEITWERK bietet Unterstützung bei der Implementierung, Konfiguration und Nutzung des flumen SFM-Dots-Systems. Bei Fragen oder Problemen stehen sie Ihnen zur Seite, um eine reibungslose Integration sicherzustellen. Insgesamt trägt LEITWERK Consulting dazu bei, Ihre IoT-Investition in flumen SFM-Dots und die flumen enterprise Plattform aufzuwerten, indem es die Daten in verwertbare Erkenntnisse umwandelt und Ihnen hilft, Ihre Betriebsabläufe kontinuierlich zu verbessern.

Handlungsempfehlung:

Wir laden Sie herzlich ein, den Mehrwert von Flumina und LEITWERK zu nutzen. Schaffen Sie mit den flumen SFM-dots innerhalb von Minuten eine umfassende Transparenz über Ihren Maschinenpark. Wenn Sie bereit sind für Ihre digitale Transformation, Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren, die Effizienz zu steigern und einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil zu erlangen, stehen wir Ihnen gerne zur Seite.

Unsere Experten sind darauf spezialisiert, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die genau auf die Bedürfnisse und Ziele Ihres Unternehmens zugeschnitten sind. Starten Sie noch heute und erschließen Sie das volle Potenzial Ihrer Maschinen und Wertschöpfungsketten!

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Für die **FLUMINA GmbH**



Mauritianus Geiger
(Geschäftsführer & Gründer)
welcome@flumina.de

Luis Abzieher
(Consultant)



LEITWERK CONSULTING GMBH
AGNES-POCKELS-BOGEN 1
80992 MUNICH
GERMANY
INFO@LEITWERK-CONSULTING.COM



FLUMINA GmbH
Rheingarten
Reichenaustrasse 39a
78467 Konstanz
Deutschland
https://www.flumina.de
welcome@flumina.de
+49 7531 122 9806

SCAN ME

