



# Pressemappe

April 2020



# Presseinformation

## Inhalt

Aktuelle Pressemitteilung	3
Portrait des Managements	6
Milestones der IAS MEXIS GmbH	7
Instandhaltung nach dem <b>DIVA</b> -Prinzip	11
Das <b>DIVA</b> -Prinzip im Vergleich	13
Auszug aus unseren Referenzen	14
Kundenstimmen	15
Kontakt	16

## **Aktuelle Pressemitteilung**

### **Raum für prädiktive Wartung schaffen als Grundlage für die Anlagenverfügbarkeit**

Die Instandhaltung muss immer höheren Anforderungen an die Anlagenverfügbarkeit gerecht werden. Dennoch wird in vielen Unternehmen Kapazität in diesem Bereich abgebaut. Dabei könnte die industrielle Instandhaltung gerade im kommenden Industrie 4.0-Zeitalter maßgeblich zur Verbesserung der Produktionseffizienz beitragen.

Kapitalintensive Produktionsanlagen und Maschinen stellen in der Fertigungsindustrie strategische Erfolgsfaktoren dar. Es ist zu erwarten, dass die Anforderungen an die Investitionsgüter in den Smart Factory-Szenarien der Zukunft weiter steigen werden: Sie sollen im Idealfall rund um die Uhr produzieren. Um die Anlagenverfügbarkeit auf dem dafür erforderlichen Niveau zu halten – also ungeplante Stillstände zu vermeiden – braucht es intelligente Instrumente für die Instandhaltung. Gesteuert und überwacht werden die Investitionsgüter in den meisten Fällen noch über statische, festzeitgesteuerte und reaktive Systeme.

### **Anlagen müssen produzieren**

Mit Condition Monitoring und neuen Technologien lassen sich viele Stellschrauben bei der industriellen Instandhaltung justieren. Doch Technik ist nicht alles. Um den kommenden Anforderungen gerecht werden zu können, sollten Maintenance und Asset Management im Sinn eines Wertewandels stärker in der Unternehmensstrategie verankert werden. Noch zu häufig wird Instandhaltung lediglich als unnötiger Kostentreiber angesehen und ist auf der Vorstandsebene ein Thema von niedriger Priorität. In der Praxis sind ungeplante Anlagen- und Maschinenstillstände allerdings der „Schmerzindikator“ im Kennzahlensystem, die das Management verantworten muss. Läuft einmal etwas wirklich schief, gerät das Thema nicht selten ganz schnell zur Chefsache.

## **Wissensabfluss entgegenwirken**

Wissen, Erfahrung und subjektive Einschätzungen sind ein hohes Gut im Bereich der Instandhaltung. Die sogenannten alten Hasen im Servicebereich riechen, schmecken, hören ihren Anlagen und Maschinenpark. Allerdings wandert diese intuitive Form der prognostischen Instandhaltung beim Verlassen der Firma ab. Wertvolles Wissen geht zudem häufig verloren, da Stellen wie diese aus Kostengründen nicht neu besetzt oder die Instandhaltung an Dienstleister vergeben werden. Ein Kuriosum, speziell vor dem Hintergrund aktueller Studien. Untersuchungen zeigen, dass der Mangel an Fachkräften und bei der Aus- und Weiterbildung zu den größten Hindernissen der digitalen Agenda zählen, die von der Bundesregierung mit dem Thema Industrie 4.0 vorangetrieben wird. Stellenabbau und Outsourcing im Bereich der Instandhaltung bleiben Stellschrauben für die kurzfristige Erfolgsrechnung, führen auf lange Sicht häufig zu einem enormen betriebswirtschaftlichen Nachteil. Die Untersuchung „Wertorientierte Instandhaltung“ von Conmoto ergab, dass funktionierendes Instandhaltungsmanagement die Produktionskosten je nach Branche bis zu 60 Prozent direkt und indirekt beeinflussen kann. Instandhaltung trägt somit zu einem erheblichen Teil am unternehmerischen Erfolg bei. Verstehen lässt sie sich etwa als zentrales, abteilungsübergreifendes Kompetenzzentrum im Dienst der Produktionseffizienz.

## **Die Instandhaltung im eigenen Haus stärken**

In der Praxis ist häufig festzustellen, dass Instandhaltungsabteilungen aufgrund steigender Kapazitäten und sinkenden Personalzahlen und Budgets archaisch arbeiten müssen. Präventive Tätigkeiten bleiben liegen, da ungeplante Stillstände Arbeitszeit bindet. Dabei gilt immer noch die alte Leitlinie: Eine Reparatur ist keine Instandhaltungsmaßnahme. Um die Instandhaltung eines Unternehmens neu aufzustellen, sollten zum Beispiel in die betriebsübergreifende Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen investiert werden. Auch die hauseigenen Fachabteilungen für die Instandhaltung gilt es zu stärken. Technologie hilft bei diesem Thema: Auf dem Markt stehen leistungsfähige Lösungen zur Verfügung, um Maintenance zu planen und zu analysieren. Die Anwendung der Wahl sollte einen technischen Ansatz verfolgen, gut bedienbar und lernfähig sein. Um dem Abfluss von Wissen vorzubeugen, liefern aktuelle Systeme Funktionen der automatisierten Wissensarbeit. In der Praxis hat sich bewährt, der Fachabteilung bei der Softwareauswahl das letzte Wort zu überlassen.

## **Instandhaltung ist ein Produktionsfaktor**

Die von der Bundesregierung angestoßenen Themen Industrie 4.0 und Digitale Agenda 2020 beschäftigen die hiesigen Unternehmenslenker. Der Weg der digitalen Transformation ist steinig und es braucht dafür zunächst einmal eine belastbare Unternehmensagenda. Die betriebsübergreifende Aus- und Weiterbildung und die Verinnerlichung neuer Werte können Ausgangspunkte hierzu sein. Silo- und Konkurrenzdenken von Fachbereichen sollten abgebaut und Mitarbeiterakzeptanz, Freiräume sowie hausinterne Wissensarbeit aufgebaut werden, um eine gesunde Basis zur Umsetzung disruptiver Technologien zu schaffen. Um unternehmensspezifisches Know-how im Bereich des Maintenance- und Asset-Managements zu festigen, muss die Fachabteilung mit qualifiziertem Personal besetzt werden. Das könnte sich negativ auf die kurzfristige Erfolgsrechnung auswirken, aber nicht zuletzt heißt ein an Bedeutung gewinnender Unternehmenswert „Sustainability“, also Nachhaltigkeit.

### **IAS MEXIS GmbH:**

Mit der Übernahme der auf Instandhaltung spezialisierten IAS Group im Rahmen eines Asset Deals im Jahre 2013 hat es sich die IAS MEXIS GmbH zur Aufgabe gemacht, das einzigartige Know-how dieser Gruppe in das 21. Jahrhundert zu transportieren.

Unsere Mission ist es, allen Betreibern von Anlagen und Maschinen, egal welcher Größe und Branche, digitale Instandhaltungslösungen an die Hand zu geben, die genau das halten, was Sie sich von einem CMMS versprechen und erwarten. Wir möchten gemeinsam mit Ihnen versunkene Schätze heben, um nachhaltigen Mehrwert für Sie zu generieren!

Ein international aufgestelltes Team lebt in einem außergewöhnlichen Bürogebäude tagtäglich das Credo „geht nicht, gibt es nicht“. Diesem Motto folgend, stehen wir für Flexibilität, Dynamik und Effizienz. Fordern Sie uns – wir freuen uns auf Sie!

## Portrait des Managements



**Falk Pagel**

Dipl. Kaufmann  
Geschäftsführer



**Georgios Manolidis**

Dipl. Betriebswirt (FH)  
Geschäftsführer



## Milestones der IAS MEXIS GmbH



12/2014



## Industrie 4.0: Freudenberg IT wird neuer strategischer Partner

- Freudenberg IT (FIT) ist ein global aufgestellter IT Full-Service Anbieter und seit 30 Jahren verlässlicher Partner des Mittelstands. Die global-ausgerichtete, strategische Partnerschaft wird ein Treiber der Industrie 4.0 und der Digital Agenda 2020 sein.

12/2014



## Duale Hochschule Baden-Württemberg

- Falk Pagel wird Dozent für Schwachstellenanalysen im Studiengang „Service-Ingenieurwesen“ an der DHBW.

04/2015



## Innovationsfonds Rheinland-Pfalz beteiligt sich an der IAS MEXIS GmbH

07/2015



## Die IAS MEXIS GmbH bezieht ihre neuen Räumlichkeiten im Zollhof 1 in Ludwigshafen

11/2015



## Produktionsausfall vermeiden: Intelligente Instandhaltung und Schwachstellenanalyse

- Interview mit Falk Pagel und Georgios Manolidis im MaschinenMarkt

02/2016



## Netzwerk Smart Production

- Die IAS MEXIS GmbH wird Gründungsmitglied.

07/2016



## Mobile Maintenance

- Strategische Hardware-Partnerschaft zwischen der teXXmo Mobile Solution GmbH & Co. KG und der IAS MEXIS GmbH

08/2016



### Neue Module für DIVA DYNAMICS

- Durch die Module Lagerverwaltung, Fremdfirmenverwaltung, Prüfklassen und Mail Control Center wird Instandhaltung mit **DIVA DYNAMICS** noch smarter.

09/2016



### DIVA DYNAMICS goes Cloud

- Die erfolgreiche Instandhaltungssoftware **DIVA DYNAMICS** jetzt auch als Cloud-Lösung im Abonnement verfügbar.

11/2016



### DIVA DYNAMICS bei SIEMENS Erfurt

- Erfolgreiche Implementierung der Software bei SIEMENS Generatorenwerk in Erfurt.

07/2017



### Neues Modul „Stückzahlsteuerung“

- Die verfügbarkeitsgesteuerte und sich in Inspektions- und Wartungszyklen selbst optimierende Lösung **DIVA DYNAMICS** steuert die Instandhaltung von Werkzeugen auf Bauteilebene.

10/2017



### DIVA 2020

- Die Daimler AG am Standort Mannheim plant die Umsetzung aller Zukunftsthemen im Bereich der Instandhaltung mit der IAS MEXIS GmbH.

12/2017



### Neue App DIVA GO

- Durchgängig papierlose Instandhaltung auf allen Mobilgeräten für den „Mann an der Maschine“.

01/2018



### End of life von DIVA DYNAMICS 4.9

- Mit dem Versionswechsel am Produktionsstandort Schaan und der Neuimplementierung am Standort Orbe läutet die Hilcona AG das Ende der Programmversion **DIVA DYNAMICS 4.9** ein.



02/2019



### Neues Meldesystem DIVA NOTE

- Digitale Stör- und Fehlermeldungen für durchgängig effiziente Instandhaltungsprozesse.

10/2019



### Vorstellung des DIVA ECOSYSTEMS

- 360° CMMS für eine höhere Anlagenverfügbarkeit und Produktivität.

02/2020



### IAS MEXIS GmbH kooperiert mit cySmart

- Beide Firmen bündeln ihr Fachwissen und machen das Thema Instandhaltung vor allem für kleinere KMUs interessant



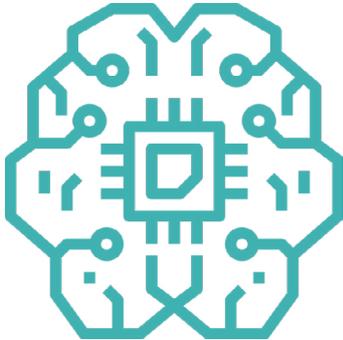
## Instandhaltung nach dem DIVA-Prinzip

Nicht Maschinen als Ganzes, sondern ihre einzelnen Bauteile sind für Störungen und ungeplante Ausfälle verantwortlich – dieses Wissen ist die Basis der Instandhaltung nach dem **DIVA**-Prinzip. Deshalb fokussiert unsere **DIVA** Instandhaltungssoftware den tatsächlichen Wartungsbedarf, das Verhalten und den Lebenslauf der einzelnen Maschinenkomponenten:

- Instandhaltungsstrategie nach Verfügbarkeit, Betriebszeit, Umweltbedingungen und Komponenteneigenschaften
- Optimierung des Ersatzteilmanagements
- Schwachstellenanalyse

Durch die integrierte Bauteilebibliothek sind detaillierte und praxiserprobte Informationen zu den einzelnen Maschinenkomponenten verfügbar. Anhand dieser können Sie quasi einen digitalen Zwilling Ihrer Maschinen und Anlagen erstellt, der zur Berechnung individueller und verfügbarkeitsgesteuerter Wartungs- und Inspektionszyklen dient.

Dieser digitale Zwilling imitiert das reale Verhalten ihrer Maschinen und Anlagen und deren Bauteile. Mithilfe von Smart Analytics wird er durch unsere **DIVA** Instandhaltungssoftware permanent auf den neusten Stand gebracht. So können Quellen zukünftiger Störungen erkannt werden, bevor sie zu unerwarteten Produktionsausfällen führen.



## Smart Analytics, intelligente Instandhaltungssoftware

Lebenslang lernende Algorithmen und Künstliche Intelligenz nutzen Wissen aus 40 Jahren Grundlagenforschung im Bereich Bauteilverhalten und die Erkenntnisse aus neu gewonnenen Daten, um genau die richtige Instandhaltungsintensität in Abhängigkeit einer erwünschten und einstellbaren Anlagenverfügbarkeit zu berechnen. Alle geplanten Instandhaltungstätigkeiten werden so durch die **DIVA** Softwarelösungen ständig automatisch und proaktiv optimiert.

Mit Smart Analytics identifizieren Sie mit ein paar Mausklicks Schwachstellen in Ihrem Produktionsprozess und können die passenden Instandhaltungsmaßnahmen einleiten. Auf diese Weise können Sie mit der **DIVA** Instandhaltungssoftware Ausfallzeiten reduzieren, Kosten einsparen und die Produktivität Ihres Unternehmens steigern.

---

## Was bedeutet verfügbarkeitsgesteuerte Instandhaltungsstrategie in der Praxis?

**In den meisten Betrieben ist nicht jede Maschine gleich wichtig. An diese simple Tatsache passt sich Instandhaltung nach dem DIVA-Prinzip an.**

Je nachdem wie wichtig Anlagen oder Maschinen sind, legen Sie die passende Instandhaltungsstrategie und die gewünschten Verfügbarkeiten fest. An einem Flaschenhals oder unabdingbaren Spezialmaschinen setzen Sie auf prädiktive IH-Strategien mit hoher Verfügbarkeit. Dagegen legen Sie an eher unkritischen, substituierbaren Anlagenbereichen reaktive Instandhaltungs-Strategien mit niedriger Verfügbarkeit fest. Es besteht auch die Möglichkeit festzeit- oder stückzahlgesteuerte Instandhaltungs-Strategien abzubilden.

## Das DIVA-Prinzip im Vergleich

Merkmale	DIVA Prinzip	Andere Systeme
Verfügbarkeitsgesteuerte, intelligente Instandhaltung	✓	✗
Bauteilverhalten und Wartungsanweisungen in einem Expertensystem integriert	✓	✗
Algorithmen-basierte Intervallsteuerung durch lebenslange Lernfunktion	✓	✗
Schwachstellenanalysen mit FTA und FMEA-Funktionen	✓	✗
Optimierung von Ersatzteilbeständen auf Basis von MTBF und standortspezifischer Einsatzbedingungen	✓	✗

## Auszug aus unseren Referenzen:

DAIMLER



**SIEMENS**



**VIKASE®**

teXXmo

## Kundenstimmen

### Warum hat sich OSRAM für DIVA DYNAMICS entschieden? Was ist für Sie das Besondere an dieser Software-Lösung?

**A. Frommeyer (Osram Excellence Responsible):** „Nach langer Suche haben wir mit DIVA DYNAMICS eine Softwarelösung gefunden, die in Bedienbarkeit, Übersichtlichkeit und Funktionalität unseren Erwartungen entspricht und übertrifft.

Das Besondere ist die Verfügbarkeitssteuerung und die automatische Anpassung der Wartungszyklen. Mit dieser Software können wir alle Instandhaltungsstrategien abdecken.“

### Wie zufrieden sind Sie mit DIVA DYNAMICS?

**A. Frommeyer:** „Wir sind mit der Software und dem Team rund um DIVA DYNAMICS sehr zufrieden. Anfragen und Wünsche werden zeitnah und zur vollsten Zufriedenheit bearbeitet. Die Akzeptanz in der Fertigung und Instandhaltungsabteilung ist sehr hoch.“

### Welche Veränderungen, Verbesserungen, Optimierungen konnten Sie durch den Einsatz von DIVA DYNAMICS in Ihrem Unternehmen verzeichnen?

**A. Frommeyer:** „Durch den Detailierungsgrad in der Strukturierung haben wir ein neues Instandhaltungsbewusstsein in der Fertigung geschaffen. Durch die Verfügbarkeitssteuerung wird nur die notwendige Instandhaltung zum richtigen Zeitpunkt durchgeführt. Die Verfügbarkeit der Maschinen und Anlagen ist gestiegen und gleichzeitig wurden die ungeplanten Stillstände reduziert.

## Kontakt

IAS MEXIS GmbH  
Im Zollhof 1  
67061 Ludwigshafen am Rhein  
Tel.: +49 (0)621 - 58 71 04-70  
Fax: +49 (0)621 - 58 71 04-90  
info@ias-mexis.com  
www.ias-instandhaltungssoftware.de

## Pressekontakt

Taisiia Kataeva  
IAS MEXIS GmbH  
Im Zollhof 1  
67061 Ludwigshafen am Rhein  
Tel.: +49 (0)621 - 58 71 04-70  
Fax: +49 (0)621 - 58 71 04-90  
info@ias-mexis.com  
www.ias-instandhaltungssoftware.de

 [www.linkedin.com/company/ias-mexis](http://www.linkedin.com/company/ias-mexis)

 [www.xing.com/companies/iasmexisgmbh](http://www.xing.com/companies/iasmexisgmbh)

 [www.ias-instandhaltungssoftware.de/youtube](http://www.ias-instandhaltungssoftware.de/youtube)